实名举报天津大学化工学院张裕卿教授和其女张丝萌学术造假

作者：原天津大学化工专业硕士研究生吕翔

2020 年 11 月

目录

第一章：简介

第二章：张裕卿和其女张丝萌论文造假

第三章：张裕卿教授学生的硕士毕业论文造假

第四章：在关于我的论文写作中，张裕卿如何指导造假

第五章：简要介绍张裕卿发表的学术论文造假现象

第六章：张裕卿如何一稿多投（互相抄袭）

第七章：结论

参考文献

第一章：简介

我（吕翔）来自一个普通农民的家庭，本科来自一所普通本科院校，经过一年多的辛苦备考，2014 年被天津大学化工学院录取为硕士研究生，当时真是特别高兴。因为天津大学化工专业全国排名第一，是无数化工学生梦想去的地方。我们学校每年能考上天大化工硕士的也只有一个，我想着以后一定要在天大好好搞科研，因为我真是热爱科研。

下面是我要举报的人，我的天大硕士导师张裕卿教授。



电话：13602077041　　邮箱：zhangyuqing@tju.edu.cn

办公室：天津大学新校区 50 楼 D 区 302，305 和 312

第一次见张裕卿教授是在考研刚复试完的时候，记得当时他对我很热情，说他在化工学院发表论文的数量和质量上最少能排前 20，很可能是前十，他的学生每年都能得国奖，总之感觉他很牛，临走的时候还把我送到门口和我握手，我当时想我运气真好，碰到了这么一位又热情又有能力的老师。

2014 年秋，研一上学期，我主要任务是上课，偶尔去实验室开个组会，但我发现开组会的时候都是张老师一个人在说话，学生们一个个一句话都没有，而且感觉大家都很不耐烦听他说话，更有甚者开完会出门就对张老师破口大骂的，骂这个孙子，混蛋，有好几次我都想找他们理论，怎么可以这样骂老师？怎么一点都不知道尊师重道？

2014 年冬，快放寒假时，我到实验室帮着做实验，在实验记录时我发现存在可多弄虚作假的行为，不是实事求是地记录实验数据，而是人为地调整，我当时就想怎么可以这样啊，这不是造假吗？我也想弄明白，可没人能告诉我，好像实验室的同学都有事瞒着我。

2015 年春，研一下学期，除了上课之外，要看文章，写我们的期刊小论文了，一般情况下期刊小论文都是自己做完实验有数据了再写，但我们不是。张老师让我们把上上届的硕士毕业大论文写成自己的期刊小论文，而我们自己的毕业大论文到时候让下下届的来写小论文，这是张裕卿实验室的传统，不知道从什么时候开始的。

2015 年秋，我研二上学期，我的小论文已经写完，可以投了，另

外开始准备开题报告了。在准备开题报告时才发现，我们实验室这些年来基本就是弄个粒子往聚合物一掺，然后说它处理水性能提高了，唯一不同就是换着粒子掺，就这样掺来掺去，反正每次掺完之后性能都提高了，最后我的课题也是换一种粒子掺。

在做实验的过程中，我发现以前的可多实验数据都是错的，无论我怎么做都达不到他们那样的效果，前界毕业学生的实验完全都不能重复。我清楚地记得有一次在开组会的时候我给张老师说，我重复了几次实验都不行，都达不到以前实验室同学做的效果，要不您做一次试试，张老师顿时勃然大怒，说“我要是做实验，要你这研究生干啥，你会不会说人话？”而且当着那么多学生的面，从此以后我的心都凉透了，我想，难道老师就不做实验了吗？我也突然明白了为什么当初我刚来实验室的时候大家都不真实地记录实验，我也明白了为什么无论我们掺杂什么粒子，效果都会比上次好，因为只有比上次好，张老师才会高兴，你才能毕业，我要是诚实认真地做实验就在这个实验室生存不下去。后来有人告诉我，这个实验室的氛围就是这样，认真做试验被骂，造假被夸，因为你要是认真做实验，你的实验结果不仅不会比前届的好，而且还能把前届的实验结果推翻，所以学生们就这样被张裕卿逼着造假！师兄师姐给我说只要进了张裕卿实验室的门，你只有三条路可以走，一是跳青年湖解脱，二是退学回家，三是造假毕业，我不敢跳湖也不敢退学。

随着实验的深入和对张裕卿教授的进一步了解，发现了更多的秘

密。原来我们实验室从 2011 年到 2016 年基本不做表征，也几乎没有预约过表征，大家可以从天大仪器预约平台上查询到这个信息，最多是去别的实验室测一下红外或亲水角，一是因为预约表征花钱；二是因为张裕卿教授不主张预约，而且预约的密码他一般也不告诉别人；三是天大仪器预约本来就不是很方便；四是即便你最后预约到了，要是做出来的表征结果和张裕卿想要的不一样，就只能等着挨骂了，大家都知道实验性的东西，失败是很正常的事情，不知道为什么张裕卿就不明白。那问题来了？我们实验室毕业大论文和期刊小论文的 SEM, EDX, TEM, BET, XRD, FT-IR 和亲水角等这些图是从哪里来的呢？**自己造**，你没有看错，就是**自己造**！

来天大以前我从来没想过这些东西也可以自己造，也从来没想过自己有一天也会学着造假，刚来天大的时候我是想着真正来做科研的啊！我特别讨厌造假，真没想到有一天我也要自己学着造假，并且我没有能力改变这一切，除非不打算毕业了。你可能会想，你好好做实验难道就不能毕业吗？因为我的开题报告就不科学，而且还要一定比以前的同学做的效果好，得到张教授想要的结果，除了造假，根本做不到。这些年来，我实验室的 SEM 和 TEM 基本都是像别的同学要，或者网上截图， BET，XRD 和红外就更简单了，随便找别人借组数据，找到你想要的峰的位置，然后用 origin 直接调就可以了，虽然红外有上千个点，但你只要调十来个点的位置就行了，亲水角也很简单，大家知道水在物体上停留时间越长，亲水角越小，所以你想让亲水角

变小就多停留一会，就这样你想要多小的角就有多小的角。写硕士毕业论文的时候只要张老师看到他想看到的图，然后再要点 origin 数据，他就会很开心，他也不关心这些图从哪里来，甚至有时候他提示你去造假。但他还有特别狠毒的一招，因为他知道这些数据都是假的，所以当学生毕业时他会逼学生签一份声明，声明这些实验数据都是真的，要不签他就不让你顺利毕业。他这样做一是万一以后有人举报他造假，他就会说都是学生干的，和他没有一点关系，二是警告学生不要把造假的事情说出去，要不然和学生自己也脱不了关系。多么阴险狡诈的人啊！这也是为什么一届又一届被他坑害的学生忍气吞声，不敢举报他的原因。

用这种造数据造图的方法，从 2011 年到 2020 年（2011 年之前的我没有查，不知道是不是都造假），张裕卿教授实验室便没有了失败，每次实验都能成功，想多成功就会有多成功，平均每年张裕卿教授最少有 4 篇 sci 论文发表，而且每篇 SCi 论文成本不足 500 元，因为他几乎从来不给学生发钱（我们研二时给我这届每人每月发 100 元，并扣了我们的吸毒费，算是每人每月给 52 元），也不做花钱的表征，也正因为这些假论文，张裕卿在 2013 年从一个副教授摇身一变成了一位正教授，也不知道他用这些假文章假专利申请了多少项目基金，骗了多少钱。当然这也是张裕卿教授看不起化工学院别的发不了论文老师的资本，看不起别的和工厂做项目老师的原因，他以为他可以这样混一辈子，瞒天过海，别人都不知道，即便知道了也不敢举报。

张裕卿教授的课题思路随便想，毕业硕士论文根据课题思路再随便造，小论文根据大论文和审稿需要再随便编。你可能会想张裕卿真是个大混蛋，真不配做一个教授。再给大家说说他给我们开组会时的样子，他会一本正经地给我们讲，要老老实实、专心做实验，才能出成果，看他自己有那么多成果完全都是他辛苦搞科研得来的，而且还说天大有些老师把实验室弄在外面接项目，不好好做科研，真不配做天大的老师，怪不得天大排名下降了，都是那些老师弄的，反正他没有拉天大的后腿，不仅如此他还把天大的排名提上去了。最恶心的是他为了知道我们平常有没有干跟实验无关的事情，给我说谁说假话遭雷劈，最后想想要是谁说假话遭雷劈，他估计该被劈死一千次一万次了！但新来的学生容易被他的外表迷惑，当初我就是，最后每次开会我都希望他早点把话说完，这也是为什么我刚来这个实验开完会就有学生骂他的混蛋的原因。

下图是天大化工学院官网对张裕卿教授的介绍，看着是不是特别牛，估计可多人都是被这些东西骗了，才给他联系的，我当时就是，他这所谓的访问学者都是骗人的，写着一年，半年的访问时间，其实他去的还不到一个月，比如下面 2015,3-2015,9，他三月份去的还不到两个周就回来了，然后九月份结束时又去了两周，就像拿着公款去旅游，然后美其名曰做了半年访问学者，还自称高级研究学者！

张裕卿
现任职称/职务：教授/博士生导师 (Yuqing ZHANG, Ph. D., Professor, Ph. D. Supervisor)
通讯地址：天津大学化工学院化学工程系，天津市南开区卫津路92号 (92 Weijin Road, Nankai District, Tianjin, School of Chemical Engineering and Technology,Tianjin University, Tianjin 300072, P R China)
电子邮箱：zhangyuqing@tju.edu.cn
办公电话：022-27890470

研究方向:

招收硕士和博士研究生的专业: 化学工程, 生物化工, 膜科学与技术

主要教育经历

2015,3- 2015,9 中国教育部CSC资助, 任澳大利亚昆士兰大学工学院纳米功能材料研究中心（The University of Queensland，School of Engineering, AIBN, ARC Centre of Excellence for Functional Nanomaterials)高级研究学者。

2014,2 被澳大利亚科廷大学工学院化学工程系邀请为访问教授。

2012,4-2012, 10 英国皇家工程院资助, 任英国爱丁堡大学工学院访问教授。

2007,9-2008,9 中国教育部CSC资助, 在澳大利亚昆士兰大学工学院纳米功能材料研究中心（The University of Queensland，School of Engineering, AIBN, ARC Centre of Excellence for Functional Nanomaterials)做研究学者。

在看论文，写论文的时候，我发现我们实验室的同学永远只能是二作，一作和通信作者永远是张裕卿教授，我就很不解地去问张老师，张老师说课题思路是他的，实验设计也是他的，论文最后也是他修改，一作肯定是他的，再说大论文也不是你们自己的，我也不敢再说什么了。后来在查阅老师发表的文章时发现，发现有一个叫**张丝萌**的同学居然也是一作，于是我特别想知道她是谁，这么厉害，最后得知她竟然是张裕卿教授的女儿，在河北工业大学读本科 （2011-2015 年），而且从来没有来过实验室，大家也没有见过她。那她凭什么拿我们实

验室的东西发表！而且还是一作！这也太不公平了吧！最后得知张老师女儿发表的文章都是我们实验毕业要走的同学留下的，然后经过张老师改头换面把作者改成他女儿张丝萌。

既然张裕卿教授这么混蛋，大论文造假，小论文造假，逼学生造假，自己还帮女儿造假，难道就没人管管了他吗？就任由他这样逍遥自在吗？谁能管的了？学校领导可能不知道，学生也是敢怒不敢言，不对，对着他连敢怒都不敢，只能唯唯诺诺，任他摆布，像个工具一样，稍微被他发现有点不顺从他的意思，他就会使用他的杀手锏“还想上不？还想毕业不？”所以为了毕业，学生们只能忍，就这样他坑了一届又一届的学生，有多少像我这样当初打算来天大认真搞科研的学生，最后遇到他做科研的心都死了，所以我们实验室同学毕业后基本没有读博的。

表面上看我每天的工作像在做实验，其实全是造假，没有一点意义，更没有一点价值，虽然我很讨厌那样的自己，我也没有打算退学的意思，因为我考上天大真的很不容易，特别是对于来自农村的我，我就是我家的希望，我要是就此退学了，我如何面对面朝黄土背朝天的父母，所以我只能忍。还有一个原因是，虽然张裕卿干了这么多坏事，他也是怕别人知道的，比如他为女儿发假文章特别怕我们知道。他从来不提他有个女儿，别人谁要是敢提他女儿，他立刻火冒三丈，能把人骂死！即便让我们造假时也说是让我预测，不直接说造假，这说明他还是有一点羞耻之心的，所以大家表面上还能过的去，没有完

全撕破脸。

真正压断最后一根稻草，让我决定退学的是 2016 年 5 月天津市科技兴海计划 (KJXH2014-05)中期考核时，这是张裕卿教授申请的一个项目，不用说估计大家也想到了，他又造假。

这是考核当天我拍的照片，中间那位是天津市海洋局的人，我想一定有人认识他，请替我转告张裕卿骗了他。



这次考核中，张裕卿教授不仅使用造假的实验记录，造假的实验数据，还用和这个项目无关的文章来骗考核人，最后当考核人来我们实验室检查时，张裕卿当着我们学生的面拿出一大瓶购买的二氧化硅粒子说是我们自己合成的多功能新型粒子，指着我们实验室十几年前的大的不锈钢装置说就是用这个给他们做的铸膜液，那个不锈钢装置

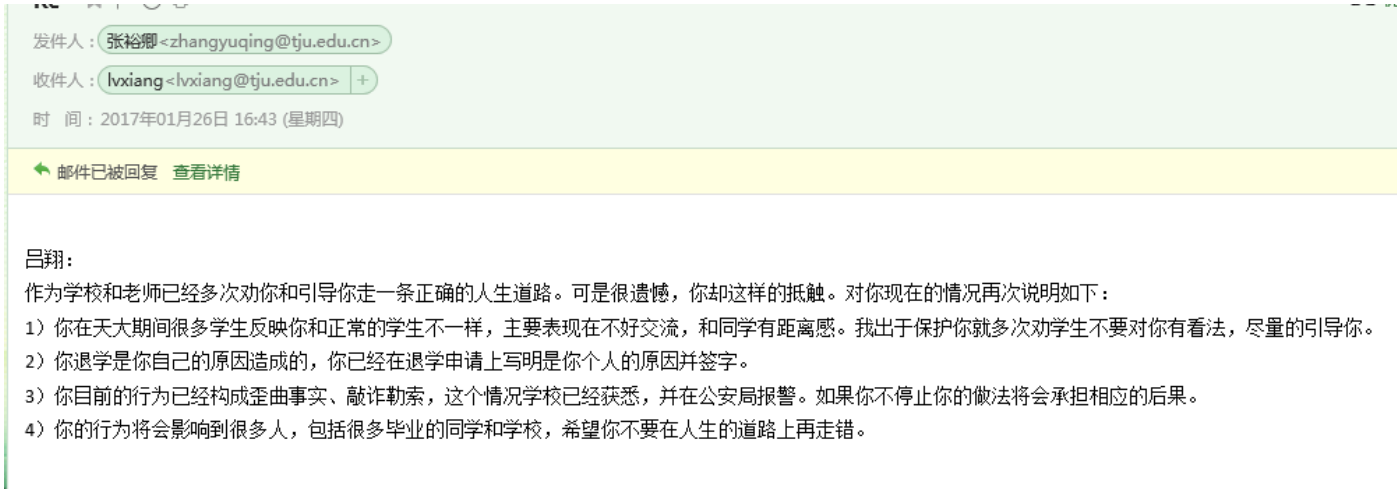
早已年久失修，张裕卿前一天才把早已掉落的开关插头接好（我当时还纳闷他自己偷偷地在那接插头干啥，一般要是有什么活他也是叫学生），第二天就振振有词，理直气壮地说就是用这个装置给他们做的铸膜液。当着所有学生的面对考核的人撒谎，而且还经常给我们说谁说假话遭雷劈，我是从没见过这么不要脸的教授，最后的一点羞耻之心都没有了，真是绝了！从此以后我对他彻底绝望了，在我眼里他就是一个败类，我再也不想看他一眼，多看一眼就恶心。而当考核的人走了之后，他还恬不知耻地说自己做的工作不错，他们肯定能给个好评，我只是一阵苦笑。过几天考核结果来了，果然是给张裕卿教授评价不错。

从那时起我就打算离开他，我对他已经是忍无可忍了，终于在2016年6月初，我离开了实验室，张裕卿的实验室我实在是呆不下去了，看见他这个人就恶心，离开的时候我发信息把张裕卿狠狠地骂了一顿，不久就办理了退学手续，在退学手续上我写的是自己的原因退学的，因为退学需要张裕卿签字，写因为他逼学生造假他不签字。从此以后天津大学从我梦想中的大学变成了垃圾学校，我知道这样评价天津大学不公平，像张裕卿这种教授在天大应该是极少数，但因为我的遭遇我真的做不到客观公正。

即使我退学的时候我也没有想要举报这个混蛋，一是因为我们传统的观念就是能忍则忍，没有举报的传统，二是因为我也不知道到哪里举报，怎么举报，三是因为我认识的同学还没有毕业，怕举报了张

裕卿会影响他学生顺利毕业，毕竟他的学生都是无辜的，没有谁会想到来天大会遇到像张裕卿这样的学术败类。

2017 年因为他造假的事情我和他沟通一次，没想到他不知悔改，还说我歪曲事实，并威胁我在公安局报案了。下面是截图。



发件人：张裕卿<zhangyuqing@tju.edu.cn>
收件人：lvxiang<lvxiang@tju.edu.cn>
时　间：2017年01月26日 16:43 (星期四)

邮件已被回复　查看详情

吕翔：
作为学校和老师已经多次劝你和引导你走一条正确的人生道路。可是很遗憾，你却这样的抵触。对你现在的情况再次说明如下：
1）你在天大期间很多学生反映你和正常的学生不一样，主要表现在不好交流，和同学有距离感。我出于保护你就多次劝学生不要对你有看法，尽量的引导你。
2）你退学是你自己的原因造成的，你已经在退学申请上写明是你个人的原因并签字。
3）你目前的行为已经构成歪曲事实、敲诈勒索，这个情况学校已经获悉，并在公安局报警。如果你不停止你的做法将会承担相应的后果。
4）你的行为将会影响到很多人，包括很多毕业的同学和学校，希望你不要在人生的道路上再走错。

如今三年又过去了，我所有认识的和张裕卿有关的同学都毕业了，我也没有任何可担心的了，所以我决定举报他。他这种学术败类必须得到惩罚！希望天津大学能够实事求是，依法，以规，公平，公正，公开地对张裕卿进行处罚！

第二章：张裕卿和其女论文造假

张裕卿教授给他女儿张丝萌造假的文章，一共 7 篇，其中一作 4 篇，三作 3 篇。他女儿的文章数已经超越了天大化工学院对博士毕业的要求，而 2015 年 6 月他女儿刚本科毕业，而且从来没有来过我们实验室。

我问过毕业的学生，一作的论文是硕士毕业学生走的时候还没有发表的，然后张裕卿让学生走的时候签个保证书和这些文章没关系了，张裕卿再把名字改成他女儿投出去。我问过二作的学生关于他女儿是三作的问题，因为论文内容是前界学生做的，论文写作是由二作学生完成的，和张裕卿女儿没有半点关系。二作告诉我张裕卿说他当时还在上高中的女儿张思萌帮忙修改了天大硕士研究生的论文，所以三作给他女儿。二作也知道张裕卿在胡说，但他们也没有办法，张裕卿就是把他全家人名字都加上，学生们也不敢说个不字。

Chemical Engineering Journal 230 (2013) 260–271

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Chemical Engineering Journal

journal homepage: www.elsevier.com/locate/cej

Development of phosphorylated silica nanotubes (PSNTs)/polyvinylidene fluoride (PVDF) composite membranes for wastewater treatment

Simeng Zhang [b], Rongshu Wang [a], Shaofeng Zhang [b], Guoling Li [b], Yuqing Zhang [a,*]

[a] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, PR China
[b] School of Chemical Engineering and Technology, Hebei University of Technology, Tianjin 300130, PR China

张裕卿女儿张丝萌

张裕卿的导师王荣树（早已退休）

河北工业大学老师

张裕卿本人

张裕卿 2013 年为其女张丝萌发表的小论文，下面是这篇小论文所对应的张裕卿教授硕士毕业生的毕业论文，为张裕卿教授学生单星 2012 年的硕士毕业论文。

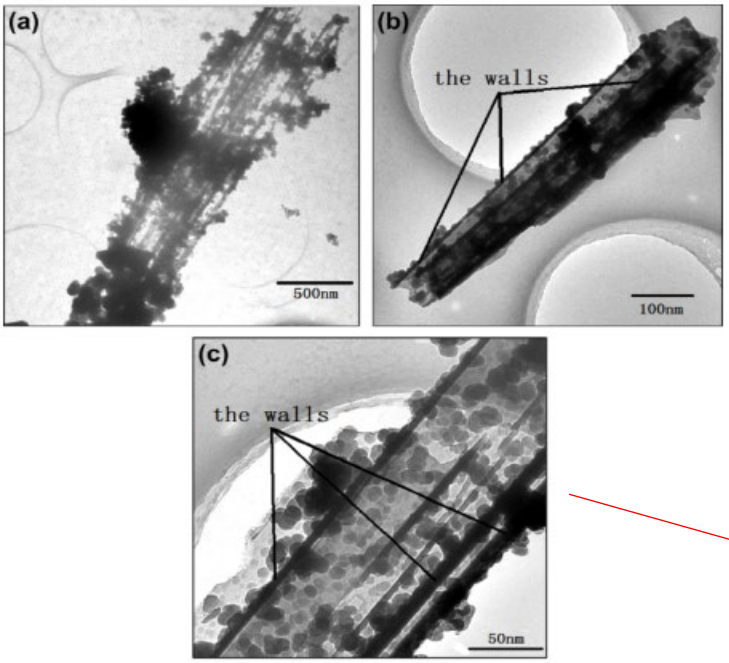
磷酸化二氧化硅纳米管/聚偏氟乙烯复合膜的研究

Study on Phosphorylated Silica Nanotubes (PSNTs) /Polyvinylidene Fluoride Composite Membranes

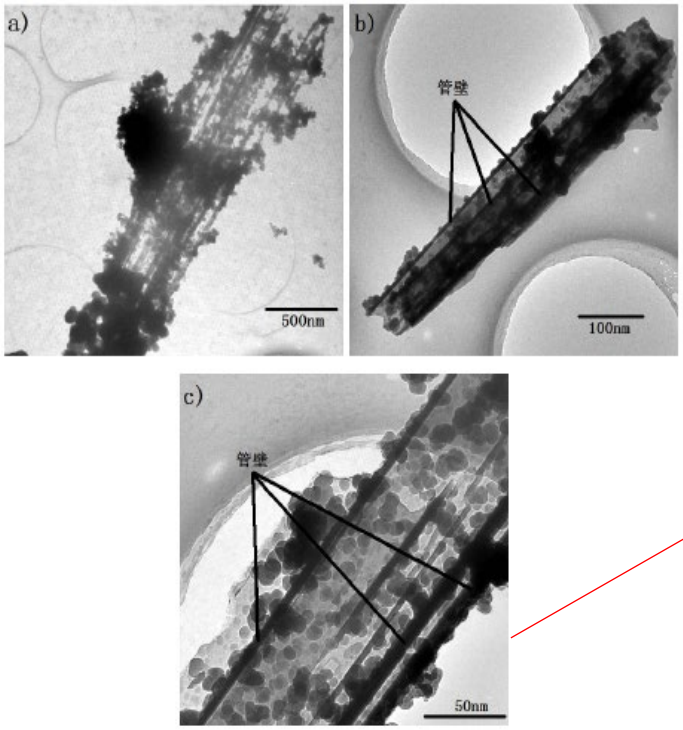
专　　业　生物化工
研 究 生　单星
指导教师　张裕卿　副教授

天津大学化工学院
二〇一二年五月

下面我再列举张思萌这篇小论文和单星毕业论文的对应截图。



张丝萌小论文图 1

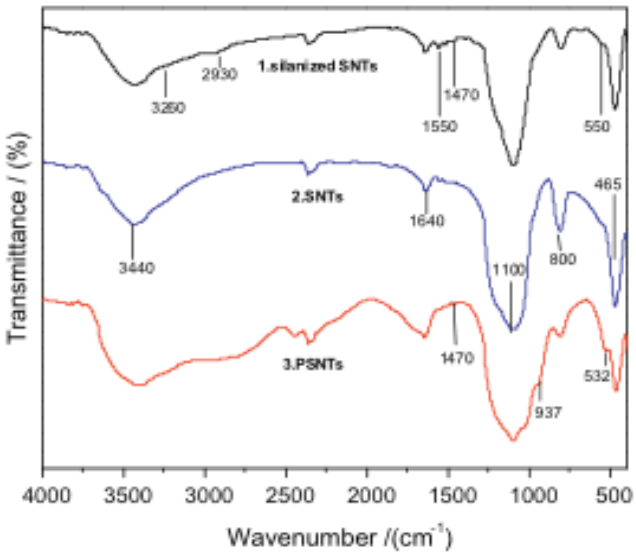


单星毕业论文

文图 2-9

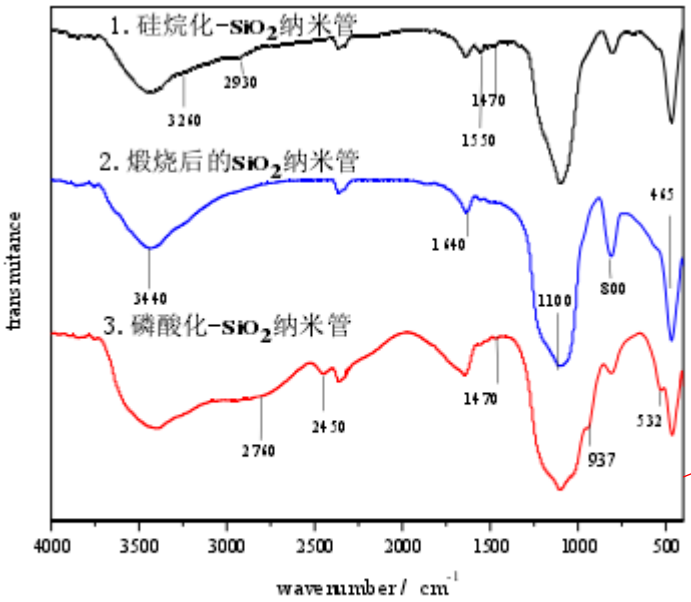
图 2-9 二氧化硅纳米管的 TEM 照片[放大倍率：a) 10,000×；b) 40,000×；c) 50,000×]

Figure 2-9 TEM images of SNTs [magnification: a) 10,000×;b) 40,000×;c) 50,000×]



张丝萌小论文图 2

Fig. 2. FT-IR spectrograms of SNTs and PSNTs.



单星毕业论文

文图 2-10

图 2-10 二氧化硅纳米管的 FT-IR 谱图

Figure 2-10 FT-IR spectrum of SNTs and PSNTs

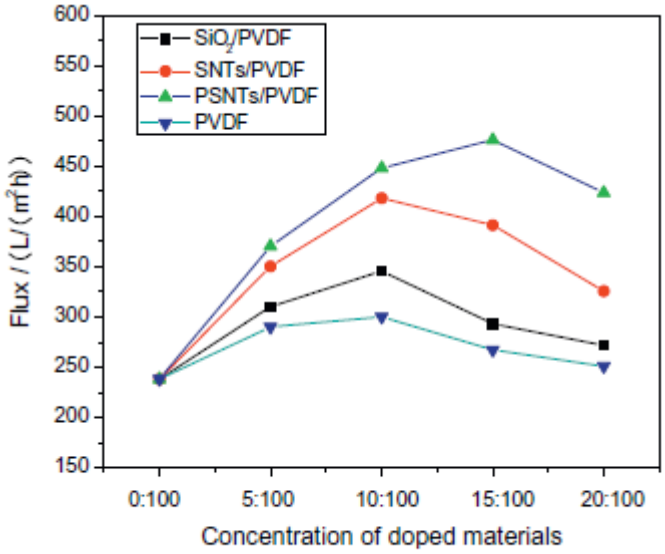


Fig. 6. Effect of SiO_2 particles, SNTs and PSNTs on the flux of composite membranes.

上图是张思萌小论文图 6，下图是单星毕业论文图 3-8，多编了一条曲线，这在张裕卿发文章中是很常见的，论文内容可以随意编只要需要。

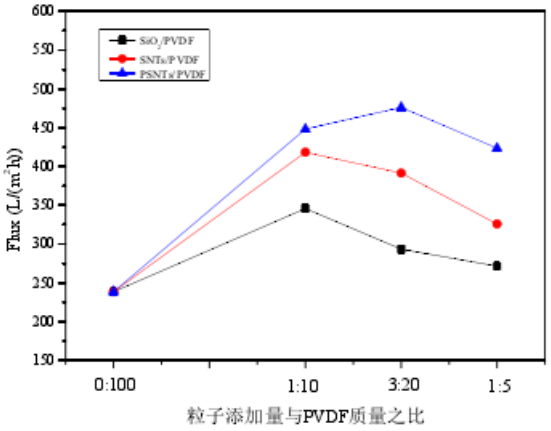


图 3-8 不同添加粒子对 PVDF 复合膜通量的影响

Figure 3-8 effect of different particles on the flux of PVDF composite membranes

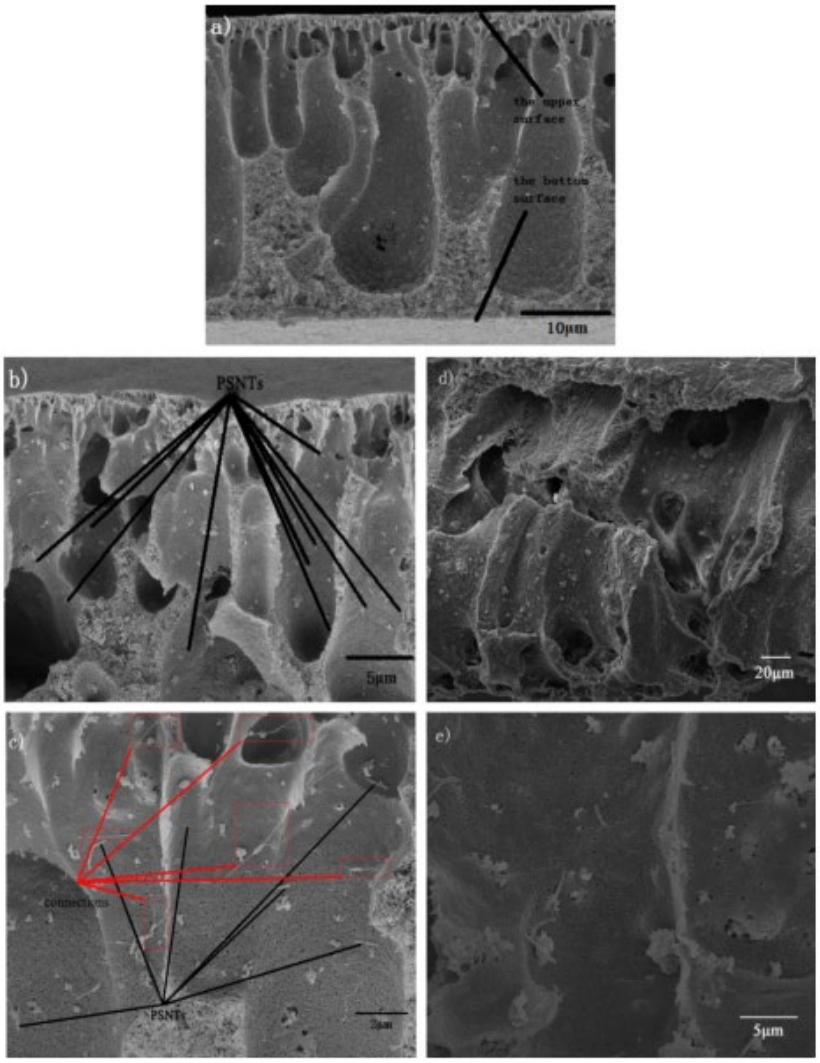
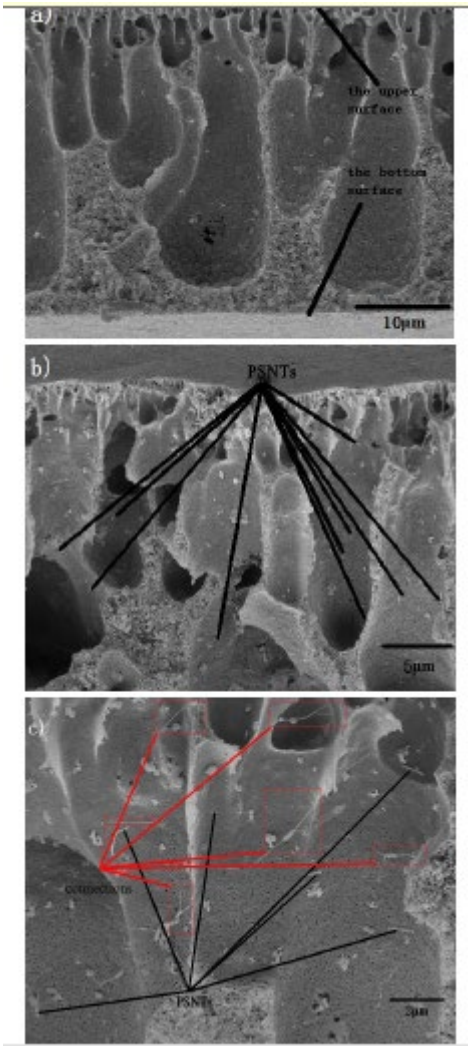


Fig. 7. SEM images of the cross section of the membrane. (a–c) PSNTs/PVDF composite membranes; (d) SiO_2/PVDF composite membranes; (e) SNTs/PVDF composite membranes. (The mass ratio of doped materials/PVDF is 3:20, pre-evaporation time is 10 s, the PVDF concentration in the casting solution is 20 wt%, PVP-K30 concentration in

张丝萌小论文图 7，下页为对应毕业论文



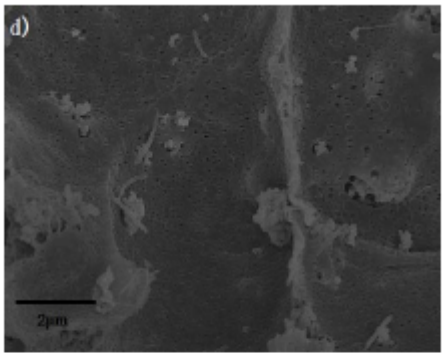


图 3-10 PSNTs/PVDF 复合膜的断面扫描电镜（放大倍率：a) 7,000×；b) 14,000×；c)30,000×；d) 30,000×）

Figure 3-10 SEM images of the cross section of PSNTs/PVDF membranes [magnification: a) 7,000×; b) 14,000×; c)30,000×; d) 30,000×]

单星毕业论文图 3-10

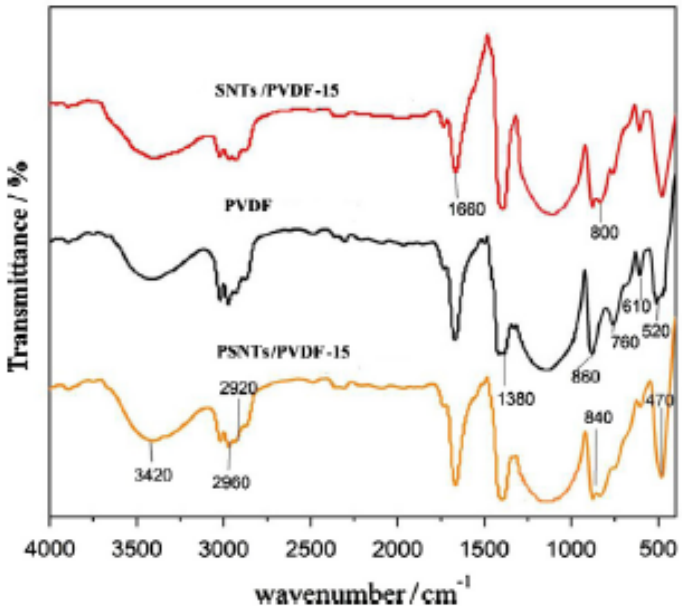


Fig. 8. FTIR spectra of PVDF, SNTs/PVDF-15 and PSNTs/PVDF-15 composite membranes.

上图是张思萌小论文图 8，下图是单星毕业论文图 3-11

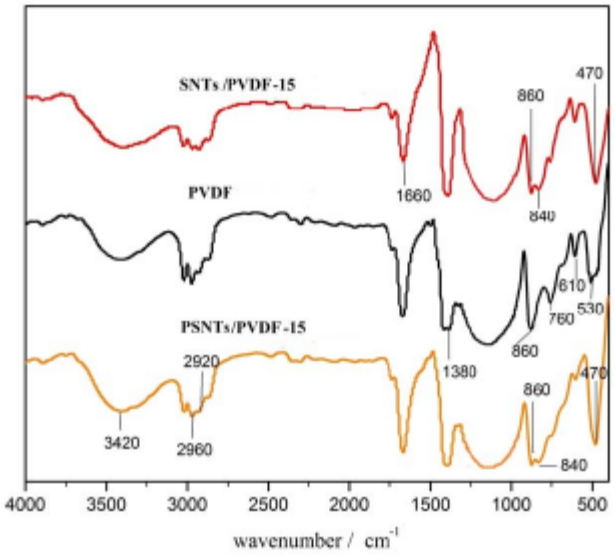


图 3-11 复合膜的 FT-IR 谱图

Figure 3-11 the FT-IR spectrum of PSNTs/PVDF composite membranes

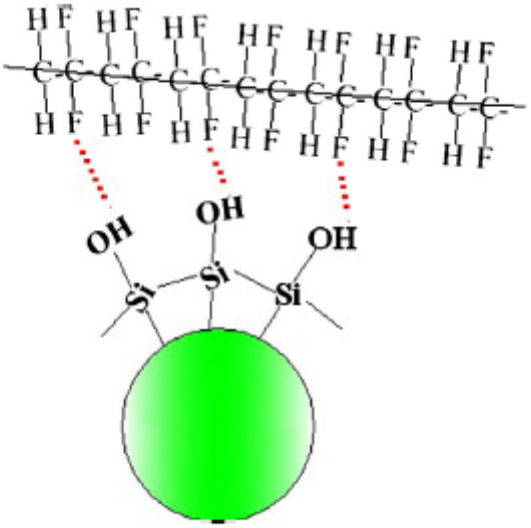
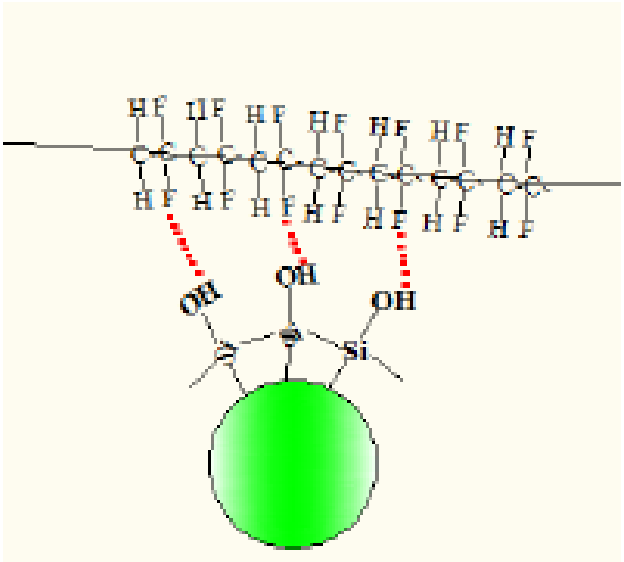


Fig. 9. The interaction between SiO_2 partides and PVDF chains.

上图是张思萌小论文图 9，下图是单星毕业论文图 5-2



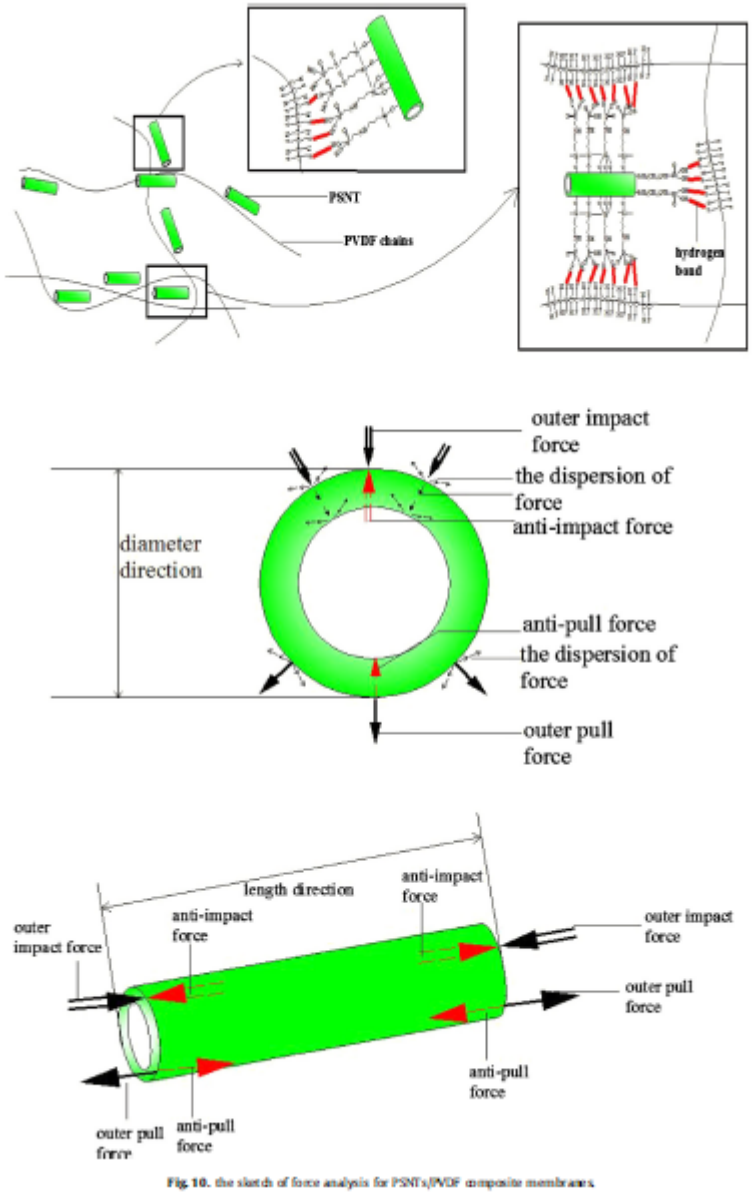
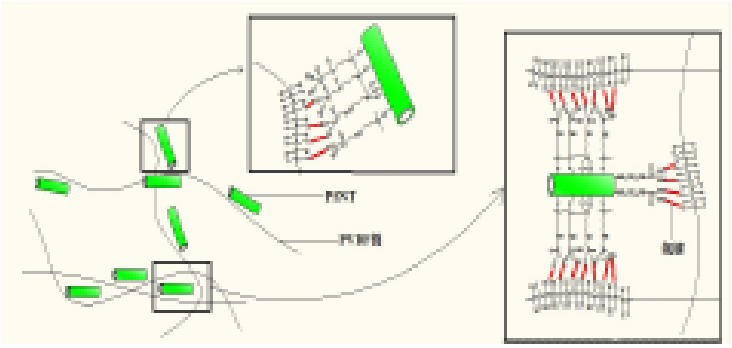


Fig 10. the sketch of force analysis for PSNTs/PVDF composite membranes.

上图是张思萌小论文图 10，下图是对应单星毕业论文图 3-13

PSN TaPVDF-13　　3.26　　2.76　　27.4



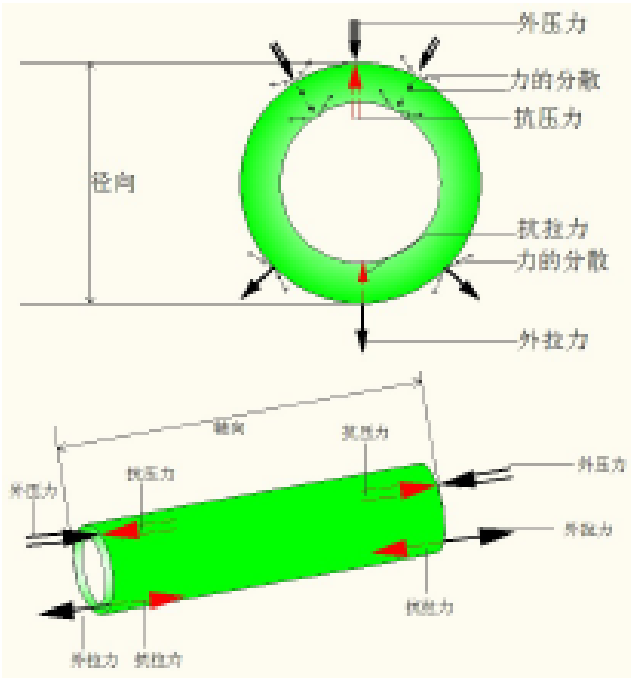


图 3-13 PSNTaPVDF膜受力分析图

Figure 3-13 force analysis of the PSN TaPVDF membranes

当受到外力冲击时，PVDF膜由于应力集中会产生裂纹孔，形成这些裂纹需要消耗能量，主要有裂纹形成所需的塑性功，裂纹进一步扩展时的表面功和PDVF高分子链断裂所需的化学键断裂能等等[]。在应力作用下，裂纹会发展成

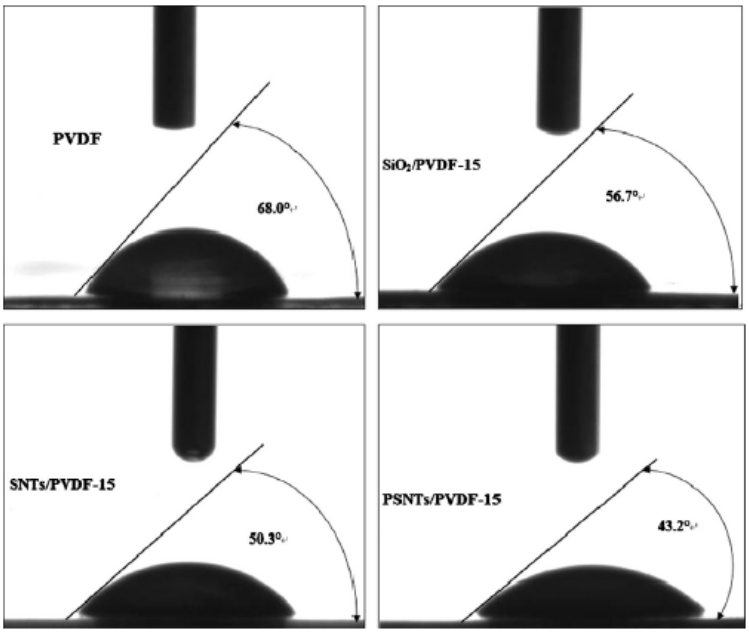


Fig. 11. Contact angles of different PVDF composite membranes.

上图是张思萌小论文图 11，下图是单星毕业论文图 3-12

图 3-12 所示。

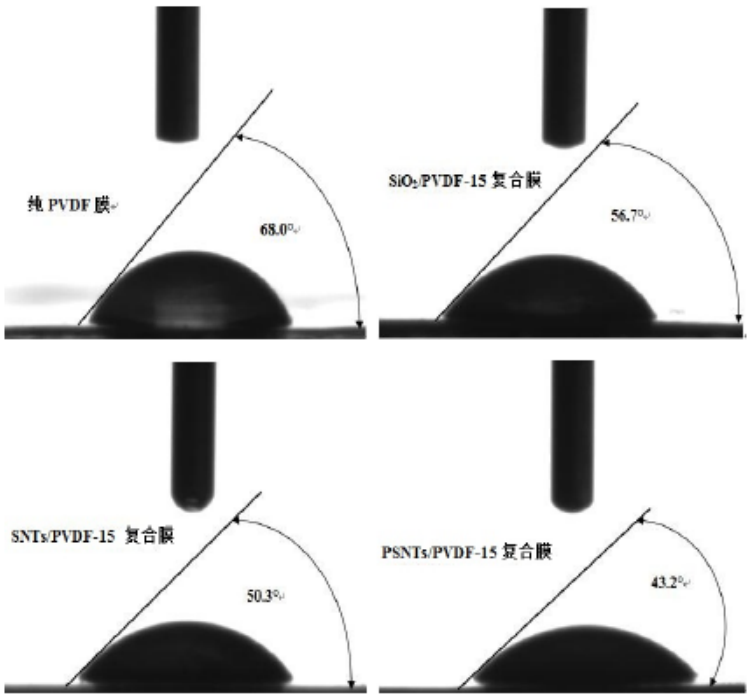


图 3-12 不同 PVDF 复合膜的接触角

Figure 3-12 the contact angles of different PVDF composite membranes

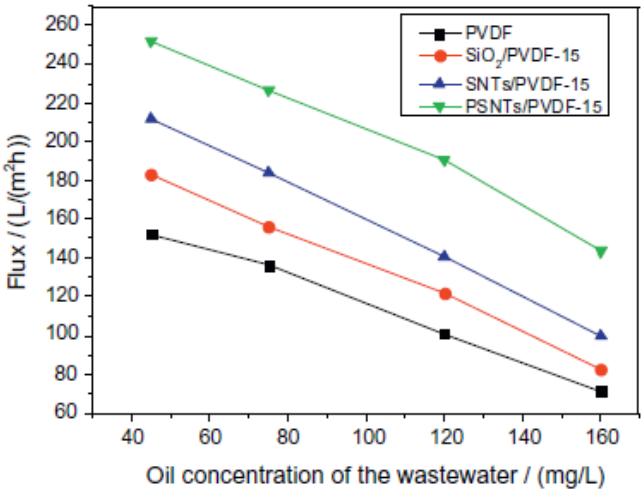


Fig. 12. Effect of doped materials on the membrane flux for wastewater containing oil. (PVP-K30 concentration in the casting solution is 5 wt%, PVDF concentration is 20 wt%, the mass ratio of doped materials/PVDF is 3:20, the pre-evaporation time

上图是张思萌小论文图 12，下图是单星毕业论文图 4-3，又多编了一条线

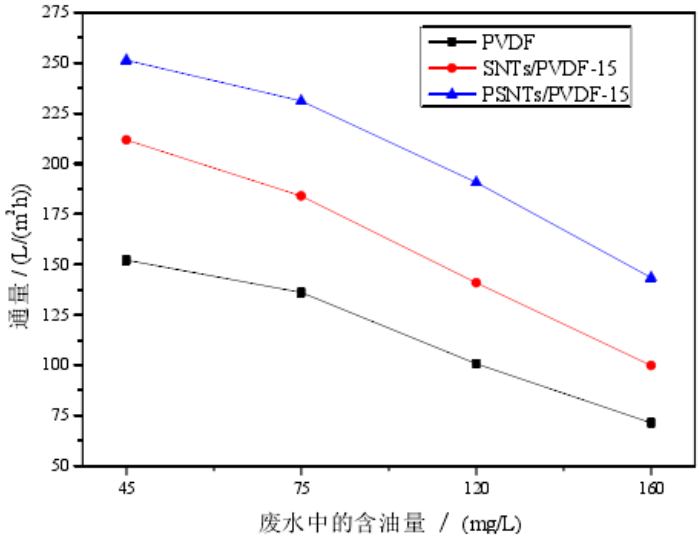


图 4-3 不同添加材料对膜分离含油废水效果的影响

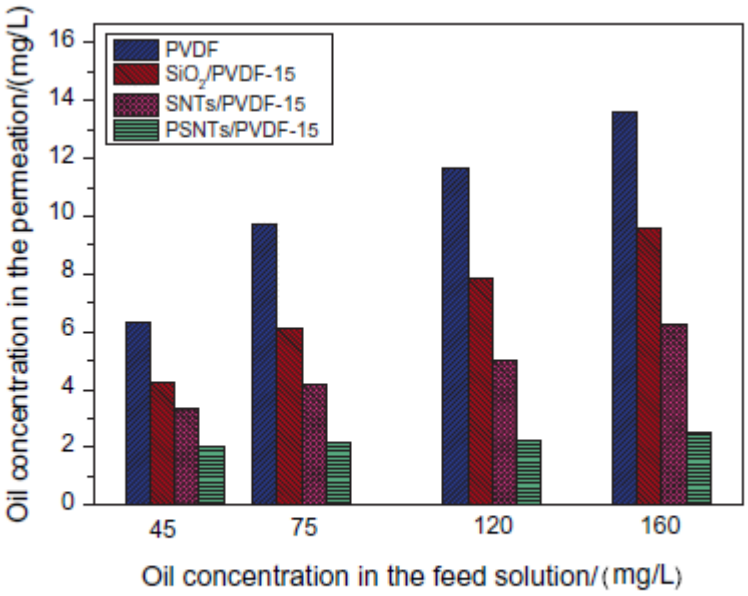


Fig. 13. Results about different PVDF composite membranes for oil separation. (PVP-K30 concentration in the casting solution is 5 wt%, PVDF concentration is

上图是张思萌小论文图 13，下图是单星毕业论文图 4-4，又多编了一个数据

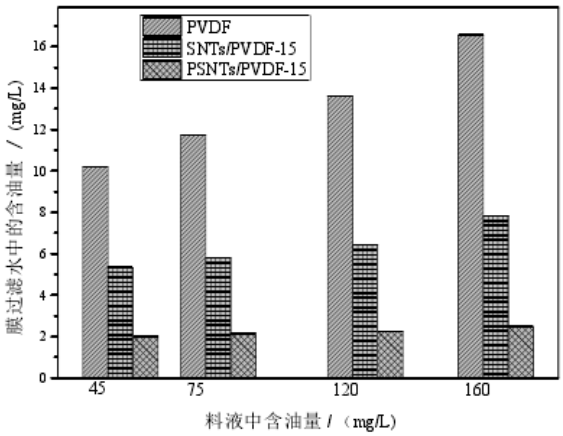


图 4-4 各种膜处理含油废水的效果

Figure 4-4 the treatment effect of different membranes on wastewater containing oil

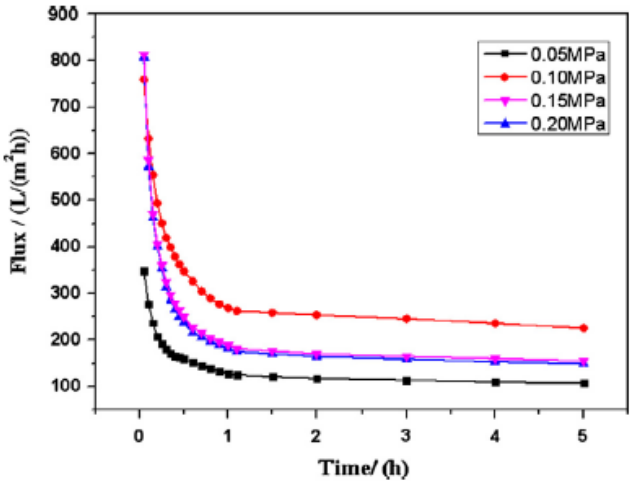


Fig. 14. Effect of operating pressure on permeation flux of PSNTs/PVDF-15 composite membranes. (PVP-K30 concentration in the casting solution is 5 wt%, PVDF concentration is 20 wt%, the mass ratio of doped materials/PVDF is 3:20, the

上图是张思萌小论文图 14，下图是单星毕业论文图 4-1，

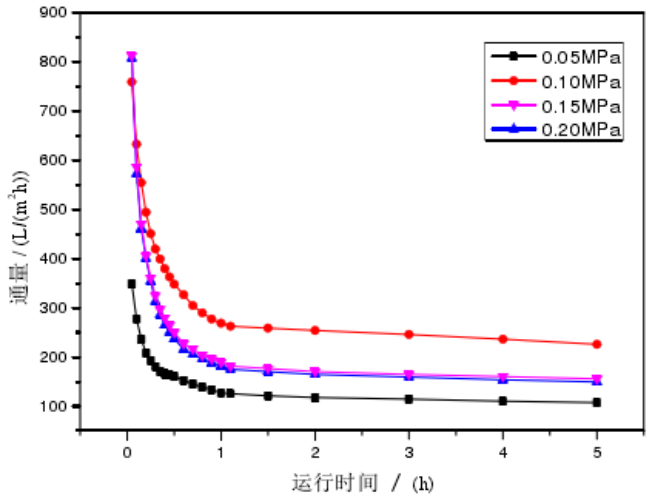
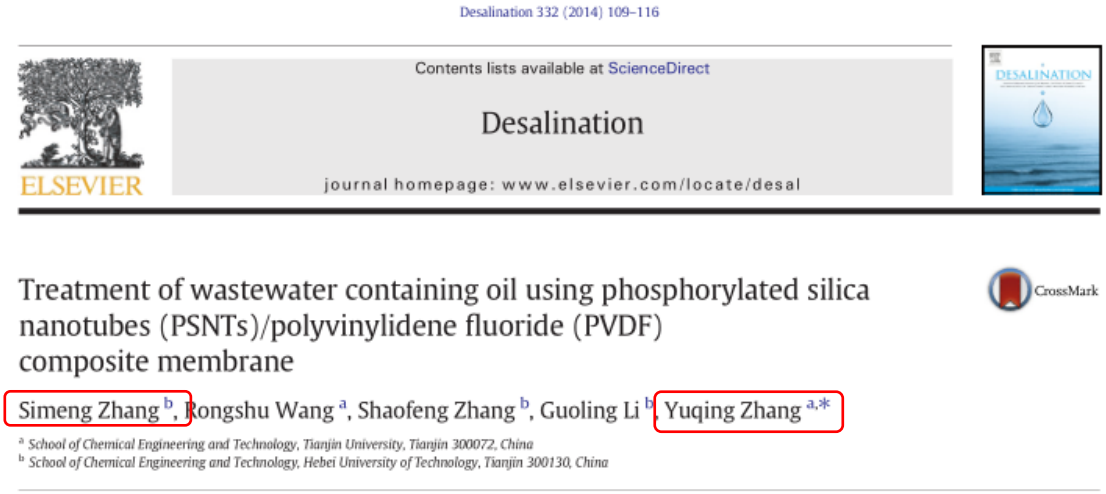


图 4-1 操作压力对膜分离含油废水效果的影响

Figure 4-1 effect of operation pressures on the flux of PSNTs/PVDF membrane for wastewater containing oil

这篇文章我就列举这些，有兴趣大家可以下载全文看一下，张丝萌这篇小论文基本都来自单星大论文 （>90%），但不是 100%都一致，后面我会讲到为什么。这篇文章只有这个名字是张丝萌自己的，别的和她没有任何关系。同时从这篇文章也能看到，张裕卿教授为了给他女儿发表假文章，把本来只属于天大的文章改成了天大和河北工业大学共同所有。



Desalination 332 (2014) 109–116

Contents lists available at ScienceDirect

Desalination

journal homepage: www.elsevier.com/locate/desal

Treatment of wastewater containing oil using phosphorylated silica nanotubes (PSNTs)/polyvinylidene fluoride (PVDF) composite membrane

Simeng Zhang [b], Rongshu Wang [a], Shaofeng Zhang [b], Guoling Li [b], Yuqing Zhang [a,*]

[a] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, China
[b] School of Chemical Engineering and Technology, Hebei University of Technology, Tianjin 300130, China

张裕卿为其女张丝萌 2014 年发表的另一篇小论文，所有的作者和第一篇一样，对应的大论文也和上一篇一样，即是单星 2012 年硕士毕业论文，

下面我再简单列举几个对应截图。

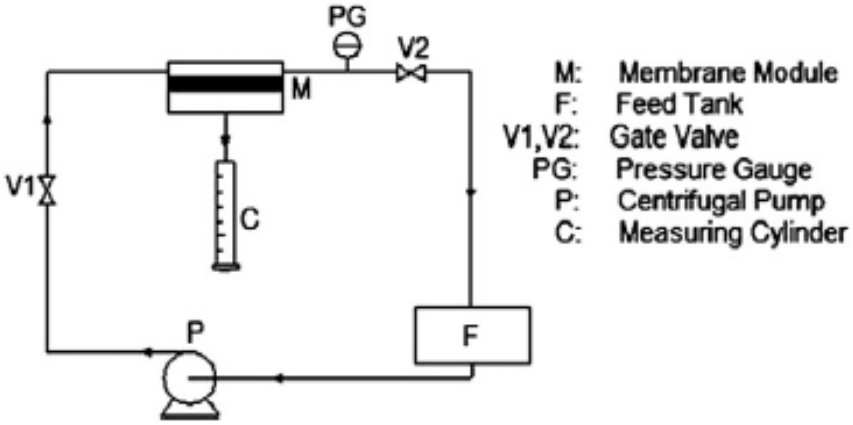


Fig. 1. Schematic diagram of the experimental equipment.

上图是张思萌小论文图 1，下图是单星毕业论文图 3-2，

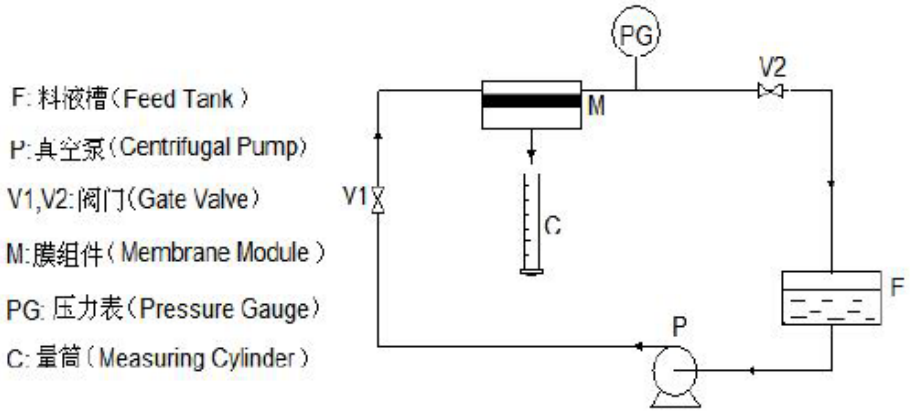


图 3-2 实验设备机理图

Figure 3-2 Schematic diagram of the experimental equipment

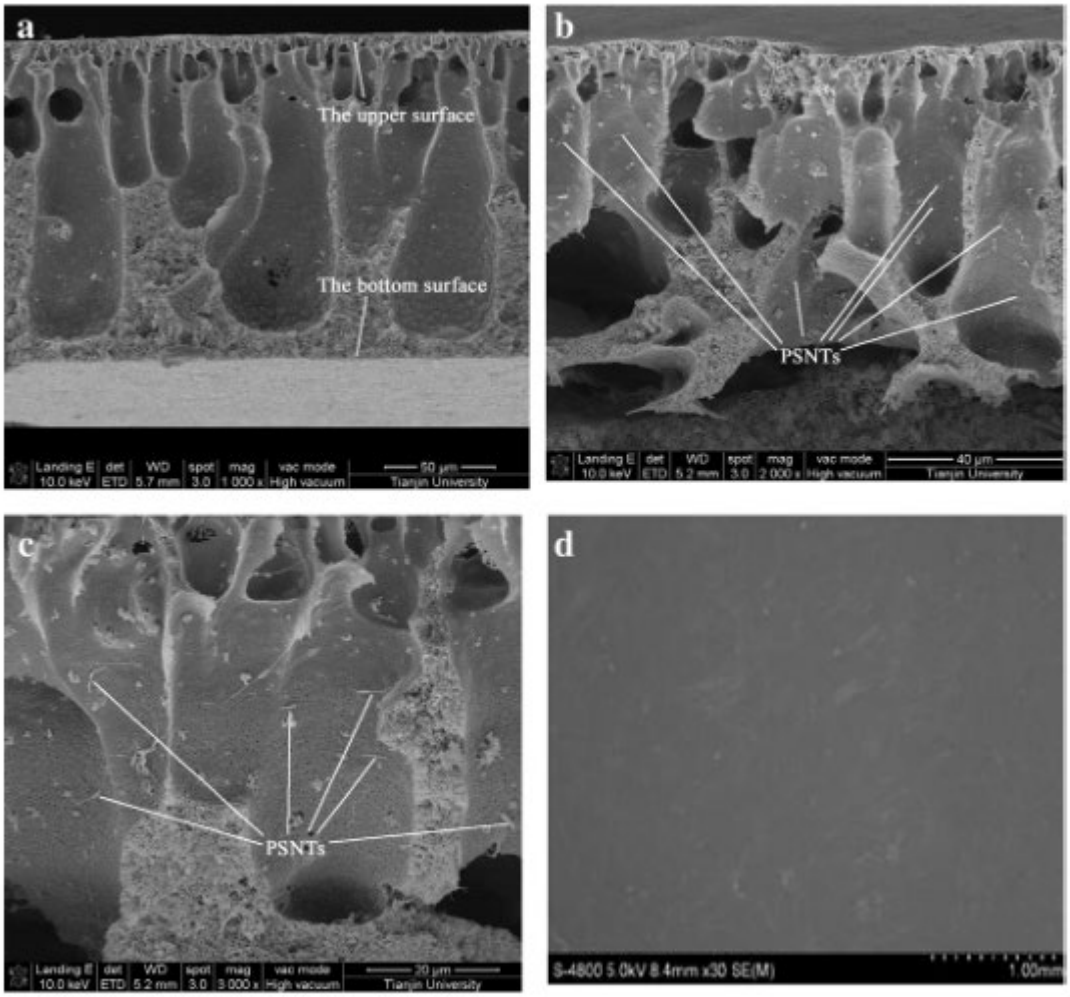


Fig. 2. SEM images of the cross section (a, b, c) and surface area (d) of the PSNTs/PVDF-15 composite membranes.

来自张思萌小论文 desalination 的图 2，和张思萌小论文 CEJ 的图 7 一样，都来自单星大论文图 3-10，这也是张裕卿教授发文章的秘诀之一，一图多用，有的图能用七八次（一稿多投，自我抄袭），后面我有一章专门会讲到这。

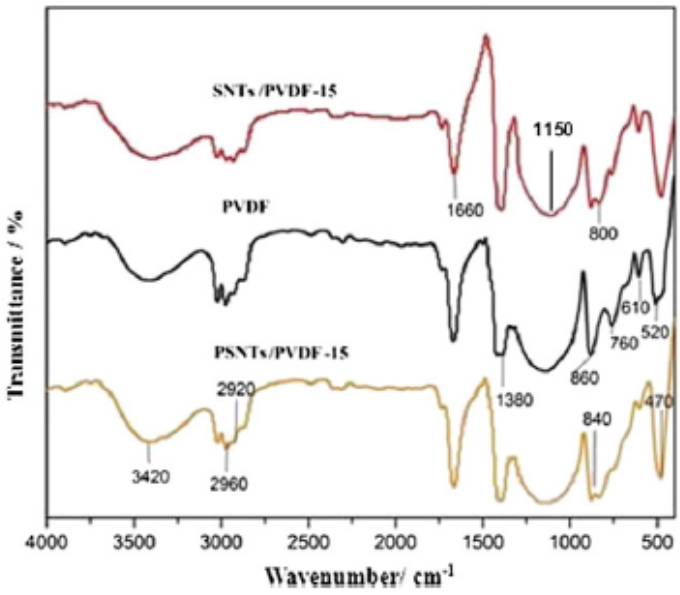


Fig. 3. FTIR spectra of PVDF, SNTs/PVDF-15 and PSNTs/PVDF-15 composite membranes.

来自张思萌小论文 desalination 的图 3，和张思萌小论文 CEJ 的图 8 一样，都来自单星毕业论文图 3-11，这也是一稿多投，自我抄袭，

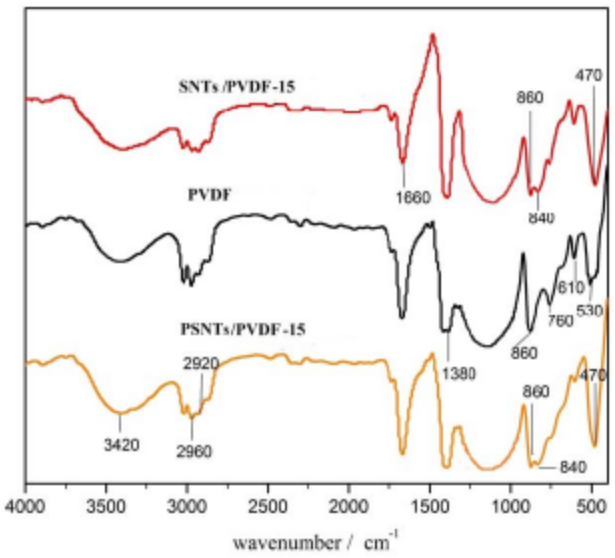


图 3-11 复合膜的 FT-IR 谱图

Figure 3-11 the FT-IR spectrum of PSNTs/PVDF composite membranes

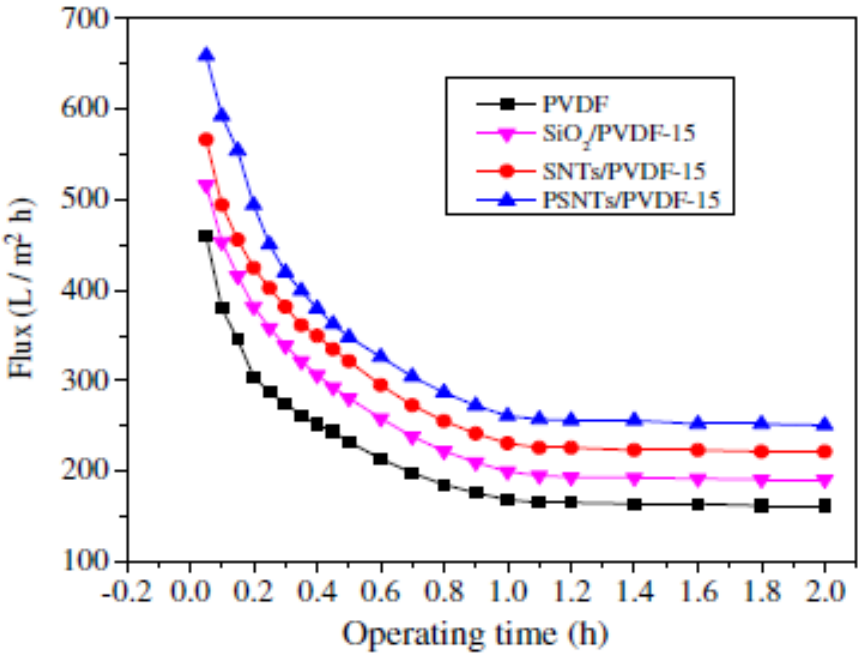


Fig. 4. The effect of doped materials on the flux of membranes.

来自张思萌小论文 desalination 的图 4，来自单星大论文图 5-1，多编了一条线

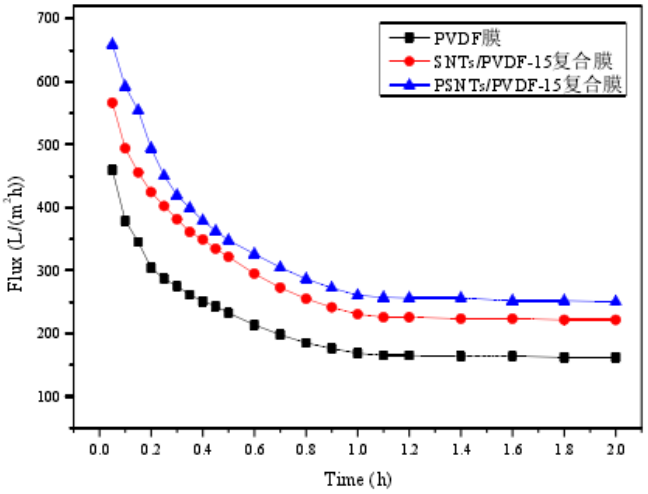


图 5-1 PVDF 复合膜处理 45mg/L 含油废水的通量曲线

Figure5-1 the flux of PVDF membranes for wastewater containing oil (45mg/L)

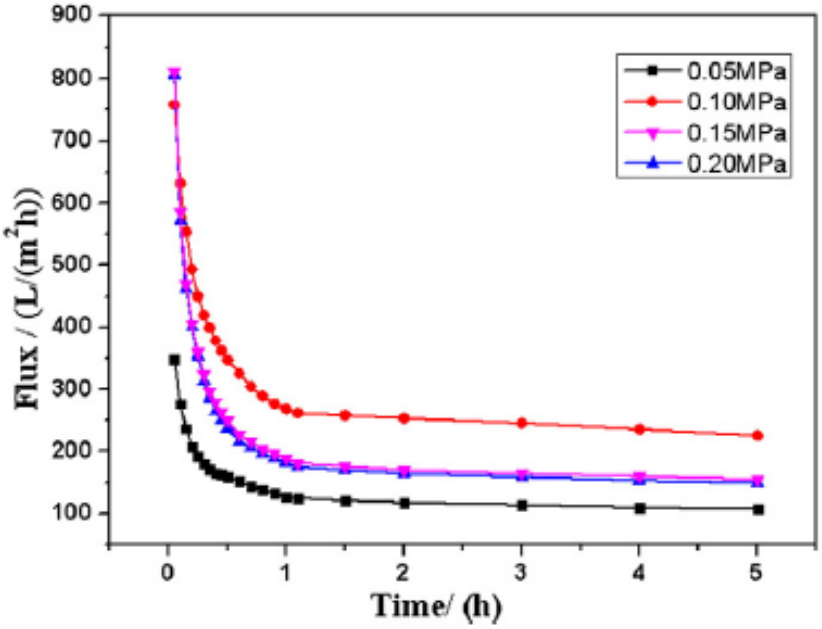


Fig. 5. Effect of operating pressure on permeation flux.

来自张思萌小论文 desalination 的图 5，和张思萌小论文 CEJ 的图 14 一样，都来自单星大论文图 3-11，这也是一稿多投，自我抄袭，

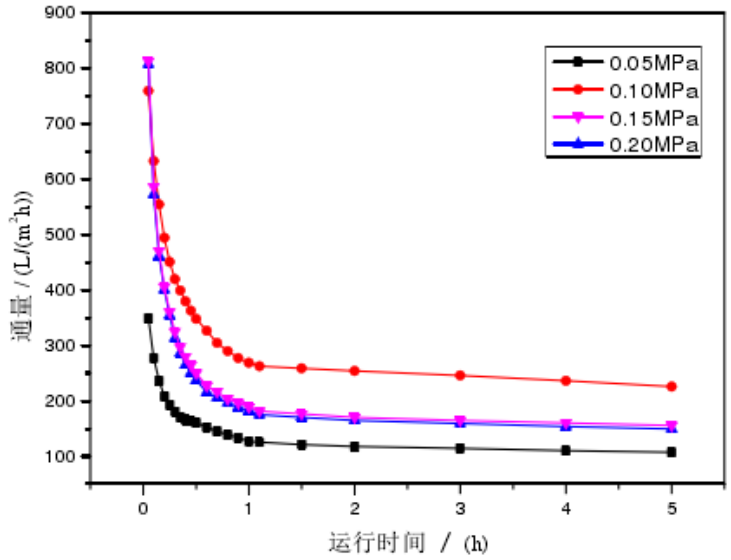


图 4-1 操作压力对膜分离含油废水效果的影响

Figure 4-1 effect of operation pressures on the flux of PSNTs/PVDF membrane for wastewater containing oil

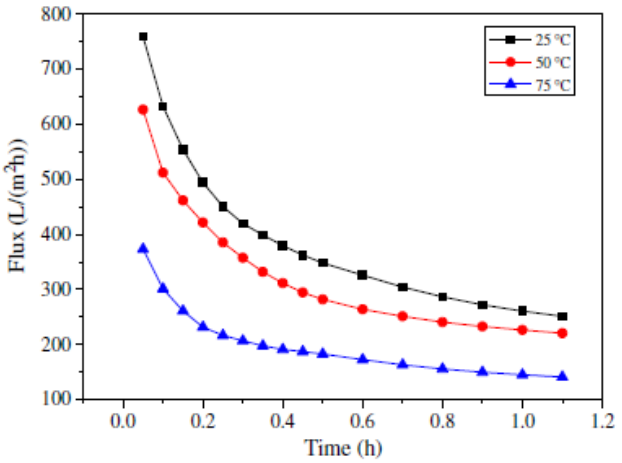


Fig. 6. Effect of operating temperature on the flux.

上图来自张思萌小论文 desalination 的图 6，下图来自单星大论文图 4-2，

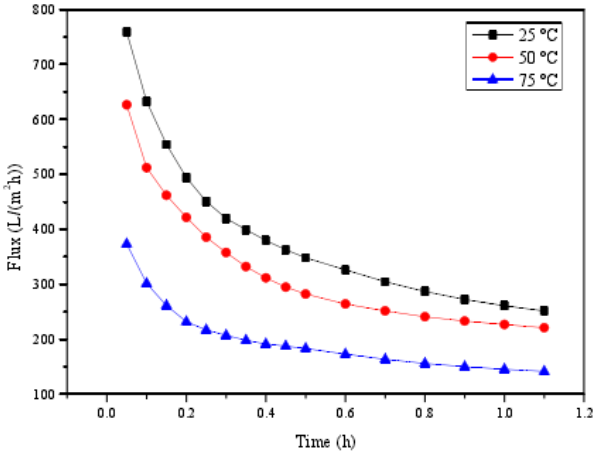


图 4-2 料液温度对膜分离含油废水效果的影响

Figure 4-2 effect of feed temperatures on the flux of PSNTs/PVDF membrane for wastewater containing oil

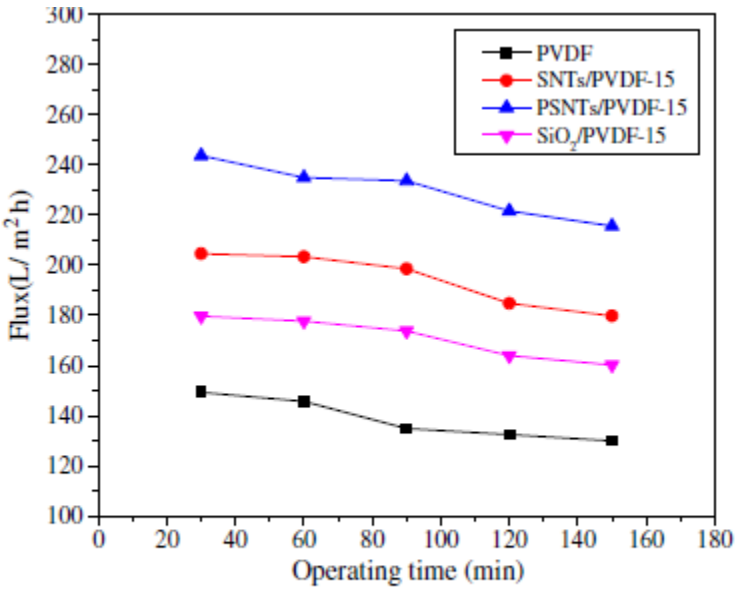


Fig. 7. Effect of physical cleaning on the flux of membranes.

上图来自张思萌小论文 desalination 的图 7，下图来自单星大论文图 4-5，小论文只用了反冲洗，多编了条线，还把清洗次数从 5 次改成了 150 次，别的都不变。

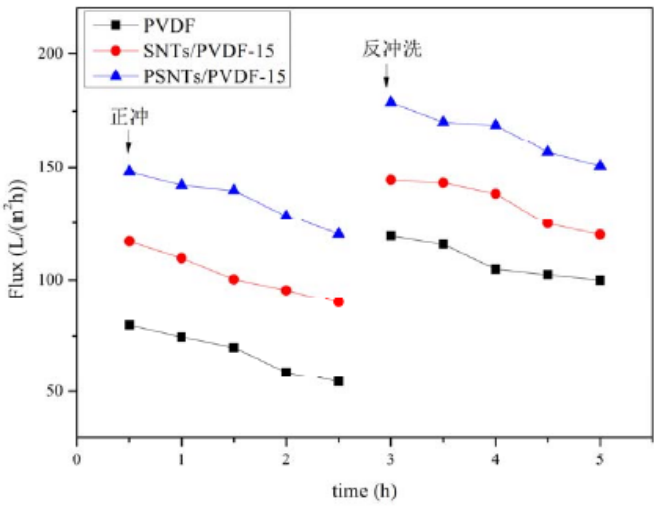


图 4-5 物理清洗对膜通量的影响

Figure 4-5 effect of physical cleaning on the flux of PVDF membranes

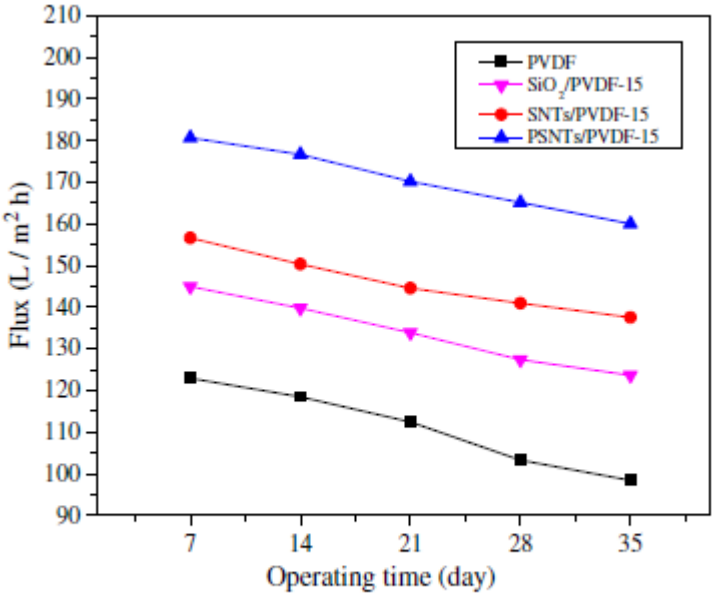


Fig. 8. Effect of chemical cleaning on the flux of membranes.

上图来自张思萌小论文 desalination 的图 8，下图来自单星大论文图 4-6，不仅多编了条线，还把清洗次数从 5 次改成了 35 次，这在张教授这里很正常，数据随便改。

4.3.2 化学清洗方案

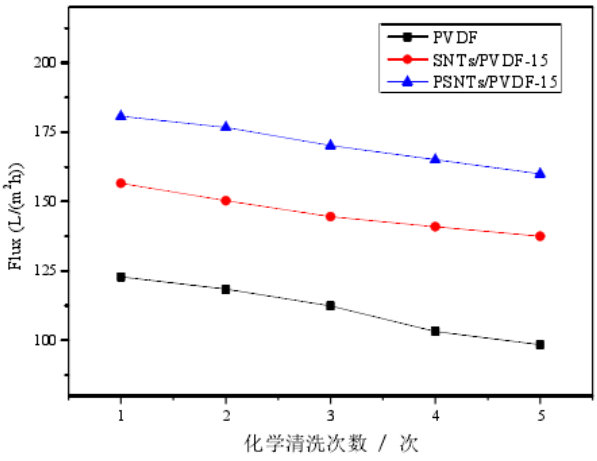


图 4-6 化学清洗对膜通量的影响

Figure 4-6 effect of chemical cleaning on the flux of PVDF membranes

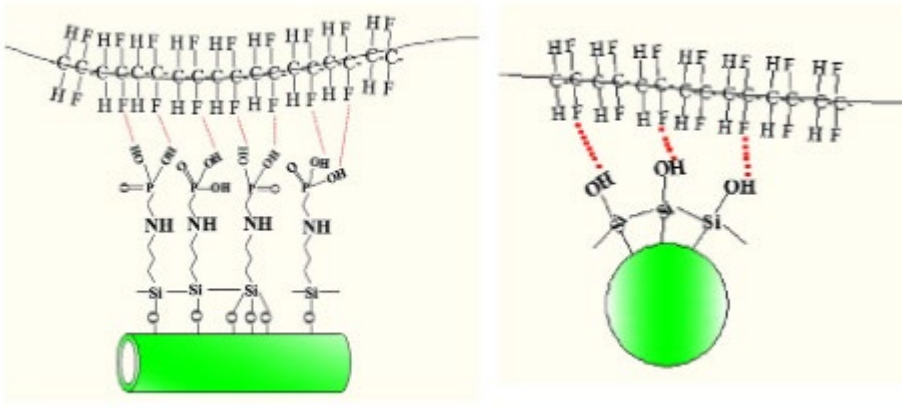
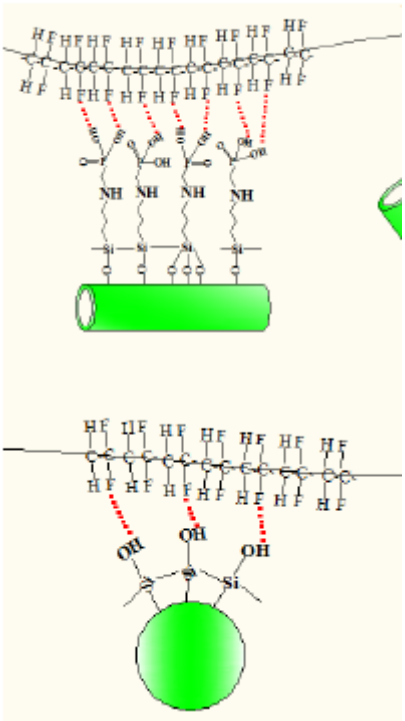


Fig. 9. Hypothetical interaction relations of PSNTs and SiO_2 particles with PVDF chains.

上图来自张思萌小论文 desalination 的图 9，下图来自单星大论文图 5-2，这次是变了下位置



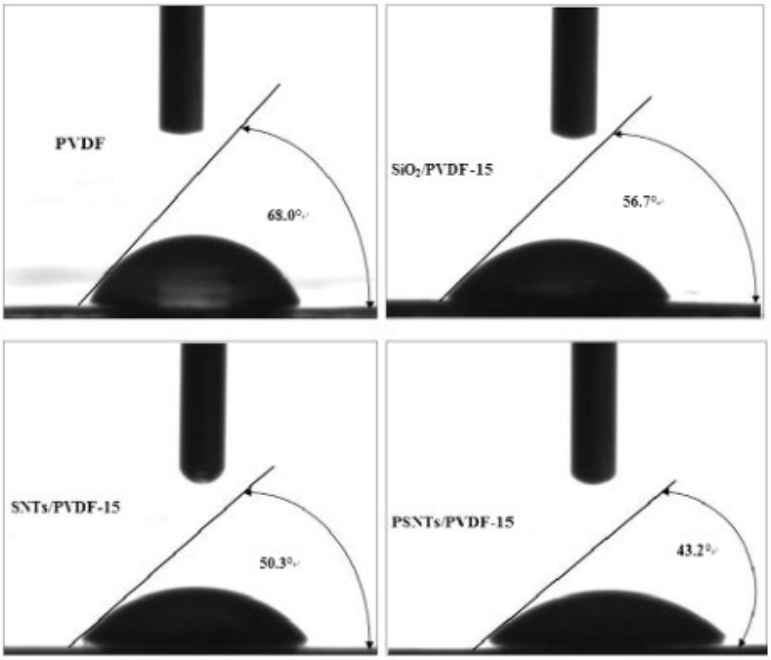
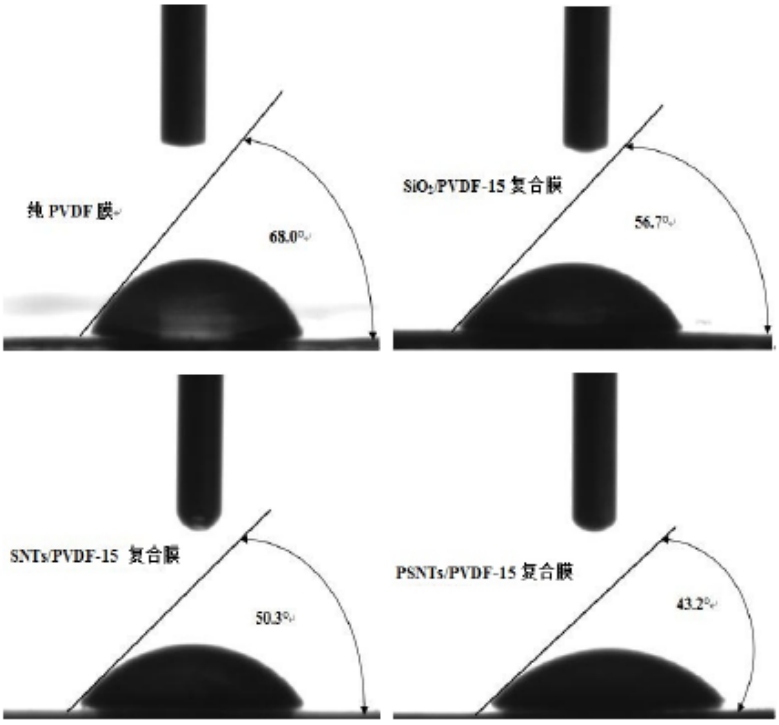


Fig. 10. Contact angles of different PVDF composite membranes.

张思萌 desalination 小论文图 10，和 CEJ 图 11 一样，

图 3-12 所示。



单星毕业论文文图 3-12，又是一稿多投，自我抄袭

图 3-12 不同 PVDF 复合膜的接触角

Figure 3-12 the contact angles of different PVDF composite membranes

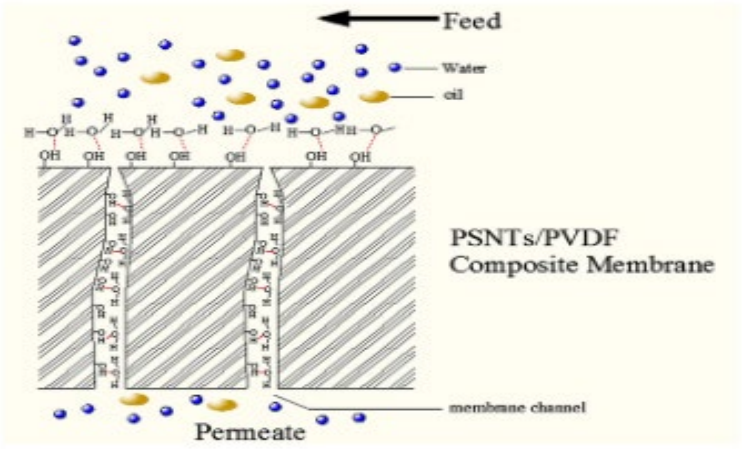


Fig. 11. The anti-fouling pattern of PSNTs/PVDF composite membranes.

上图来自张思萌小论文 desalination 的图 11，下图来自单星毕业论文图 5-3，这次又稍微改变了一下

PSNTs/PVDF 复合膜过滤后的水样已达到 A1 级标准。

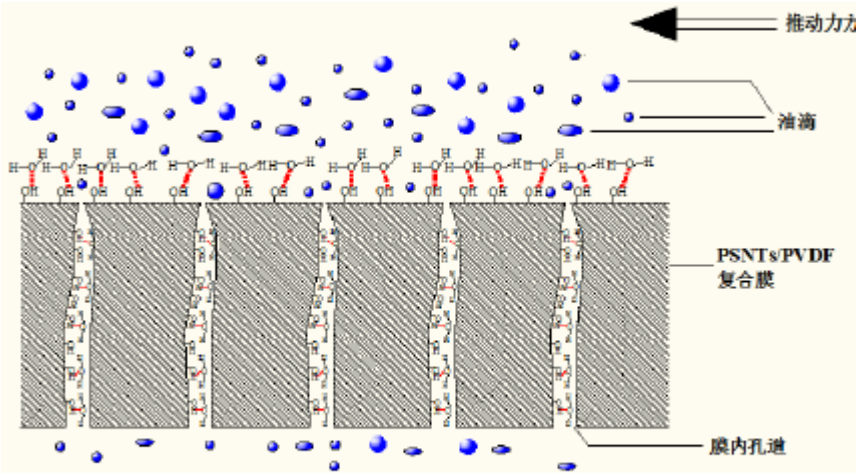


图 5-3 PSNTs/PVDF 复合膜防污染示意图

Figure 5-3 the anti-fouling pattern of PSNTs/PVDF composite membranes

另外，这篇文章的不少内容已经被张裕卿和他学生发表过了，如下图：

IOP PUBLISHING NANOTECHNOLOGY
Nanotechnology **24** (2013) 315701 (9pp) doi:10.1088/0957-4484/24/31/315701

Phosphorylated silica nanotubes: preparation and characterization

Yuqing Zhang[1], Yan Xu[1], Yiren Lu[2], Lili Zhao[3] and Lixin Song[3]

[1] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, People's Republic of China
[2] School of Environmental Science and Engineering, Tianjin University, Tianjin 300072, People's Republic of China
[3] The key Laboratory of Coating Materials, Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201800, People's Republic of China

E-mail: zhangyuqing@tju.edu.cn

Received 3 March 2013, in final form 20 June 2013
Published 12 July 2013
Online at stacks.iop.org/Nano/24/315701

单星硕士毕业论文一共被写成了三篇小论文，有两篇是张裕卿女儿张思萌，还有一篇如上图，张裕卿和他女儿不仅篡改他人科研成果，还涉嫌一稿多投，互相抄袭，数据造假，以上张思萌的两篇文章有一半内容都是一模一样的。

下面是张裕卿女儿张丝萌的第三篇一作小论文，



Separation and Purification Technology 156 (2015) 535–543

Contents lists available at ScienceDirect

Separation and Purification Technology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/seppur

Polyvinylidene fluoride photocatalytic films embedded by porous $Zr_xSi_{1-x}O_2$ shell/void/TiO_2 core particles

Simeng Zhang [a,*], Rongshu Wang [a], Yuqing Zhang [a,*], Yonggang Jin [b]

[a] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, PR China
[b] CSIRO Energy Flagship, PO Box 883, Kenmore, Brisbane, Qld 4069, Australia

张裕卿教授为其女张丝萌 2015 年发表的小论文，甚至把他女儿当成通讯作者，下面是这篇小论文所对应的大论文，为张裕卿教授学生曹志普 2014 年的硕士毕业论文。

Zr 掺杂多孔 SiO_2/void/TiO_2 填充 PVDF 光催化膜孔道调控的研究

Study on channels regulation of porous Zr-SVT (Zr-doped SiO_2 shell /void/TiO_2 core particles)/PVDF photocatalytic films

学科专业：化学工程

研究生：曹志普

指导教师：张裕卿 教授

下面我再随便列举几个关于张丝萌这个小论文和曹志普毕业论文的截图。

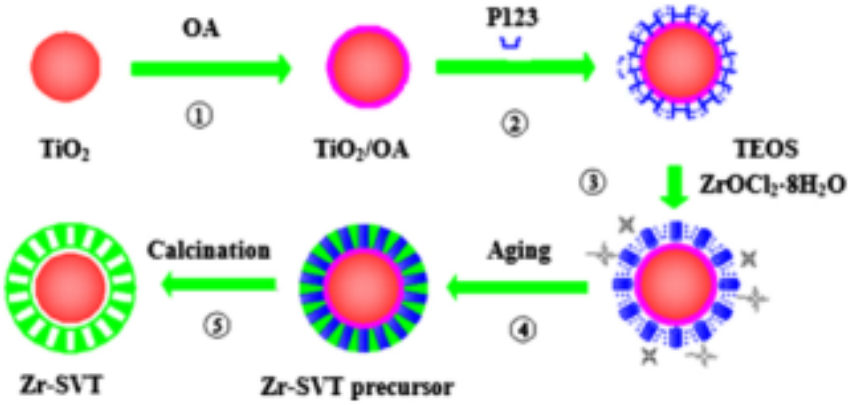


Fig. 1. The schematic representation of the procedure for fabrication of Zr-SVTs.

上图来自张思萌小论文的图 1，下图来自曹志普大论文图 3-1，

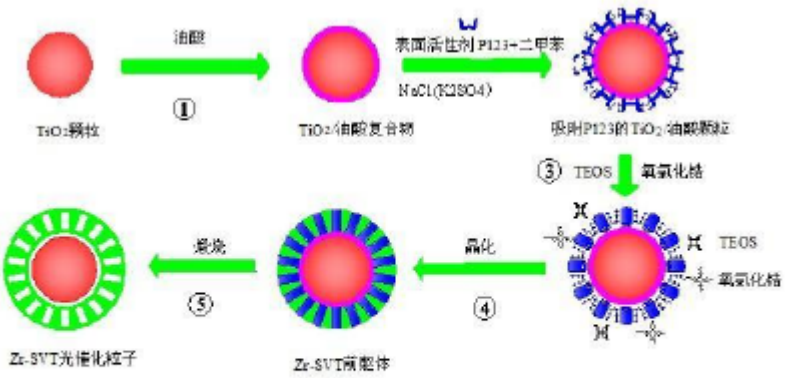


图 3-1 扩孔有序 Zr-SVT 制备流程图

Fig 3-1 Process flow diagram of Zr-SVT preparation

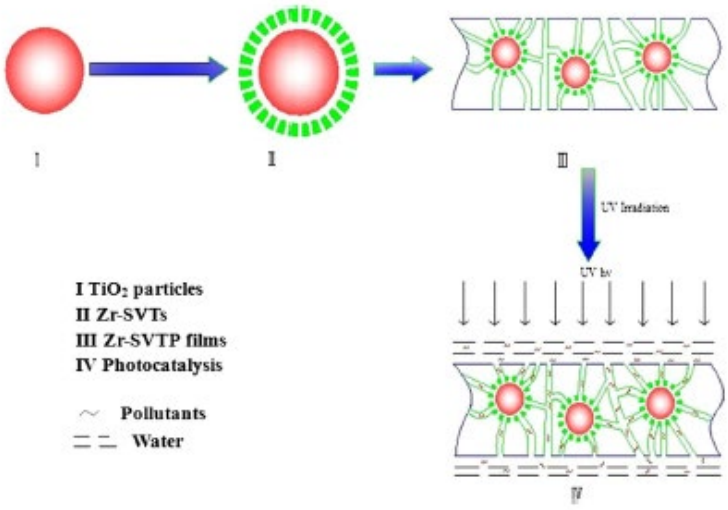


Fig. 2. The schematic representation of the procedure for fabrication of Zr-SVTP films.

上图来自张思萌小论文的图 2，下图来自曹志普大论文图 4-1 和 5-2

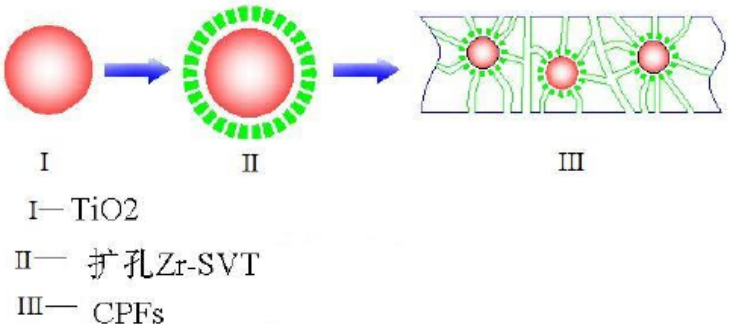


图 4-1 CPFs 的制备示意图

Fig.4-1 Schematic diagram of CPFs preparation

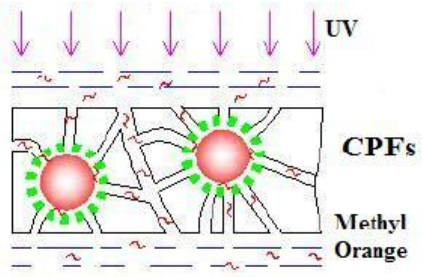


图 5-2 甲基橙降解的过程图

Fig.5-2 The process of methyl orange degradation

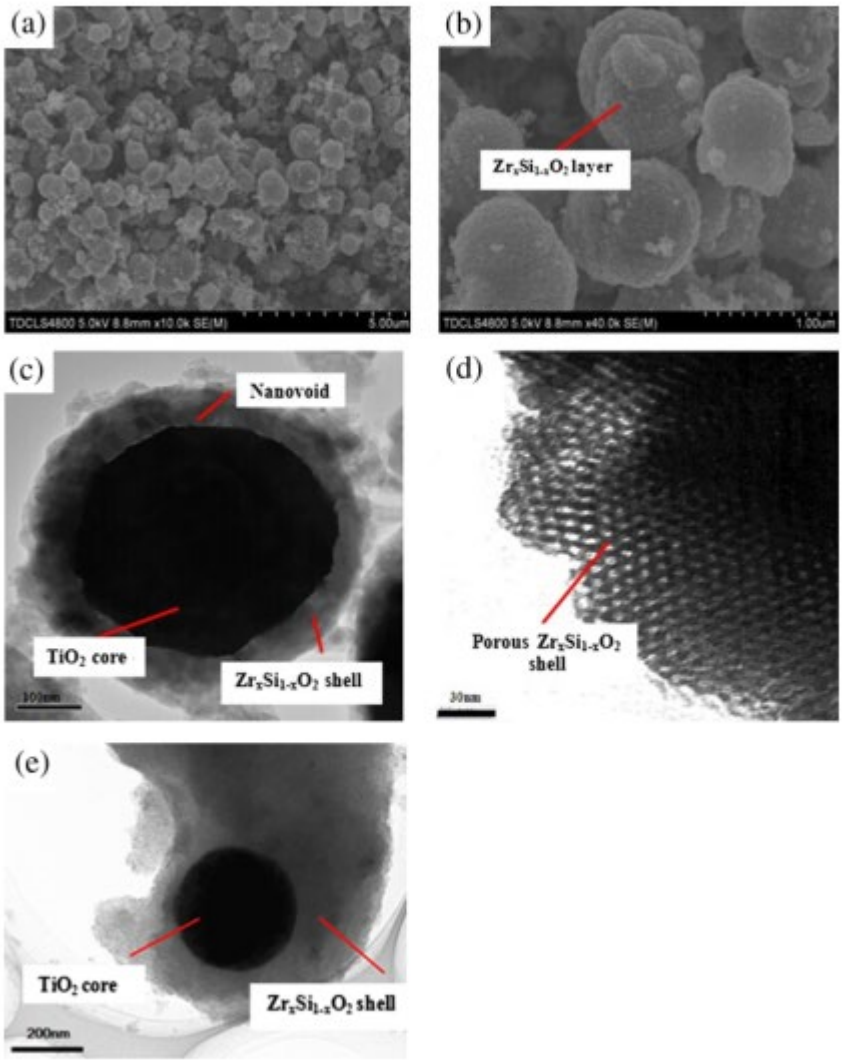


Fig. 3. The SEM (a, b) and TEM (c, d, e) of Zr-SVTs.

上图张丝萌小论文图 3，对应大论文如下图

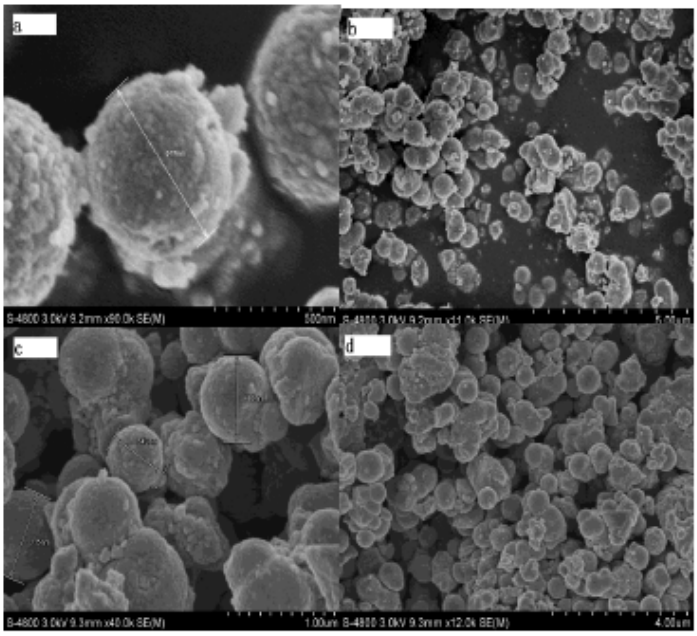


图 2-5 TiO_2（a，b）和 TiO2/OA（c，d）的 SEM

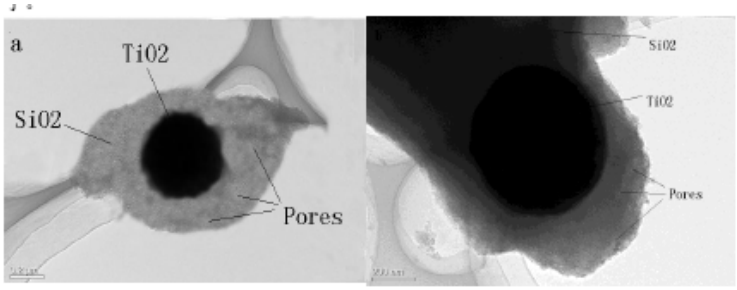


图 2-12 扩孔 Zr-SVT 的 TEM

Fig. 2-12 TEM of Zr-SVT

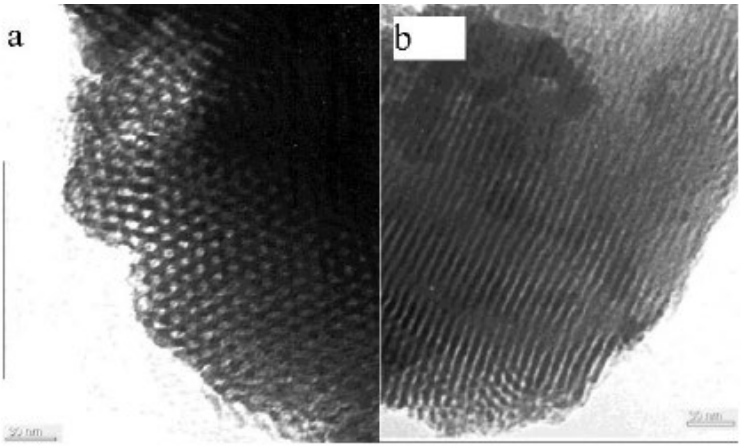


Fig. 3-6 TEM of Zr-SVT

对应曹志普大论文图 2-5,2-12 和 3-6

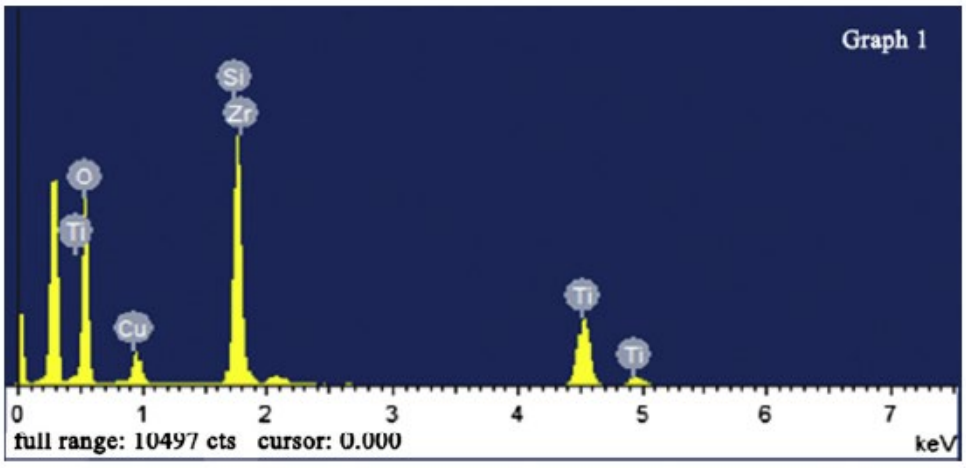


Fig. 4. EDX spectrum of Zr-SVTs.

上图张丝萌小论文图 4，曹志普毕业论文中没有，来张裕卿学生的一篇小论文如下图 7，(Yuqing Zhang , Yunge Zhang, Journal of Colloid and Interface Science 448 (2015) 517–524),有没有发现这两个图居然一模一样。

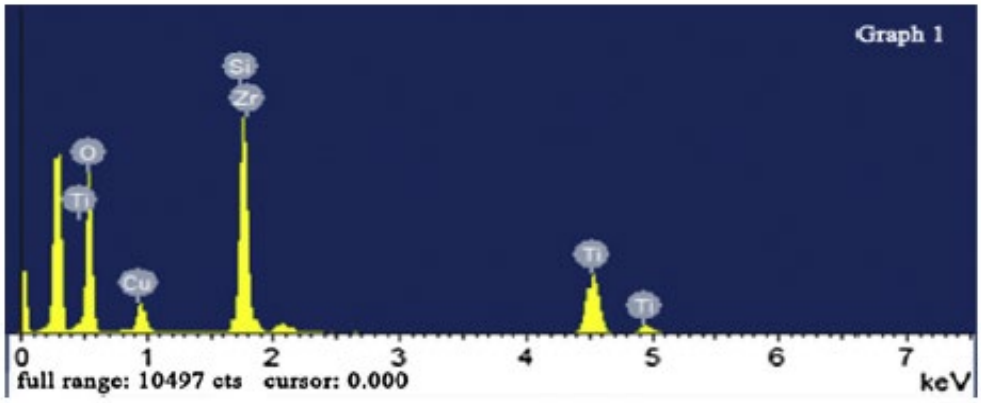


Fig. 7. EDX spectrum of Zr-SVT-4.

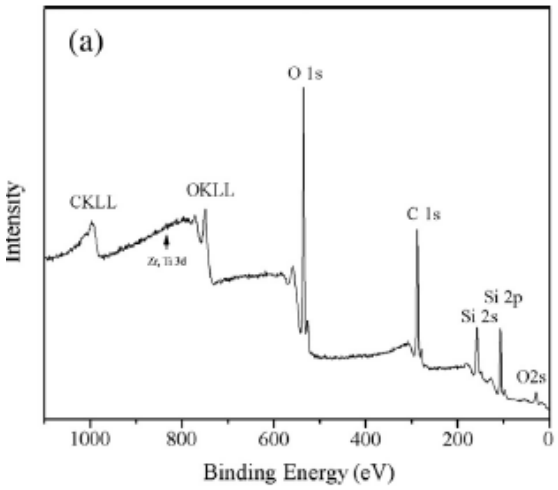
Table 1
The relative content of elements in Zr-SVTs.

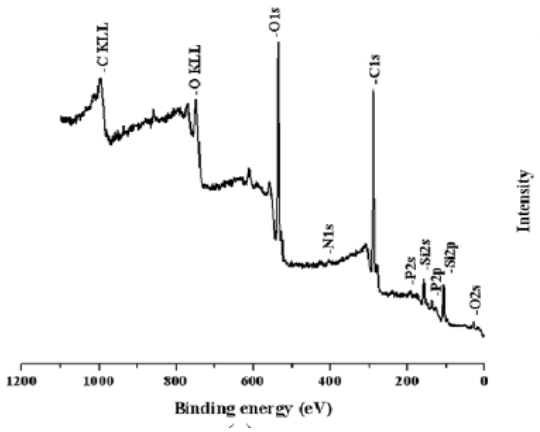
Elements	Weight percent	Atomic percent
O K	33.04	54.38
Si K	33.24	30.59
Ti K	14.09	7.75
Cu K	18.60	7.71
Zr K	1.03	0.39
Total	100.00	

上图张丝萌小论文表 1，曹志普毕业论文中没有，来张裕卿学生的一篇小论文如下表 2，(Yuqing Zhang , Yunge Zhang, Journal of Colloid and Interface Science 448 (2015) 517–524),有没有发现这两个表也一模一样。

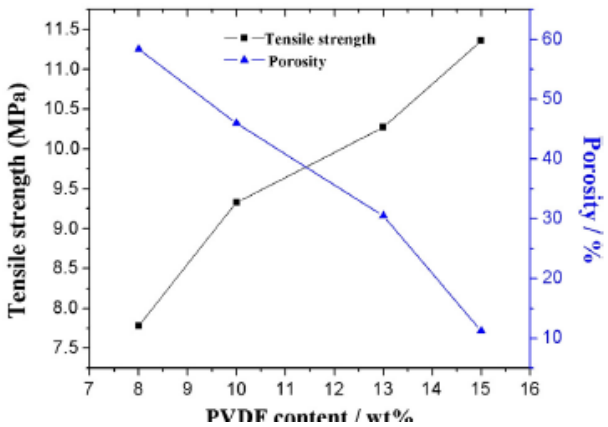
Table 2
The relative content of elements in Zr-SVT-4.

Elements	Weight percent	Atomic percent
O K	33.04	54.38
Si K	33.24	30.59
Ti K	14.09	7.75
Cu K	18.60	7.71
Zr K	1.03	0.39
Total	100.00	





上图左张丝萌小论文图 6（a），曹志普毕业论文中没有，来张裕卿学生的一篇小论文如右图 10(a)，(Yuqing Zhang, Yan Xu, Yiren Lu, Lili Zhao and Lixin Song, Nanotechnology 24 (2013) 315701 (9pp)),有没有发现这两个图也几乎一模一样，他女儿的图就是在这个小论文上稍微加工一下。



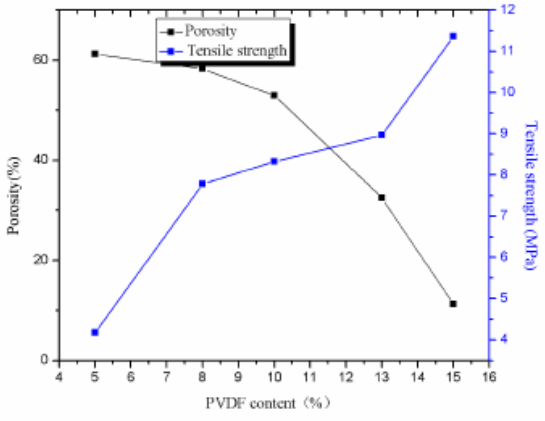


图 4-3 PVDF 的含量对 CPFs 拉伸强度和孔隙率的影响

上图张丝萌小论文图 7，来自曹志普毕业论文图 4-3，又稍微改动一下

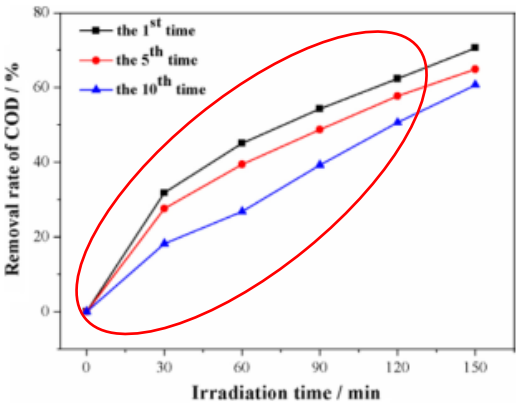


Fig. 10. The recycle of Zr-SVTP films for treating oily wastewater.

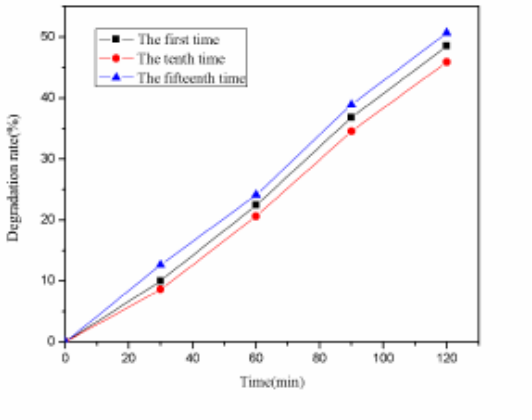


图 5-5 CPFs 循环使用后的光催化活性

Fig. 5-5 The photocatalytic performance of recycled CPFs

左图来自张思萌小论文图 10，右图是对应曹志普毕业论文图 5-5

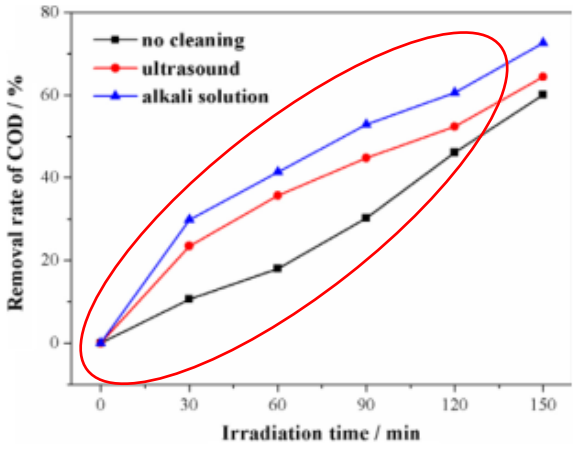


Fig. 12. Cleaning methods of Zr-SVTP films for treating oily wastewater.

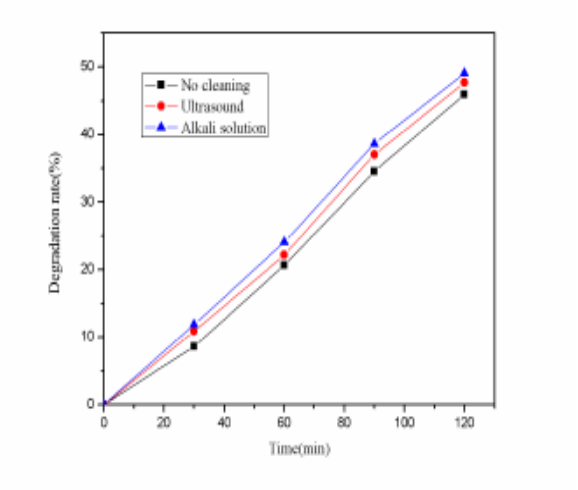


图 5-6 不同的清洗方法对 CPFs 性能的影响

Fig. 5-6 Effect of different clean method on CPFs photocatalytic performance

左图来自张思萌小论文图 12，右图是对应曹志普毕业论文图 5-6,。

认真一点的人可能会发现曹硕士毕业论图 5-5 和 5-6 几乎一模一样，除了把蓝红颜色的线的颜色改一下，明显是造假。所以写成小论文的时候必须要重新编，要不然假的太明显了。所有就有了张丝萌的小论文的左图，大家看左图上下，上面两条线的前十个点也几乎是一模一样 （除了颜色有区分），明显也是在 origin 上自己造的。

大家从这里也可以看到，我为什么说的张裕卿教授学生的毕业论文随便自己编，只要张裕卿教授看着高兴就行。小论文再根据毕业论文和发表的需要再自己编一次，只要投稿需要，图形数据可以随便改编，后边讲到我的论文时会再讲到这点。

上面讲到了张裕卿为其女张丝萌发表的三篇一作论文。另外其女张丝萌还有一作一篇，如下图：


Home / Science of Advanced Materials, Volume 6, Number 6

Radial-Arrayed Porous SiO_2 Shell/Void/TiO_2 Core Photocatalytic Nanoparticles with Enhancing Mass and Light Transfer for Environmental Protection

Authors: Zhang, Simeng; Wang, Rongshu; Zhang, Shaofeng; Li, Guoling; Zhang, Yuqing
Source: Science of Advanced Materials, Volume 6, Number 6, June 2014, pp. 1262-1268(7)
Publisher: American Scientific Publishers
DOI: https://doi.org/10.1166/sam.2014.1902

< previous article | view table of contents | next article >

Abstract | References | Citations | Supplementary Data | Article Media | Metrics

Radial-arrayed porous SiO_2 shell/void/TiO_2 core nanoparticles (NSTs particles) were successfu
synergetic effect of oleic acid ($CH_3(CH_2)_7CH = CH(CH_2)_7COOH$, OA) and non-ionic surfactant P
$((EO)_{20}(PO)_{70}(EO)_{20})$. SEM shows that NSTs particles are still relatively spherical shape. Nanov
the SiO_2 shell and TiO_2 core by removing oleic acid layer was found through TEM. In addition
porous structure of NSTs particles was further confirmed by XRD and BET. The diameter of ra
channels of SiO_2 shell is approximately 3 nm and the specific surface area of NSTs is 532.5 m

因为这篇文章的影响因子比较低，我同学没有办法帮我下载，所以这里的内容编无法知道，但是看文章题目应该是来自 2012 届金贞花的毕业论文，如下图：

表面修饰 TiO_2-SiO_2/聚砜复合膜及性能研究

Study on Surface Modified TiO_2-SiO_2/PSF Composite Membrane and its Properties

学科专业：膜科学与技术
研 究 生：金 贞 花
指导教师：张 裕 卿 副教授

天津大学化工学院
二零一二年五月

其实张裕卿是给他女儿准备了至少五篇一作的论文，有一篇被拒了好几次，最后张裕卿就没有继续投，把论文转给我上一届的师姐。下图是张裕卿为其女儿的投稿记录：

JCTB-14-0996	Porous Si1-xZrx O2 shell /void/TiO2 core particles with enhancing transfer for cleaning water	20-Aug-2014	19-Sep-2014	ME: Editorial Office, JCTB ME: Checklist, SPi • Reject (19-Sep-2014) *Archiving completed on 19-Nov-2014* view decision letter	
JCTB-14-0106	Composite photocatalytic films prepared by embedding radial-arrayed porous SiO2 shell/void/TiO2 core particles into polycarbonate for sewage treatment	21-Jan-2014	08-Mar-2014	ME: Editorial Office, JCTB • Reject (08-Mar-2014) *Archiving completed on 07-May-2014* view decision letter	

张裕卿为其女准备的第四篇一作文章，投的 JCTB 被拒了，后来又投的 Science of Advanced Materials

张裕卿为其女准备的第五篇一作文章，投的 JCTB 被拒了，后来给了我师姐，被发表在 CES，见下图，听师姐说张裕卿最后后悔的肠子都绿了，差点他女儿就有五篇一作论文了

Chemical Engineering Science 126 (2015) 390–398

Contents lists available at ScienceDirect

Chemical Engineering Science

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ces

Composite photocatalytic membrane prepared by embedding porous SiO_2 shell/void/TiO_2 core particles into polycarbonate for photodegrading and removing pollutant from water

Yuqing Zhang [a,b,*], Jing Zhu [a,b]

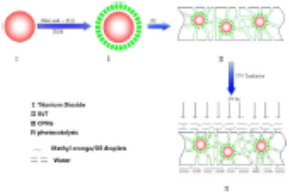
[a] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, PR China
[b] Collaborative Innovation Center of Chemical Science and Engineering (Tianjin), Tianjin 300072, PR China

HIGHLIGHTS

- Porous SiO_2 shell/void/TiO_2 core particles (SVT) are successfully prepared.
- The SiO_2 shell can prevent TiO_2 nanoparticles from damaging polymeric support.
- The void between SiO_2 shell and TiO_2 core ensure the high photocatalytic activity.
- CPMs with good mass and light transfer perform better photodegrating.
- CPMs with good mass and light transfer perform better removing properties.

GRAPHICAL ABSTRACT

The porous SiO_2 shell/void/TiO_2 core particles (SVT) were fabricated by the synergistic effect between nonionic surfactant P123 and oleic acid and SiO_2-coated by hydrolysis of TEOS. And then calcinated to obtain SVT particles. The SiO_2 shell can prevent TiO_2 nanoparticles from damaging and decomposing polymeric support. The void space between SiO_2 shell and TiO_2 core can ensure the high photocatalytic activity of TiO_2 nanoparticles and protect the active sites for photodecomposition of pollutants without any damage to the polymeric supports. Afterwards, SVT were embedded into polycarbonate to form composite membrane with a good performance of photodegrading and removing pollutant from water. Thereby, based on high efficient mass transfer, composite membranes embedded with SVT have a higher photocatalytic activity are desirable in application for water cleaning.



ARTICLE INFO

Article history:
Received 16 August 2014
Received in revised form
25 October 2014

ABSTRACT

In order to solve the problem of immobilizing and recycling TiO_2 particles, the porous SiO_2 shell/void/TiO_2 core particles (SVT) were first prepared under the synergetic effect of oleic acid and non-ionic surfactant P123 to enhance light and mass transfer, and then embedded into polycarbonate to prepare composite photocatalytic membranes (CPMs). SVT were characterized by TEM while CPMs were characterized by FT-

从我师姐这篇文章看到和张思萌的第四篇一作文章都是描述同一个材料，肯定来自同一个硕士毕业论文，也必然存在重复的部分，和一稿多投，自我抄袭的问题。

另外，张裕卿还为其女儿准备了三作论文三篇，也全为造假，其女从未来过我们实验室，未做任何贡献，张裕卿对二作的同学说他女儿参与了论文的修改，明显在胡说，天津大学研究生论文还用他当时在上高中的女儿来修改。

[1] Yuqing Zhang, Fanglong, Liu, Simeng Zhang, Yuyuan Zhang, Shaomin Liu. Separation Science and Technology 2012 47(16): 2311-2319

[2] Yuqing Zhang, Yan Xu, Simeng Zhang, Yuyuan Zhang, Zhiping Xu, Desalination 299 (2012) 63 – 69

[3] Yuqing Zhang, Xuehua Zhao, Simeng Zhang, Guodong Zhang, Shaomin Liu, Applied Energy 99 (2012) 265 – 271

带大家看一下他这三篇的论文投稿时间，



MEMBRANES

Preparation of Nonstoichiometric Silica with Multi-Active Groups and Effect of Its Doping on Polysulfone Membrane Capabilities

Yuqing Zhang, Fanglong Liu, Simeng Zhang, Yuyuan Zhang & Shaomin Liu

Pages 2311-2319 | Received 21 Sep 2011, Accepted 01 Mar 2012, Accepted author version posted online: 16 May 2012, Published online:26 Nov 2012



ELSEVIER

Applied Energy

Volume 99, November 2012, Pages 265-271

Optimized preparation conditions of yttria doped zirconia coatings on potassium ferrate (VI) electrode for alkaline super-iron battery

Yuqing Zhang [a], Xuehua Zhao [a], Simeng Zhang [b], Guodong Zhang [a], Shaomin Liu [c]

[a] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, PR China
[b] School of Chemical Engineering and Technology, Hebei University of Technology, Tianjin 300130, PR China
[c] Department of Chemical Engineering, Curtin University, Perth, WA 6845, Australia

Received 25 November 2011, Revised 9 April 2012, Accepted 6 May 2012, Available online 21 June 2012.



Desalination

Volume 299, 1 August 2012, Pages 63-69

Study on a novel composite membrane for treatment of sewage containing oil

Yuqing Zhang [a], Yan Xu [a], Simeng Zhang [b], Yuyuan Zhang [d], Zhiping Xu [c]

[a] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin, 300072, China
[b] School of Chemical Engineering and Technology, Hebei University of Technology, Tianjin 300130,China
[c] ARC Centre of Excellence for Functional Nanomaterials, AIBN and School of Engineering, The University of Queensland, Brisbane, 4072, Australia
[d] Department of Fundamental Subject, Tianjin Institute of Urban Construction, Tianjin, 300384, China

Received 5 January 2012, Revised 9 May 2012, Accepted 11 May 2012, Available online 12 June 2012.

三篇文章的投稿日期分别为 2011 年 9 月，2011 年 11 月，和 2012 年 1 月，他女儿是 2011 年 9 月进的河北工业大学。张裕卿的论文投稿前要学生写和修的时间大概是半年，然后命中一个期刊的时间也大概是半年，因为张裕卿投的文章很容易被拒，所以这个投稿时间需要往前推一年，他女儿还在上高三，还没参加高考呢！这也是为什么说他还在上高中的女儿给天大硕士研究生修改了论文，还自己是三作。听起来很不可思议，但这在张裕卿教授这里是再平常不过的事情了。

这便是张裕卿教授为其女造假的 7 篇文章，天大化工学院对博士毕业要求是三篇 SCI 论文影响因子之和大于 10，其女的文章已经超过了天大对博士毕业的要求，事实上可多天大化工专业的博士到毕业了也没有他女儿发的文章多。当然这些文章为他女儿不知道捞了多少好处。听说他女儿在河北工业大学的时候因为这些假文章拿奖拿到手

软。2015 年春天，其女张丝萌因为这些假文章被保送为天津大学 2015 级硕士研究生。2016 年底他女儿张丝萌又因为这些假文章被保送到天津大学化工专业直博生，如下图：

2015207041	王嘉明	化工学院	北洋园	212班
2014207281	唐剑鑫	化工学院	北洋园	212班
2015207326	马骁媛	化工学院	北洋园	212班
2015207143	王晶辉	化工学院	北洋园	212班
2015207170	张丝萌	化工学院	北洋园	212班
2015207149	王莹	化工学院	北洋园	212班

这些张裕卿和他女儿张思萌似乎还不满足，2017 年夏他女儿张丝萌又因为这些假文章被保送到澳大利亚 Monash 大学直博生，如下图：



2017年国家建设高水平大学公派研究生项目录取人员名单（按受理单位）

CSC学号	姓名	受理单位	学校/工作单位	留学身份	留学国别	留学单位	资助期限（月）		可利用合作渠道	备注
201706250016	曹知	天津大学	天津大学	博士研究生	加拿大	Ecole Polytechnique de Montreal			所在单位或个人合作渠道	
201706250017	杨峰亭	天津大学	天津大学	博士研究生	美国	Purdue University	60	48	所在单位或个人合作渠道	
201706250018	陈冠任	天津大学	天津大学	博士研究生	日本	Tohoku University	36	36	所在单位或个人合作渠道	
201706250019	汤子凡	天津大学	天津大学	博士研究生	美国	Pennsylvania State University	60	48	所在单位或个人合作渠道	学费资助
201706250021	陈曦	天津大学	天津大学	博士研究生	英国	Imperial College London	48	48	所在单位或个人合作渠道	
201706250022	范旭东	天津大学	天津大学	博士研究生	美国	Case Western Reserve University	60	48	与加拿大麦吉尔大学合作奖学金	
201706250023	仇奇文	天津大学	天津大学	博士研究生	加拿大	McGill University	48	48	所在单位或个人合作渠道	
201706250025	叶梦阳	天津大学	天津大学	博士研究生	德国	Technical University of Berlin	48	48	所在单位或个人合作渠道	学费资助
201706250028	张天淳	天津大学	天津大学	博士研究生	英国	King's College London	48	48	所在单位或个人合作渠道	
[illegible]	[illegible]	天津大学	天津大学	博士研究生	比利时	Ghent University	48	48	与澳大利亚蒙纳士大学合作奖学金	
201706250030	张丝萌	天津大学	天津大学	博士研究生	澳大利亚	Monash University	48	48	与英国曼彻斯特大学合作奖学金	
201706250031	陶敏	天津大学	天津大学	博士研究生	英国	University of Manchester	48	48	所在单位或个人合作渠道	学费资助
201706250032	郭明霞	天津大学	天津大学	博士研究生	英国	Imperial College London	48	48	所在单位或个人合作渠道	
201706250033	于晓彬	天津大学	天津大学	博士研究生	比利时	Katholieke Universiteit Leuven	48	48	所在单位或个人合作渠道	
201706250034	赵品一	天津大学	天津大学	博士研究生	法国	Universite Pierre et Marie Curie	48	48	所在单位或个人合作渠道	

现在他女儿张丝萌正在澳大利亚 Monash University 读博，下面是张思萌所在课题组（professor Huanting Wang）：



Professor Huanting Wang

Professor and Associate Dean (International)
Chemical Engineering Department

Email: Huanting.Wang@monash.edu
Phone: +61 3 990 53449
Office: Room 222, Green Chemical Futures, Clayton Campus

Current Postdoctoral Research Fellows

Members	Contact
Dr. Huacheng Zhang	Huacheng.Zhang@monash.edu +61 452605177 Desk 11/Room 219, Building 86, Clayton Campus
Dr. Xiaofang Chen	Xiaofang.Chen1@monash.edu Room 219, Building 86, Clayton Campus
Dr. Hanaa Hegab	Hanaa.Hegab@monash.edu +61 470258748
Dr. Yaoxin Hu	Yaoxin.Hu@monash.edu
Dr. Yinlong Zhu	Yinlong.Zhu@monash.edu. +61 426223291
Dr. Qian Lin	Qian.Lin@monash.edu
Dr. Shasha Feng	Shasha.Feng@monash.edu

Current PhD Students

(Clayton Campus, Prof Huanting Wang as main supervisor)

Members	Contact
Xingya Li	Xingya.Li@monash.edu +61 452461016 Room 236/12, 82, Clayton Campus
Umma Habiba	Umma.Habiba@monash.edu
Yizhihao Lu	Yizhihao.Lu@monash.edu
Anitha Muniandy	Anitha.Muniandy@monash.edu +61 402727959 Room 117, Building 37, Clayton Campus
Chen Zhao	Chen.Zhao@monash.edu +61 450787856 Room 110/10, Building 82, Clayton Campus
Hongyu Ma	Hongyu.Ma@monash.edu
Tianyue Qian	Tianyue.Qian@monash.edu
Ruoxin Wang	Ruoxin.Wang@monash.edu
Yuqi Wang	Yuqi.Wang@monash.edu +61 451143228 Room 254/3, Building 82, Clayton Campus
Simeng Zhang	Simeng.Zhang@monash.edu

从这里可出张裕卿不仅用这些假文章为他女儿争取了无数的好处，而且得到这些好处后一点也不知道珍惜。天大的硕士和博士保用名额就这样被他女儿白白浪费，同时这里还透露出了巨大的教育不公平现象。天大的研究生保送名额是一定的，他女儿用不正当的手段占去一个，意味着有一位辛辛苦苦的考生就会因此落榜。

不过我保证，从现在起张裕卿和他女儿张丝萌的美梦要醒了！我不仅向天津大学和社会举报张裕卿，更在准备中英文材料向 Monash University 举报他女儿，相信不久他女儿便会被学校开除！善恶到头终有报！

第三章：张裕卿教授学生的硕士毕业论文造假

在这章我只列举两篇论文大家看看明白造假有多严重就行了，别的我就不列举了。

中空 Sn 掺杂 MnO_2 微球的制备及其用于超级电容器的研究

Research on the preparation and electrochemical properties of hollow Sn-doped MnO_2 microsphere for supercapacitor

学科专业：化学工程

研究生：许世龙

指导教师：张裕卿 教授

上图为张裕卿教授的学生许世龙 2014 年硕士毕业论文，下图为张裕卿教授的学生赵雪花 2013 年硕士毕业论文

Sb 掺杂多孔 SnO_2 包覆 MnO_2 的制备及用于超级电容器性能的研究

Synthesis and electrochemical performance of Sb-doped porous SnO_2 coating on MnO_2 for supercapacitor

学科专业：化学工程

研 究 生：赵 雪 花

指导教师：张裕卿 教授

2.6 材料的 TEM 分析

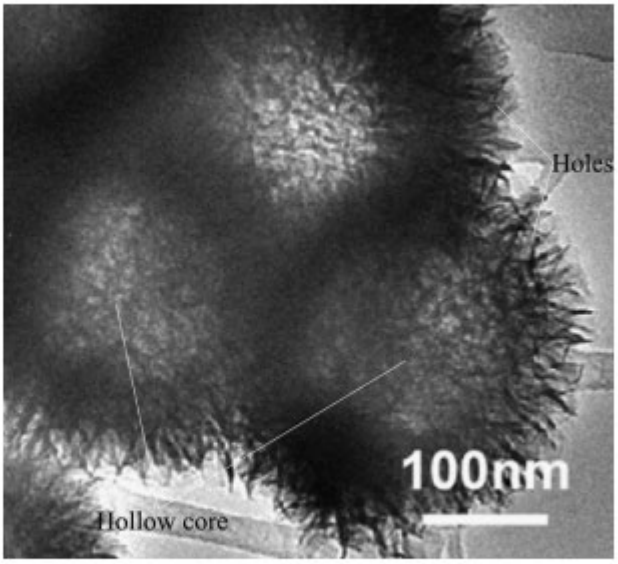
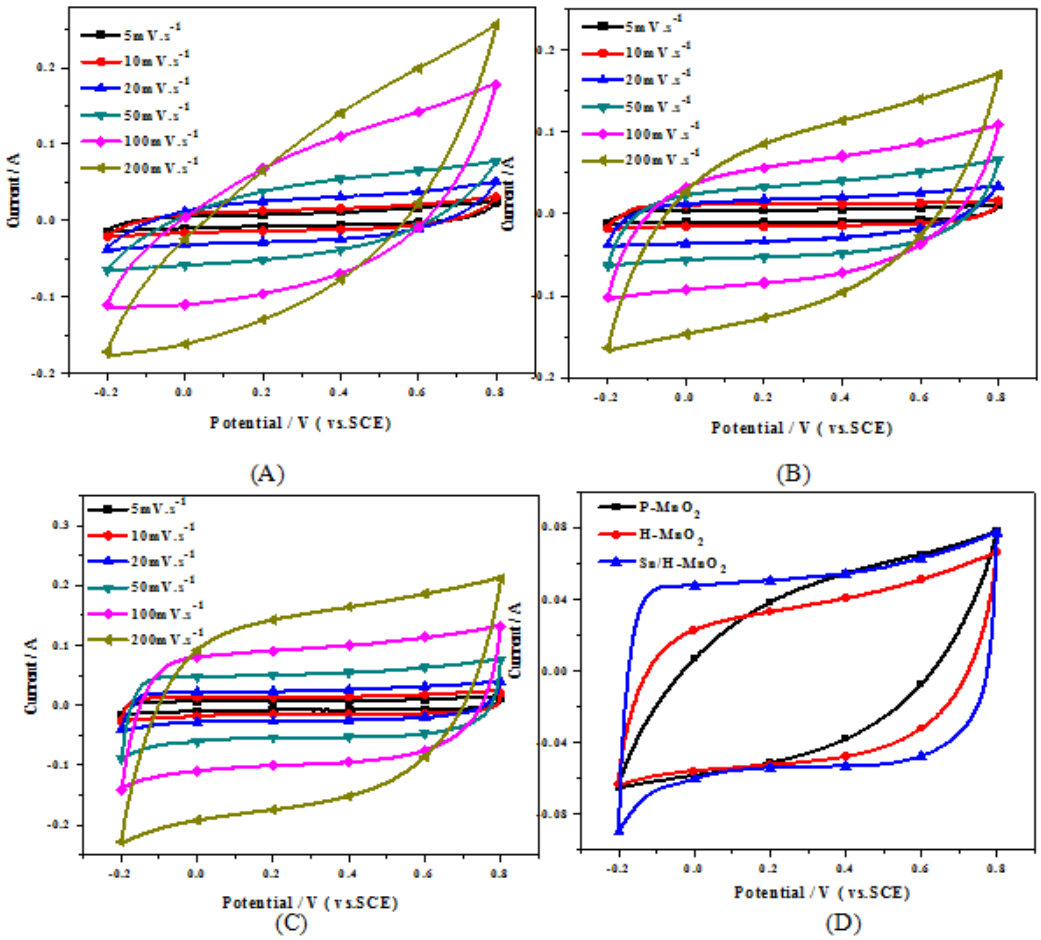


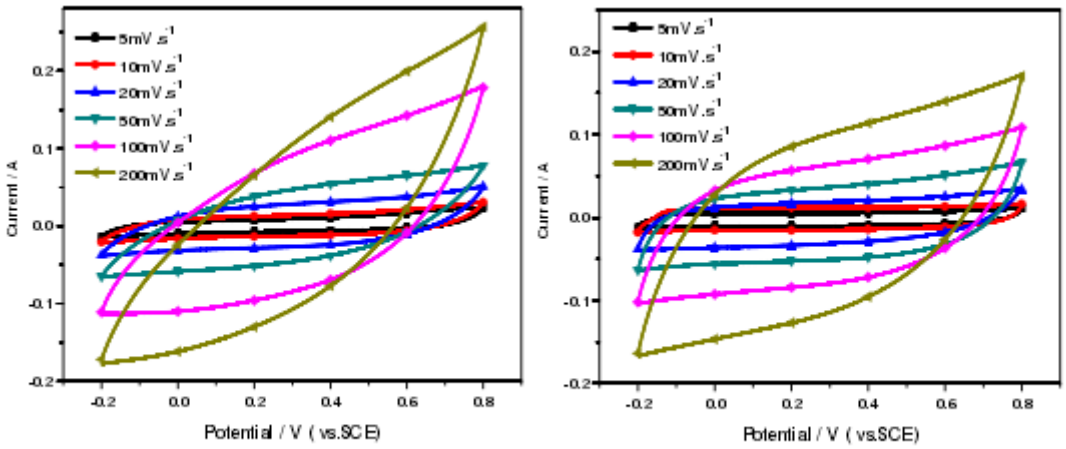
图 2-12 Sn/H-MnO_2 粒子的 TEM

Fig. 2-12 TEM image of Sn/H-MnO_2

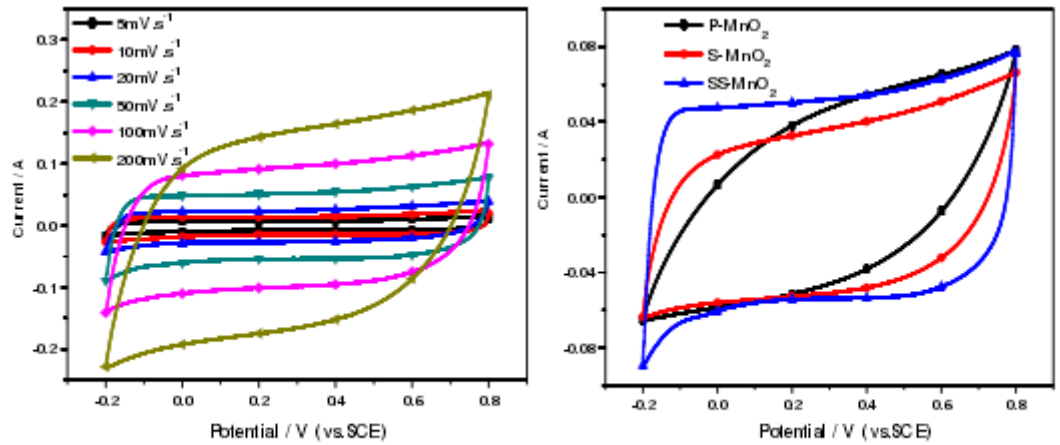
许大论文图 2-12，掺 Sn 的 MnO_2 的 TEM，先不说这图中是不是 MnO_2. 从图中看到粒子的直径在 250 nm 左右，而文中 SEM 说粒子直径是 400-600 nm，平均是 500 nm，完全不符。



上图为许世龙大论文图 3-3，下图为赵雪花大论文图 4-8，除了图中 ABCD 大小写不一样，其余的都一样！


5mV s-1
10mV s-1
20mV s-1
50mV s-1
100mV s-1
200mV s-1
Current / A
Potential / V (vs.SCE)

(a) (b)


5mV s-1
10mV s-1
20mV s-1
50mV s-1
100mV s-1
200mV s-1
P-MnO2
S-MnO2
SS-MnO2
Current / A
Potential / V (vs.SCE)

(c) (d)

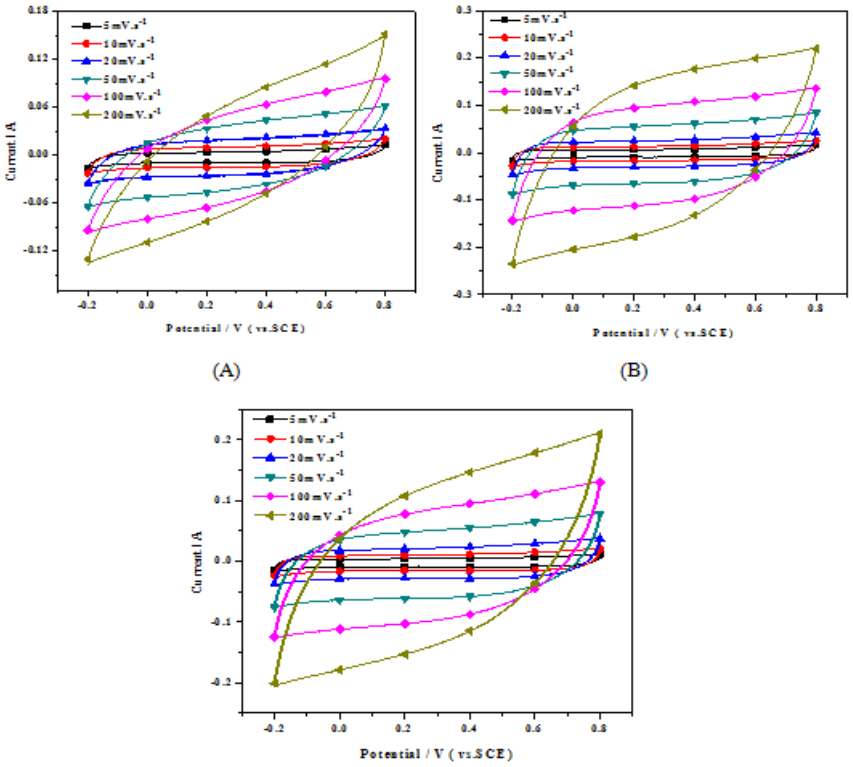
Table 4-1 Specific capacity of different MnO_2 electrode at various scanning rates

	P-MnO_2 ($F \cdot g^{-1}$)	H-MnO_2($F \cdot g^{-1}$)	Sn/H-MnO_2($F \cdot g^{-1}$)
5mV.s^{-1}	272.4	281.2	319.0
10mV.s^{-1}	235.1	242.8	277.5
20mV.s^{-1}	217.6	214.8	242.5
30mV.s^{-1}	181.7	174.0	218.7
40mV.s^{-1}	155.8	160.8	212.4
50mV.s^{-1}	136.1	150.2	206.4
80mV.s^{-1}	123.6	127.9	181.6
100mV.s^{-1}	110.5	116.3	174.3
150mV.s^{-1}	98.3	96.3	157.5
200mV.s^{-1}	77.5	81.9	129.4

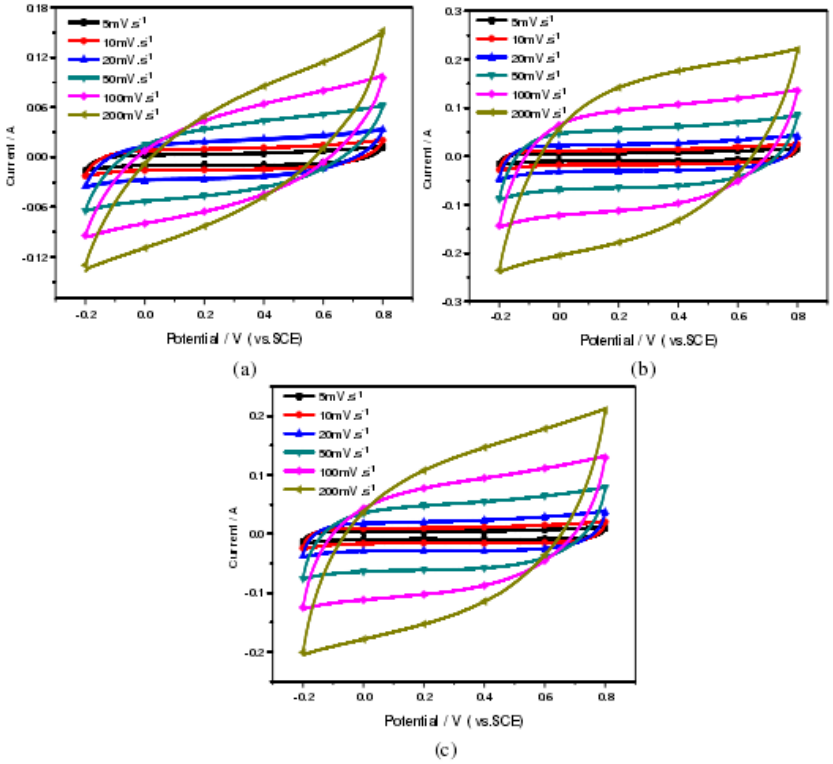
上表为许毕业论文表 4-1，下表为赵毕业论文表 4-2，不同的电极片比容量完全相同，小数点后面都一样。

Table 4-2 Specific capacity of different MnO_2 electrode at various scanning rates

	P-MnO_2 /(F.g^{-1})	S-MnO_2 /(F.g^{-1})	SS -MnO_2/ (F.g^{-1})
5mV.s^{-1}	272.4	281.2	319.0
10mV.s^{-1}	235.1	242.8	277.5
20mV.s^{-1}	217.6	214.8	242.5
30mV.s^{-1}	181.7	174.0	218.7
40mV.s^{-1}	155.8	160.8	212.4
50mV.s^{-1}	136.1	150.2	206.4
80mV.s^{-1}	123.6	127.9	181.6
100mV.s^{-1}	110.5	116.3	174.3
150mV.s^{-1}	98.3	96.3	157.5
200mV.s^{-1}	77.5	81.9	129.4



上图为许毕业论文图 3-4，下图为赵毕业论文图 5-5，除了 ABC 大小写不一样，其余均一样。



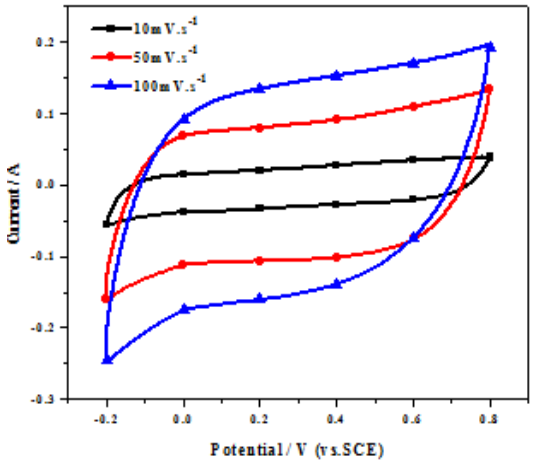
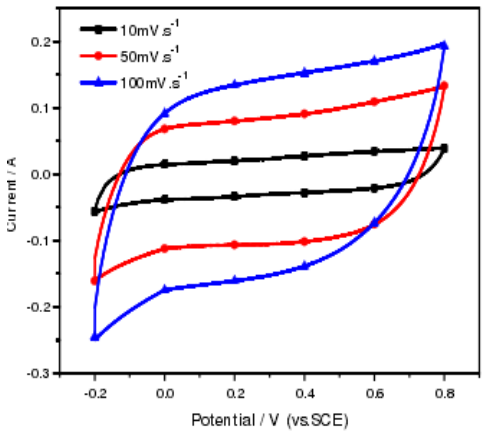


图 3-5 $(NH_4)_2SO_4$ 溶液中 Sn/H-MnO_2 电极扫描速率下的 CV 曲线



0.5mol.L^{-1}$(NH_4)_2SO_4$ 中 SS-MnO_2 电极在不同扫描速率下的 CV 曲线

许大论文图 3-5

赵大论文图 5-18

这两张图我看了好久也没发现有任何不一样的地方！

最后再来看一下许毕业论文后面的致谢吧！

致谢

本课题的全部工作是在我的导师张裕卿教授的悉心指导下完成的，研究生期间张老师在学习和生活上都给予了我无微不至的关怀。张老师严谨的治学态度，丰富的科学实践经验，忘我的敬业精神，都给我极大的帮助和启发，将使我终生受益。借此论文完成之际，首先向张老师表示最诚挚的感谢!

大家可以看到这里造假有多严重，张裕卿很清楚，但是他必须让学生毕业，因为都是假的，没多少区别。我特别理解许同学，因为从学生认识了张裕卿开始做科研的心都死了，自己造假也是假，抄别人的也是假，何必费心思再自己造呢！

第四章：在关于我的论文写作中，张裕卿如何指导造假

2016 年初，我投到 Journal of Membrane Science 的文章返回修改了，我写的是我上上届的大论文，截图如下：

Journal of Membrane Science 520 (2016) 54–65

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Membrane Science

journal homepage: www.elsevier.com/locate/memsci

Effect of porous $Y_xFe_yZr_{1-x-y}O_2$ coated TiO_2 solid superacid nanoparticles on polyvinylidene fluoride membranes properties

Yuqing Zhang [a,b,*], Xiang Lv [a,b]

[a] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, PR China
[b] Collaborative Innovation Center of Chemical Science and Engineering (Tianjin), Tianjin 300072, PR China

我写的小论文，来自 2015 届硕士毕业生王莉莉，我只是负责翻译。可以看到我是 2 作，因为我们实验除了他和他女儿，别人最多只能是 2 作。

多孔 $Y_xFe_yZr_{1-x-y}O_2$ 包覆 TiO_2 固体超强酸填充聚偏氟乙烯杂化膜的研究

Investigation on polyvinylidene fluoride hybrid membranes filled with porous $Y_xFe_yZr_{1-x-y}O_2$ coated TiO_2 solid superacid

我的小论文对应的大论文，

专　　业：化学工程
作者姓名：王莉莉
指导教师：张裕卿　　教授

天津大学化工学院
二零一五年五月

其中我发表的小论文中，酸度值（H_0）表 1 到表 4 全部造假，根本得不到这样的高的酸度值。

Table 2-3 Effect of the composition of precipitants on acidity of SYFZr-Ti

$n(NH_4HCO_3)$: $n(NH_3 \cdot H_2O)$/ (mol: mol)	吸光值	酸度
0: 1	0.015	-14.846
1: 4	0.011	-15.277
1: 3	0.006	-15.364
1: 2	0.009	-15.198
1: 1	0.016	-14.926

上图来自大论文的表，下图来自我小论文

Table 1
Effect of the molar ratio of $NH_4HCO_3/NH_3 \cdot H_2O$ on the acidity of SYFZr-Tis.

$n(NH_4HCO_3)$:$n(NH_3 \cdot H_2O)$/(mol:mol)	Absorbance value	H_0
0:1	0.015	−14.712
1:4	0.011	−15.002
1:3	0.006	−15.568
1:2	0.009	−15.106
1:1	0.016	−14.689

酸度值完全造假，根据论文中酸度的计算公式，无论大论文还是小论文这些酸度值都得不到。其中表中的吸光值也得不到，我做了好几次模拟实验，这样小的吸光值完全得不到，因为这我还被张裕卿骂。可以说此表完全造假，更可笑的是这些表是我写这篇论文最基础的根据。大家可以看到我的小论文和对应大论文的酸度值不一样，因为审稿人说我们的酸度值好像不太对，张裕卿让我又让我瞎编了一次。我要讲一下这些酸度值造假造的有多

离谱！

2.4. *Hammett acidity H_0 test*

The solid acidity H_0 of SYFZr-Tis was determined by Hammett indicator method. When the adsorption of indicator on the surface of a solid acid is balanced, the reaction between its surface acid sites and indicator accords with the following relation:

$$H0 = pKa - Lg\frac{[AB]}{[B]} \quad (1)$$

where K_a is the ionization constants of indicator, [B] is concentration of indicator (g/L), [AB] is the concentration of indicator conjugate acid (g/L).

1) Drawing anthraquinone/ethanol solution standard curve

Anthraquinone/ethanol solutions with anthraquinone concentration of 0.001 g/L, 0.002 g/L, 0.005 g/L, 0.008 mg/L 0.010 mg/L and 0.012 g/L were prepared, respectively. With anhydrous ethanol as reference fluid, the corresponding absorbance value was tested by UV spectrophotometer under 323 nm wavelength. Standard curve was obtained by linear regression of data. Fig. 2 is standard curve of anthraquinone/ethanol solution.

The equation of standard curve is

$$A = 4.513[B] \quad (2)$$

where [B] is the anthraquinone concentration of anthraquinone/ethanol solution (g/L), A is the corresponding absorbance value of anthraquinone/ethanol solution.

natant [AB] was described as follows:

$$[AB] = 0.01/(3 + 2) - [B] \quad (3)$$

Finally, the solid acidity H_0 of SYFZr-Tis was calculated by dragging [B], [AB] to formula (1).

这是来自我的小论文，介绍如何计算酸度值（H0）， 从公式（1）可以知道要想算出来酸度值，必须知道 Ka ，[AB]， 和[B]的值。因为 A 的值是吸光度，是测出来的，所以根据公式（2）便可以知道[B]的值，再根据公式（3）便会得到[AB]的值。所以我们还

缺少 Ka 的值，论文上说 Ka 是个常数，到底是多少我不知道，师姐大论文上没有写。我问过师姐，师姐说她也不知道。那问题来了，都不知道 Ka 的值，那酸度值怎么算，我也问过师姐。师姐说张裕卿有次看论文有人报告得到了-15 的酸度值，所以让师姐得到比-15 更低的酸度值，师姐无论怎么做也得不到，就只能编了，要不然会被张裕卿骂死，张裕卿看到编的酸度值很高兴！

下面我们倒着算，把酸度值带进去，看看这个 Ka（pKa = -lgKa）到底是多少，是不是定值，编的怎么样。Ka 如果是定值，那么 pKa 也是定值，为了计算方便，我们就用 pKa。

Table 1
Effect of the molar ratio of $NH_4HCO_3/NH_3 \cdot H_2O$ on the acidity of SYFZr-Tis.

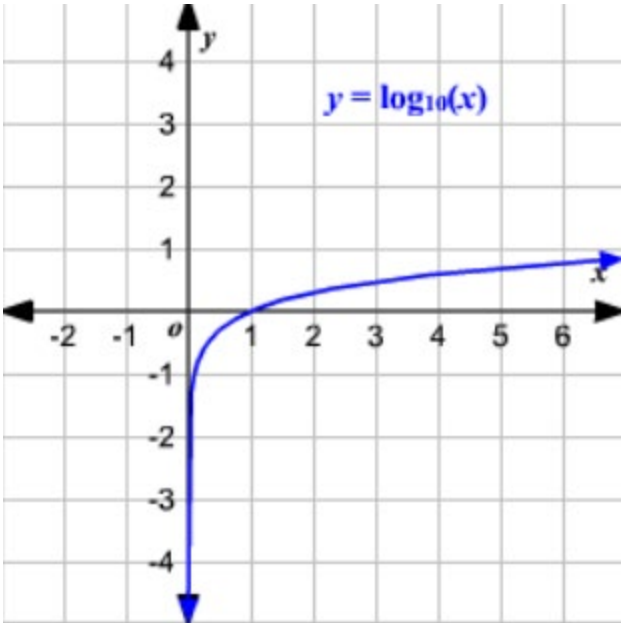
$n(NH_4HCO_3):n(NH_3 \cdot H_2O)$/(mol:mol)	Absorbance value	H_0	pKa
0:1	0.015	−14.712	不存在
1:4	0.011	−15.002	不存在
1:3	0.006	−15.568	-15.9
1:2	0.009	−15.106	-17.6
1:1	0.016	−14.689	不存在

从计算的到的数据可以看出，这个 pKa 不仅不是定值，而且在表 1 里有三个地方根本就不存在。为什么不存在呢！**因为这个值超出数学界的定义了，根本算不出来。**下面是第 1 和 2 行的 pKa 值：

$$pKa = -14.7 - \lg(-0.40)$$

$$pKa = -15.0 - \lg(-0.18)$$

大家看到这里出现了一个非常严重的数学问题，lg 指数居然出现了负数指数(-0.4 和-0.18)，这在数学界是不存在的。为了更清楚第说明问题，请看下图 lg 函数图形。



lg 函数中的 x 必须大于 0，要不然这个函数没有定义，所以张裕卿论文中的 pKa 根本就不存在，**这是我见过最离谱的造假，没有之一！**

为什么会出现如此荒唐的造假呢！大家再仔细看看，从方程（1）可以看到，如果要想避免出现 lg 没定义的情况，这个[AB] 和[B]的值必须要为同号（这里必须同为正），从方程（3）可以看出[AB] 和[B]的和是 0.002，所以从方程（2）的到的[B]值必须要小于 0.002，要不然就会出现这样 lg 没定义的情况。[B]值等于

A/4.513, A 是吸光度值（表格中的第二竖行），所以这个吸光度值的编写就尤为重要了，0.002*4.513 = 0.00903。因此这个吸光度的值编的时候必须要小于 0.00903，要不然这就会出现这么**荒唐的事！**很显然张裕卿教授没有想到这个问题，就让师姐随便编，我估计是这个世界上第一个认真做这个计算的。

我的文章表二也是，假的离谱，当然表三和四也一样。

Table 2
Effect of the molar ratio of Y/Zr on the acidity of SYFZr-Tis.

n(Y):n(Zr)/(mol:mol)	Absorbance value	H_0	pKa
0:100	0.012	−14.907	不存在
2:100	0.010	−15.049	不存在
4:100	0.007	−15.497	-16.0
6:100	0.009	−15.106	-17.6
8:100	0.016	−14.689	不存在

Table 3
Effect of the molar ratio of Fe/Zr on the acidity of SYFZr-Tis.

n(Fe):n(Zr)/(mol:mol)	Absorbance value	H_0
0:100	0.007	−15.497
0.2:100	0.005	−15.709
0.3:100	0.002	−16.352
0.4:100	0.003	−16.021
0.5:100	0.006	−15.568

Table 4
Effect of dipping time in sulphuric acid aqueous solution on the acidity of SYFZr-Tis.

Dipping time/h	Absorbance value	H_0
1	0.008	−15.247
2	0.005	−15.709
3	0.002	−16.352
4	0.002	−16.352
6	0.002	−16.352
ZVT	0.017	−14.605

这样荒唐的造假不是只出现在我的小论文和王莉莉师姐的毕业论文，多着呢！下面再继续看下篇论文：

Chemical Engineering Science 135 (2015) 67–75

Contents lists available at ScienceDirect

Chemical Engineering Science

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ces

Preparation of porous ZrO_2 solid superacid shell/void/TiO_2 core particles and effect of doping them on PVDF membranes properties

Yuqing Zhang [a,b,*], Pingli Liu [a,b]

[a] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, PR China
[b] Collaborative Innovation Center of Chemical Science and Engineering (Tianjin), Tianjin 300072, PR China

2.4.5. *Hammett acidity H_0 test*

The solid acidity H_0 of ZVT was determined by a Hammett indicator method. When the adsorption of indicator on the surface of a solid acid is balanced, the reaction between its surface acid sites and indicator accords with the following relation:

$$H_0 = pKa - Lg\frac{[AB]}{[B]} \quad (1)$$

where Ka is The ionization constants of indicator, $[B]$ is concentration of indicator (g/L), $[AB]$ is the concentration of indicator conjugate acid (g/L).

1) Drawing anthraquinone/ethanol solution standard curve.
Anthraquinone/ethanol solutions with anthraquinone concentration of 0.01 g/L, 0.02 g/L, 0.05 g/L, 0.08 mg/L and 0.1 g/L were prepared, respectively. With ethanol as reference fluid, the corresponding absorbance value was tested by a UV spectrophotometer under 360 nm wavelength. Standard curve was obtained by linear regression of data. Fig. 1 is standard curve of anthraquinone/ethanol solution.
The equation of standard curve is

$$Y = 1.3072[B] \quad (2)$$

where $[B]$ is the anthraquinone concentration of anthraquinone/ethanol solution (g/L), Y is the corresponding absorbance value of anthraquinone/ethanol solution.

2) Determination of the solid acidity of ZVT.
0.01 g of solid acid samples were added to 4 ml of cyclohexane solution, then 1 ml of 0.1 g/L of anthraquinone/ethanol solution as indicator was put in the above solution. After centrifuge, supernatant liquid was taken out, and the value of the absorbance of supernatant liquid was measured by the ultraviolet spectrophotometer, with cyclohexane as the reference solution. According to the formula (2), the concentration of the anthraquinone in supernatant fluid $[B]$ can be calculated with the absorbance value, then anthraquinone conjugate acid concentration in the supernatant $[AB]$ was described as follows:

$$[AB] = 0.1/(4+1) - [B] \quad (3)$$

Finally, the solid acidity H_0 of ZVT was calculated by dragging $[B]$, $[AB]$ to formula (1).

这是这篇文章的酸度计算法，和我的文章几乎一样，只有稍微的不同，同样的 Ka 值也没有给出，因为作者也不知道，那咱们还倒着算这个 Ka 值，看看造假造造的有多离谱！

从方程（3）可以看出[AB] 和[B]的和是 0.02，所以从方程（2）的到的[B]值必须要小于 0.02，B=Y/1.3072, Y 在这篇文章里为吸光值，所以为了避免出现超出数学界定义的情况，那么这个吸光值 Y 在这里就必须要小于 0.026 （0.02*1.3072）。那下面就来看下这篇文章中吸光度值编的是不是小于 0.026。表如下：

Table 1
Effect of dipping time on acidity of ZVT.

Dipping time (h)	Absorbance value	H_0
1	0.020	−7.687
2	0.018	−7.857
4	0.016	−8.002
6	0.016	−8.002
8	0.016	−8.002
Without sulfating	0.130	−3.000

Table 2
Effect of calcination temperature on acidity of ZVT.

Calcination temperature (°C)	Absorbance value	H_0
400	0.052	−5.901
500	0.051	−6.609
600	0.045	−7.412
650	0.032	−8.002
700	0.048	−7.139
800	0.052	−5.901

从这两个表大家可以看到，表 1 有一个值超出了数学界的定义，表 2 中所有的酸度值都超出了数学界的定义！！！

再来看看张裕卿教授今年（2020）刚发表的另外一篇文章，

Journal of Hazardous Materials 384 (2020) 121471

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Hazardous Materials

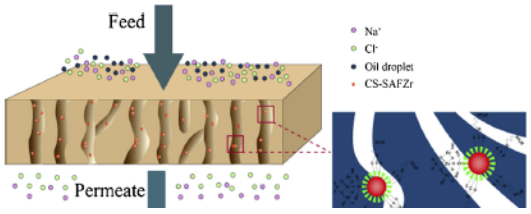
journal homepage: www.elsevier.com/locate/jhazmat

Porous SiO_2 coated $Al_xFe_yZr_{1-x-y}O_2$ solid superacid nanoparticles with negative charge for polyvinylidene fluoride (PVDF) membrane: Cleaning and partial desalinating seawater

Yuqing Zhang[a,*], Yanhua Hu[a], Longfei Zhang[a], Ying Wang[a], Wei Liu[a], Chengbo Ma[a], Shaomin Liu[b]

[a] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, PR China
[b] Department of Chemical Engineering, Curtin University, Perth, WA, 6845, Australia

GRAPHICAL ABSTRACT



这篇文章采用的是和我的文章一样的计算方法，所以我们来看一下这篇文章的吸光度值编的是不是小于 0.00903，有没有超出数学界的定义，如果没有超出，说明张裕卿教授已经认识到这个问题，毕竟我 2017 年就给他说过这个酸度值都是假的。来看，如下表：

Table 1
Effects of the molar ratio of Fe to Zr on acidity of CS-SAFZr nanoparticles.

N(Fe): n(Zr)/(mol: mol)	Absorbance value	H_0
0: 100	0.040	−13.407
0.1: 100	0.018	−14.749
0.2: 100	0.009	−15.143
0.3: 100	0.004	−15.567
0.4: 100	0.008	−15.225

Table 2
Effects of the molar ratio of Al to Zr on acidity of CS-SAFZr nanoparticles.

n(Al): n(Zr)/(mol: mol)	Absorbance value	H_0
0: 100	0.026	−14.458
1: 100	0.004	−15.567
2: 100	0.002	−15.887
3: 100	0.001	−16.197
4: 100	0.002	−15.887

从这两个表大家可以看到，有 3 个吸光度值编的超出了数学界的定义，说明张裕卿教授在数据编写方面比四年前有些进步，但他还没有从根本上认识到事情的严重性。

从刚开始，大概十年前，张裕卿教授所有关于固体超强酸的文章全部造假，当然了其他文章也是，但是超出数学界定义这么离谱的造假估计不太多。下面言归正传，继续回到我的文章上来，这章主要讲我的文章。

Table 5-5 The stable fluxes recovery ratios of PVDF hybrid membranes after physical cleaning

PVDF 杂化膜	稳定通量恢复率（%）				
	1	2	3	4	5
PVDF 膜	91.5	88.7	85.6	80. 5	77.7
ZVT/PVDF	94.4	91.9	87.3	83.3	80.5
SYFZr-Ti/PVDF	96.7	94.1	90.5	87.9	84.8

附注：1、2、3、4、5 指物理清洗次数

大论文的表 5-5 对应小论文如下，

Table 10
The stable fluxes recovery ratios of membranes after physical cleaning.

Membrane		PVDF membrane	ZVT/PVDF hybrid membrane	SYFZr-Tis/PVDF hybrid membrane
The flux recovery ratio after chemical cleaning, FR (%)	1st cleaning	91.5	94.4	96.7
	2nd cleaning	88.7	91.9	94.1
	3rd cleaning	85.6	87.3	90.5
	4th cleaning	80. 5	83.3	87.9
	5th cleaning	77.7	80.5	84.8
	6th cleaning	75.2	77.9	81.9
	7th cleaning	73.1	75.8	79.7

小论文表 10，大论文只清洗了五次，在张裕卿的指导下，小论文让我编成了七次，后两次让我自己预测，也就是让我随便编。

上面是物理清洗，下面化学清洗也是如此。

Table 5-6 The stable fluxes recovery ratios of PVDF hybrid membranes after chemical cleaning

PVDF 杂化膜	稳定通量恢复率（%）				
	1	2	3	4	5
PVDF 膜	88.5	84.2	81.5	76. 1	72.8
ZVT/PVDF	91.8	87.9	84.2	81.3	77.7
SYFZr-Ti/PVDF	93.5	91.4	88.2	85.9	81.8

附注：1、2、3、4、5 指化学清洗次数

大论文表 5-6，对应小论文如下，

Table 11
The stable fluxes recovery ratios of membranes after chemical cleaning.

Membrane		PVDF membrane	ZVT/PVDF hybrid membrane	SYFZr-Tis/PVDF hybrid membrane
The flux recovery ratio after chemical cleaning, FR (%)	1st cleaning	88.5	91.8	93.5
	2nd cleaning	84.2	87.9	91.4
	3rd cleaning	81.5	84.2	88.2
	4th cleaning	76. 1	81.3	85.9
	5th cleaning	72.8	77.7	81.8
	6th cleaning	69.2	74.5	79.7
	7th cleaning	66.1	71.6	77.8

对应小论文表 11，后两次数据也是让我瞎编，当然了这个大论文上的数据也全是假的，我重复做过几次，没发现有一个数据是真的，因为这我还被张裕卿骂了一顿。

更离谱的是膜的稳定性，审稿需要，大论文上根本没有，张教授说让我预测，于是在张教授的指导下，我十分钟内便预测了膜在六个月之内的稳定性，而且还预测到了小数点后两位，张教授看了很高兴。这让那些真正做实验搞科研的人情何以堪，你们就是一天 24 小时不休息也赶不上张教授，因为张裕卿教授十分

钟能把六个月的实验都搞定，而且结果还这样完美。如下表，来自小论文表 12.

Table 12
Effect of solid superacid on stability of SYFZr-Tis/PVDF hybrid membranes.

Time (month)	Ultrafiltration water stable flux ($L\ m^{-2}\ h^{-1}$)	Oil retention rate (%)	Tensile strength (MPa)	Suspended solid diameter retention rate (%)
0	400	90.65	3.57	88.24
1	400	90.58	3.57	88.21
2	398	90.41	3.53	88.11
3	397	90.33	3.49	88.00
4	397	90.27	3.47	87.89
5	392	89.81	3.38	87.68
6	389	89.59	3.24	87.51

所以只要投稿需要的东西，张裕卿都会有，只要能发表，张裕卿教授什么都能造出来，这也解释了为什么他女儿张丝萌的小论文和对应大论文并不是完全一致的原因，只要投稿需要，审稿人要什么，张教授就有什么，别管大论文上有没有，别管做不做实验。说实话，我不知道我这篇文章上有哪个图或表是真的，即便只有一个数据是真的我都会感到欣慰，这篇文章在我离开实验室二个月后（2016 年 7 月底）被张裕卿正式发表，还是一区的文章。张裕卿并没有告诉我这篇文章发表的情况，因为当时我已经退学。2016 年底我才得知这篇文章被发表。而我的小论文只是张裕卿教授发表小论文的一个缩影。我很羞愧我的名字出现在这个假论文中，在这里我特别恳请王志老师，您是膜科学杂志的编辑之一，希望您能帮我把这篇文章撤稿！多谢！

第五章：简要介绍张裕卿发表的学术论文造假现象

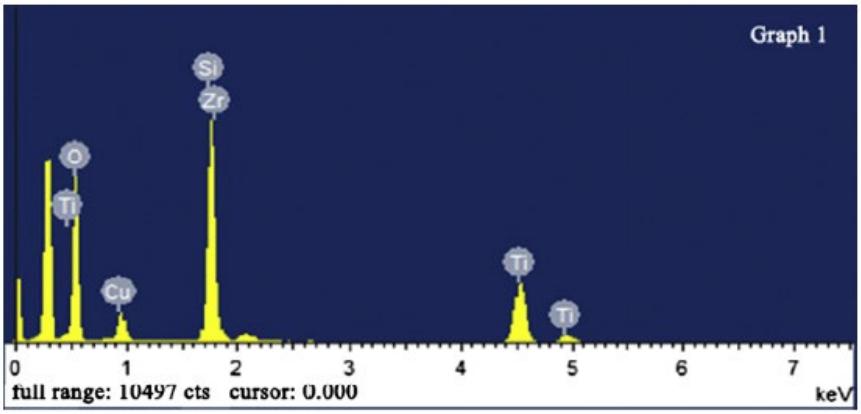


Fig. 4. EDX spectrum of Zr-SVTs.

Simeng Zhang, Rongshu Wang, Yuqing Zhang, Yonggang Jin， Separation and Purification Technology 156 (2015) 535–543

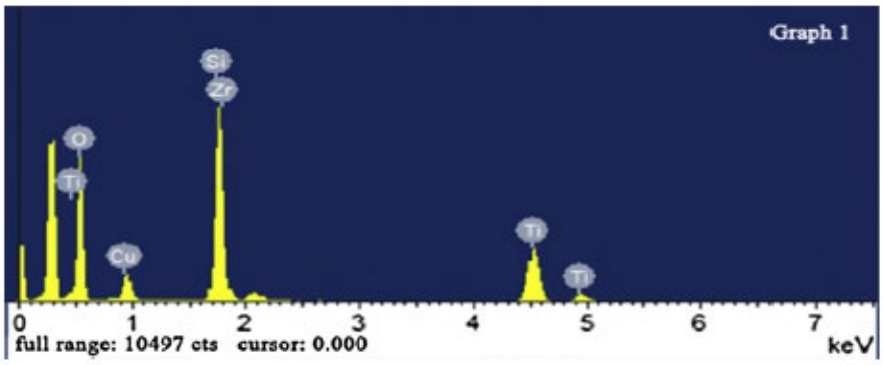


Fig. 7. EDX spectrum of Zr-SVT-4.

Yuqing Zhang , Yunge Zhang，Journal of Colloid and Interface Science 448 (2015) 517–524

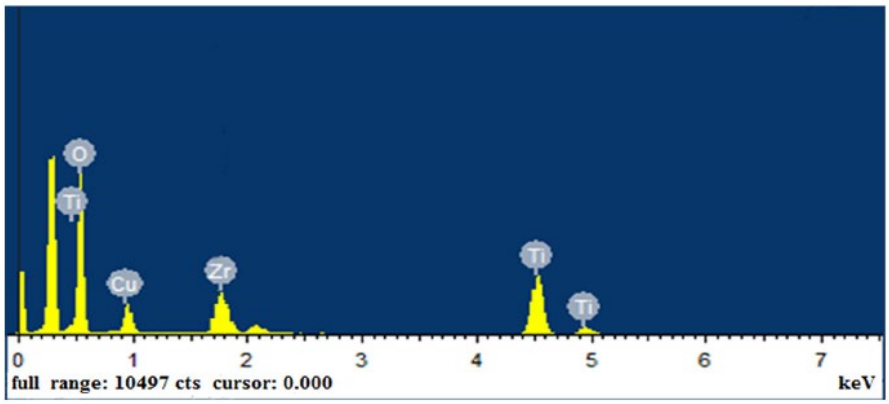


Fig. 4. SEM images [magnification: (a) 10,000; (b) 35,000], TEM images [magnification: (c) 10,000; (d) 35,000] and EDX spectrum of ZVT.

Yuqing Zhang, Pingli Liu，Chemical Engineering Science 135 (2015) 67–75

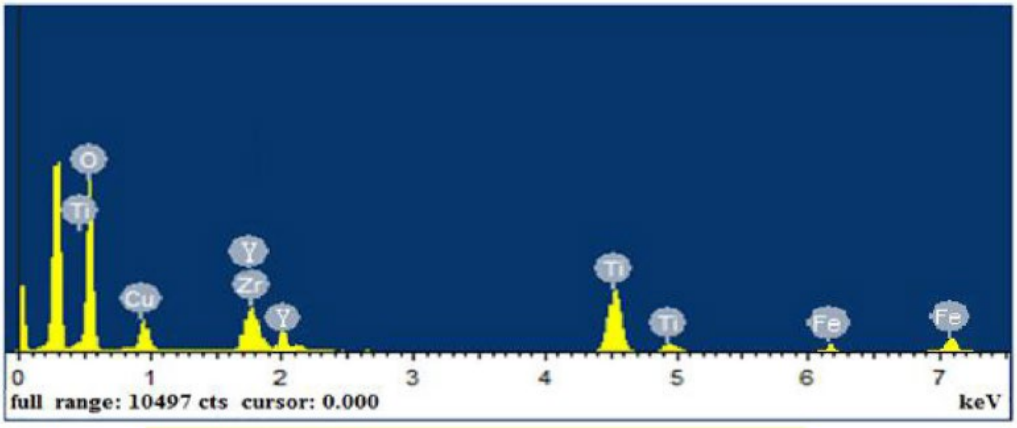


Fig. 5. SEM image of SYFZr-Tis and EDX spectrum of SYFZr-Tis.

Yuqing Zhang, Miao Cui，Chemical Engineering Journal 301 (2016) 342–352

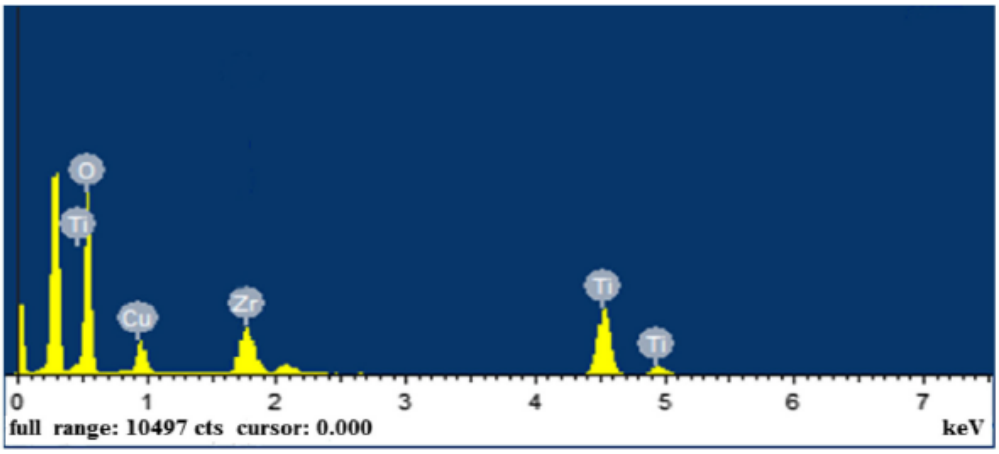


Fig. 5. SEM images [magnification: (a) 10,000×; (b) 35,000×], TEM images [magnification: (c) 10,000×; (d) 35,000×] and EDX spe

Yuqing Zhang, Lili Wang, Yan Xu，Chemical Engineering Journal 260 (2015) 258–268

大家看看前面五篇文章的 EDX 图，有没有发现特别像，就像是一个，前面四个峰的形状和强度还有 Ti 都是一模一样。加 Fe 的时候把铁的峰加上，加 Y 元素的时候把 Y 的峰加上，就是这样。有 EDX 经验的人知道就是同一个样品，测试不同点的时候，峰值就很可能不一样，别说不同的样品了。没错，这些图都是自己加工的，我还没有退学的时候就发现了这个问题，当时我就纳闷为

什么不找不太相似的 EDX 图呢！这样造假造的太明显了，TEM 和 SEM 找的图像都比较好，没有重样的。得到的答案是 EDX 这样的图和我们的元素数差不多的网上太难找了，SEM 和 TEM 网上好找很多，所以不得已不在这一个 EDX 图像上自己加工，实验里加了什么元素就把那个元素的峰加上就行了，这也是今天大家看到的情况！

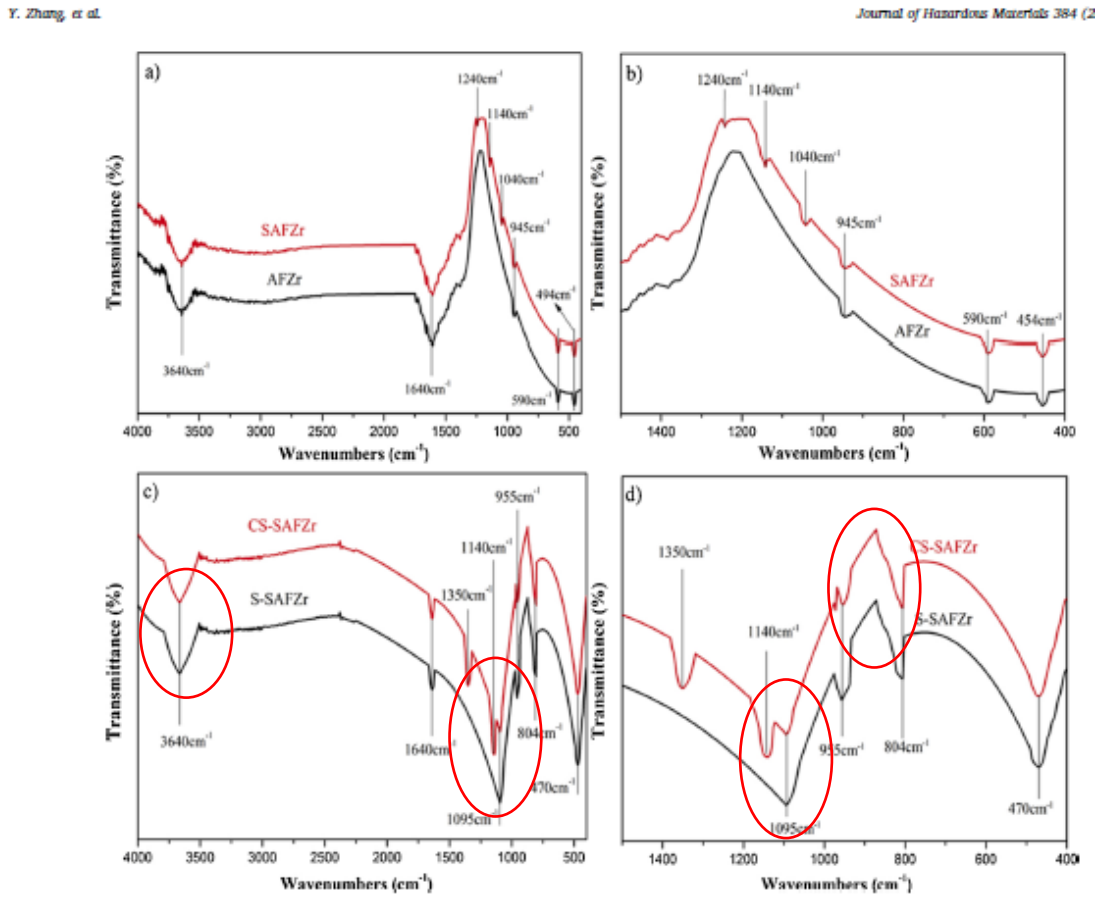


Fig. 3. FT-IR spectra of (a, b) AFtvZr and SAFZr and (c, d) S-SAFZr and CS-SAFZr.

Yuqing Zhanga, Yanhua Hu, Longfei Zhang, Ying Wang, Wei Liu, Chengbo Ma, Shaomin Liu，Journal of Hazardous Materials 384 (2020) 121471

这是 FTIR 图，图（a）是之前造的，因为还比较像真的，虽然我前面介绍了造 FTIR 的方法，但是这个图的（c）和（d）造的

太假了，因为这里只顾调想要出峰的地方，完全没有顾忌别的地方，调一个峰的时候，周围的点也要顺便调一下，要不要就会出现这样看着特别假的图，如图中红线圈内。

下图的 FTIR 也是，真是太假了，就这样张裕卿也敢发表，真是啥都不怕！

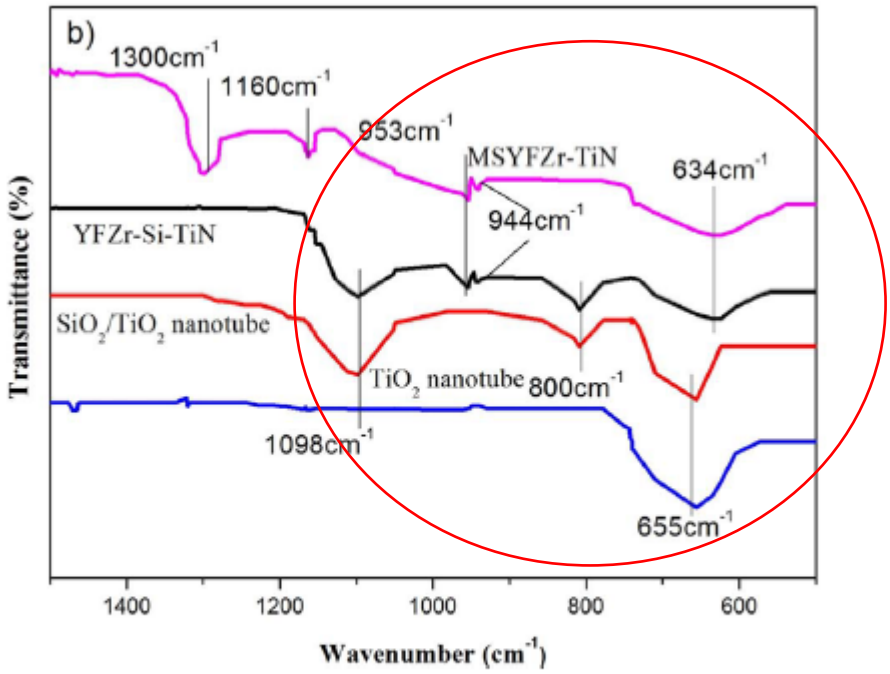
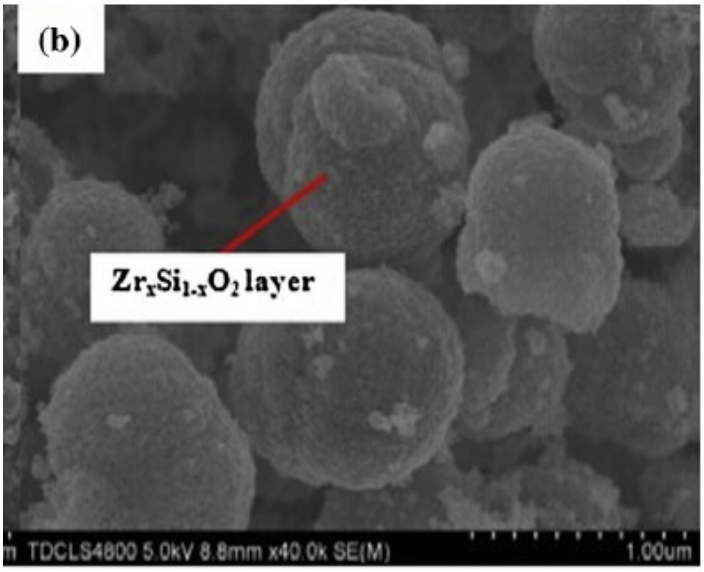
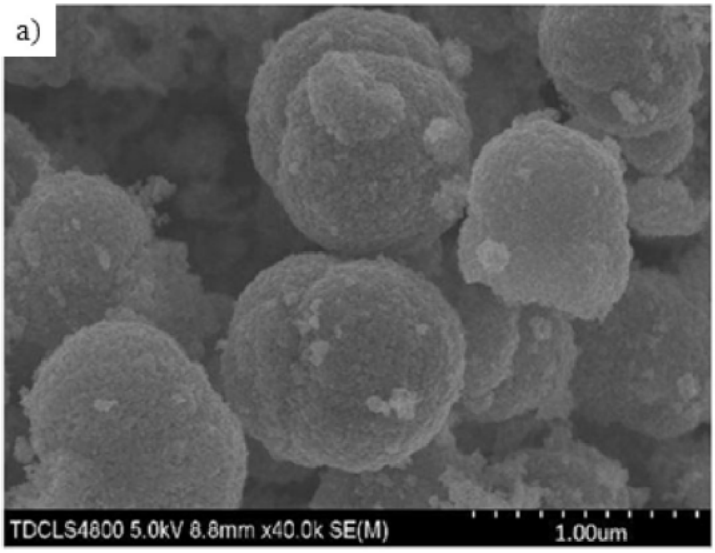


Fig. 10. FT-IR spectrum of the preparation process of MSYFZr-TiNs particles [(a) wavenumber: 5000 cm^{-1}–4000 cm^{-1}; (b) wavenumber: 100 cm^{-1}–1500 cm^{-1}].

Yuqing Zhang, Shichen Sun, Song Wei, Shaomin Liu，Journal of Membrane Science 553 (2018) 117–130



左图来自 Yuqing Zhang，Yunge Zhang，Journal of Colloid and Interface Science 448 (2015) 517–524，



左图来自Yuqing Zhang, Yanhua Hu, Yunge Zhang, Shaomin Liu，Advanced Powder Technology 29 (2018) 1582–1590。

不同的材料的SEM图完全相同，我上面刚说了SEM图网上很好找，没想到2018年还有人直接复制3年前的SEM图，连我都没想到，造假也得用点心啊！

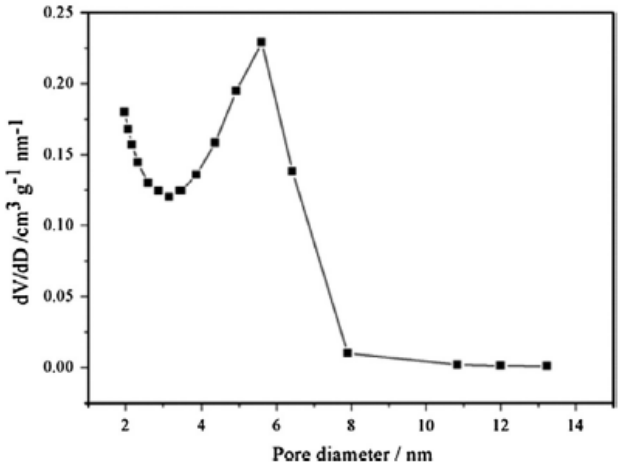


Fig. 9. N_2 adsorption–desorption isotherm and pore size distribution of Zr-SVT-4.

左图来自 Yuqing Zhang，Yunge Zhang，Journal of Colloid and Interface Science 448 (2015) 517–524，

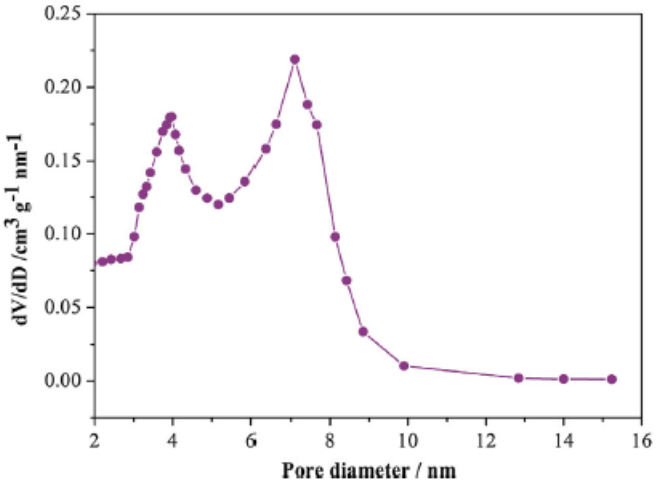
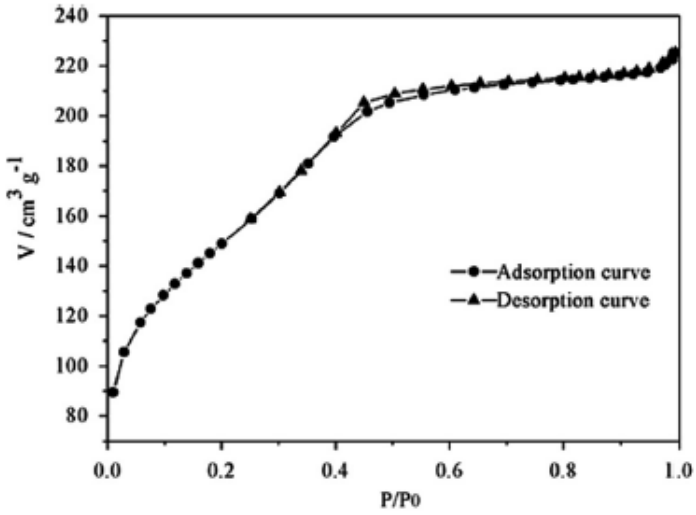


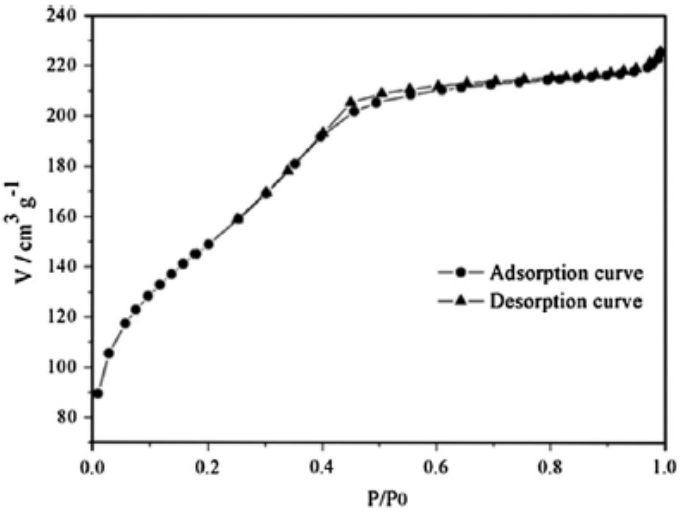
Fig. 5. N_2 adsorption-desorption isotherm and pore size distribution of TVAs.

左图来自 Yuqing Zhang, Yanhua Hu, Yunge Zhang, Shaomin Liu，Advanced Powder Technology 29 (2018) 1582–1590。

不同的材料的BET孔径曲线，把前面一截去掉，就是直接复制的3年前的啊



左图来自 Yuqing Zhang，Yunge Zhang， Journal of Colloid and Interface Science 448 (2015) 517–524。



左图来自 Yuqing Zhang, Pingli Liu，Chemical Engineering Science 135 (2015) 67–75。这两篇不同的材料，BET 曲线完全相同，因为都是 2015 年发表的，都不知道是谁抄的谁。反正都一样，都是网上找来的

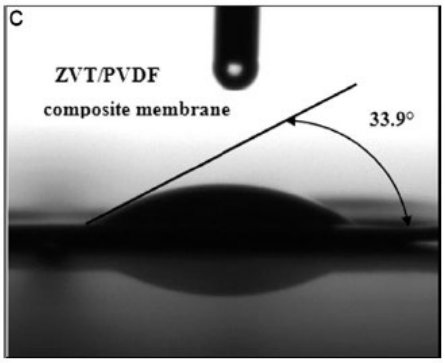
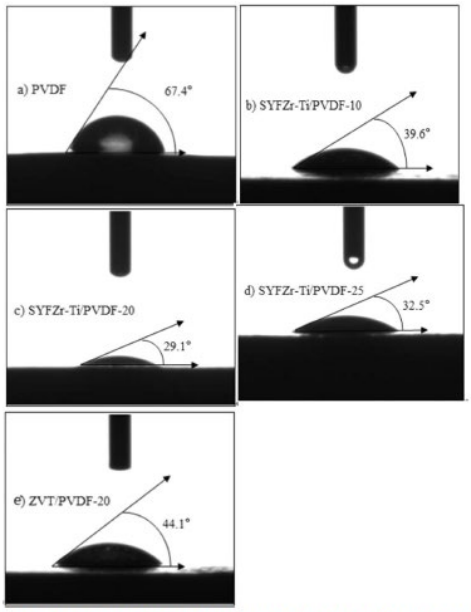


Fig. 7. The contact angles of membranes [(a) PVDF membrane; (b) SiO_2/PVDF composite membrane; (c) ZVT/PVDF composite membrane].

左图来自 Yuqing Zhang, Pingli Liu，Chemical Engineering Science 135 (2015) 67–75。这里 ZVT/PVDF-20 亲水角是 33.9



The contact angles of membranes [a) PVDF membranes; b) SYFZr-Tis/PVDF-10 (the mass ratio of SYFZr-Tis to PVDF 10:100); c) SYFZr-Ti is to PVDF 20:100); d) SYFZr-Tis/PVDF-25 (the mass ratio of SYFZr-Tis to PVDF 25:100); e) ZVT/PVDF-20 (the mass ratio of ZVT to PVI

左图来自我自己的文章。相同的 ZVT/PVDF-20 的亲水角被改成了 44.1，为了表现我新做的膜更亲水。

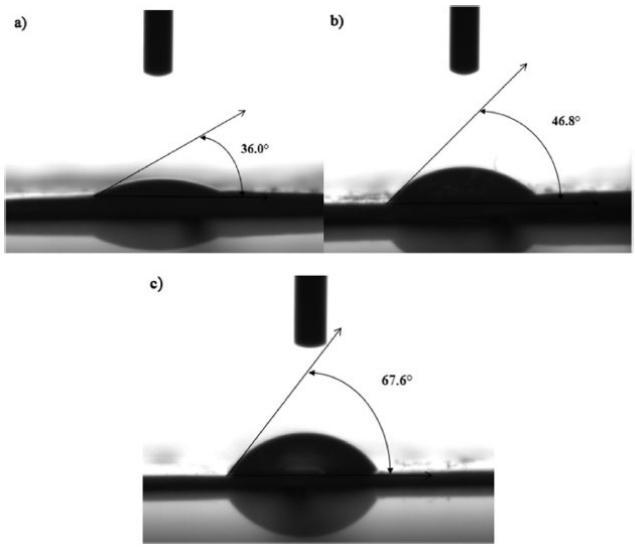


Fig. 18. The water contact angles of MSYFZr-TiNs/PVDF membranes (a), SYFZr-Tis/PVDF (b) and PVDF membranes (c).

左图来自 Yuqing Zhang, Shichen Sun, Song Wei, Shaomin Liu，Journal of Membrane Science 553 (2018) 117–130。大家从我的文章看到我做的膜的亲水角最大的才 39.6，在这篇文章被改成了 46.8，为了表示他们新做的膜亲水性更好。这就是张裕卿的文章数据随便改，只要需要，没有什么是不能改的。

第六章：张裕卿如何一稿多投（互相抄袭）

当张裕卿逼学生造假了以后，这些假数据会首先出现在学生的硕士毕业论文上。然后张裕卿再想办法把这些假数据最大化地利用。等到新来的学生进了实验室，他就指定学生把之前的中文硕士论文写成英文的期刊小论文。假如硕士毕业论文有 A, B, C, D 四个部分，他会要求 A, B, C 三部分写一篇期刊论文，B, C, D 三部分再写一篇，A, C, D 三部分再写一篇。就这样，把一篇假数据的中文硕士论文写成三篇假的期刊论文，但不是每个硕士论文都可以写三篇，有的硕士论文编的太少或太假，就只能写成一篇或两篇。就这样形成了一稿多投，自我抄袭！

下面开始开始举例！

Journal of Membrane Science 520 (2016) 54–65

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Membrane Science

journal homepage: www.elsevier.com/locate/memsci

Effect of porous $Y_xFe_yZr_{1-x-y}O_2$ coated TiO_2 solid superacid nanoparticles on polyvinylidene fluoride membranes properties

Yuqing Zhang [a,b,*], Xiang Lv [a,b]

[a] School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, PR China
[b] Collaborative Innovation Center of Chemical Science and Engineering (Tianjin), Tianjin 300072, PR China

ARTICLE INFO

Article history:
Received 30 October 2015
Received in revised form
31 May 2016

ABSTRACT

In order to improve the anti-fouling and hydrophilic properties of polyvinylidene fluoride (PVDF) membranes, porous $YxFeyZr_{1-x-y}O_2$ coated TiO_2 solid superacid nanoparticles (SYFZr-Tis) were built through hydrolysis, coating, etching, doping, sulfation, etc., and then were doped into PVDF membranes

Chemical Engineering Journal 301 (2016) 342–352

Contents lists available at ScienceDirect

Chemical Engineering Journal

journal homepage: www.elsevier.com/locate/cej

Porous $Y_xFe_yZr_{1-x-y}O_2$ coated TiO_2 solid superacid particles/PVDF hybrid membranes with anti-fouling property

Yuqing Zhang*, Miao Cui

School of Chemical Engineering and Technology, Tianjin University, Tianjin 300072, PR China
Collaborative Innovation Center of Chemical Science and Engineering (Tianjin), Tianjin 300072, PR China

上面两篇文章都来自 2015 界毕业生王莉莉师姐的硕士论文，其中有一篇是我的（称 A 篇），另一篇称 B 篇。大家来看看里面有多少重复的部分。

来自 **A** 篇

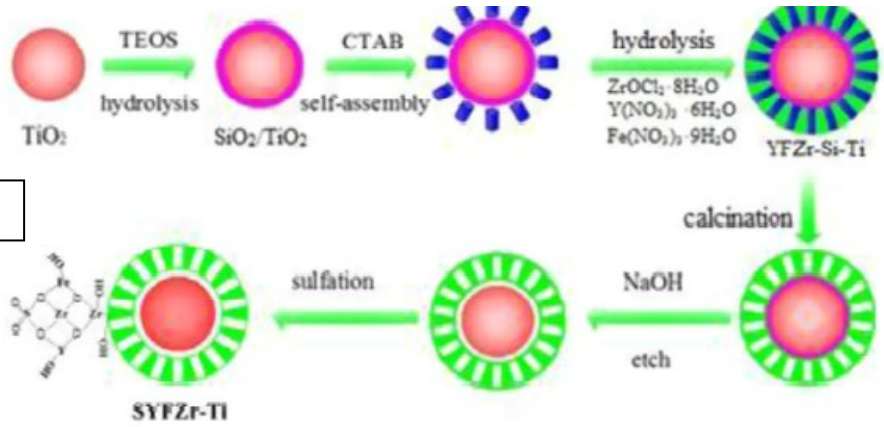
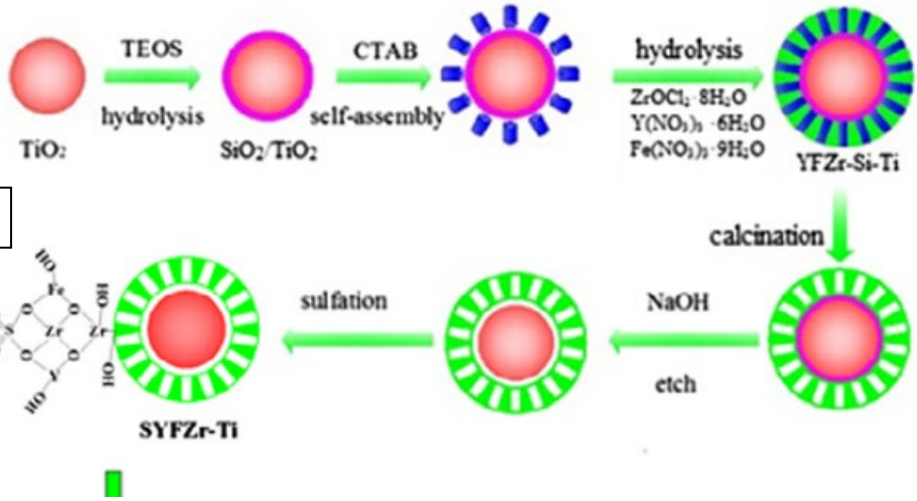
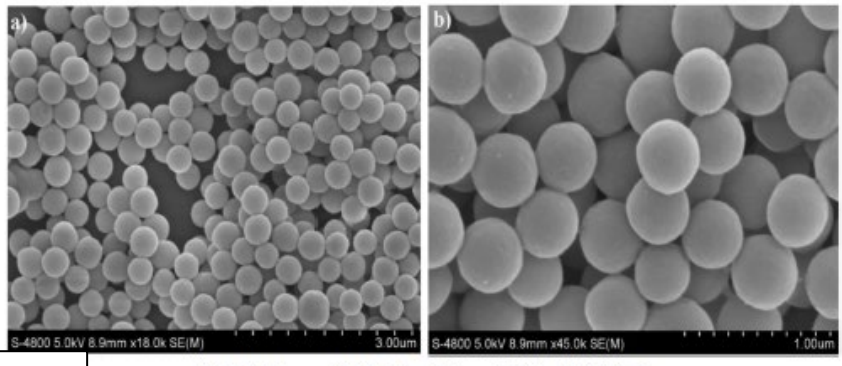


Fig. 1. Scheme of process routes for preparing SYFZr-Ti.

来自 **B** 篇





来自 **A** 篇

Fig. 3. SEM images of SYFZr-Tis [magnification: a) 15,000 × ; b) 35,000 ×].

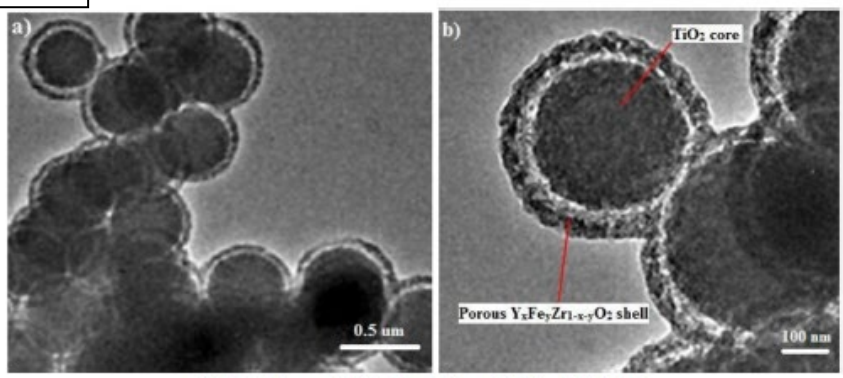


Fig. 4. TEM images of SYFZr-Tis [magnification: a) 10,000 × ; b) 40,000 ×].

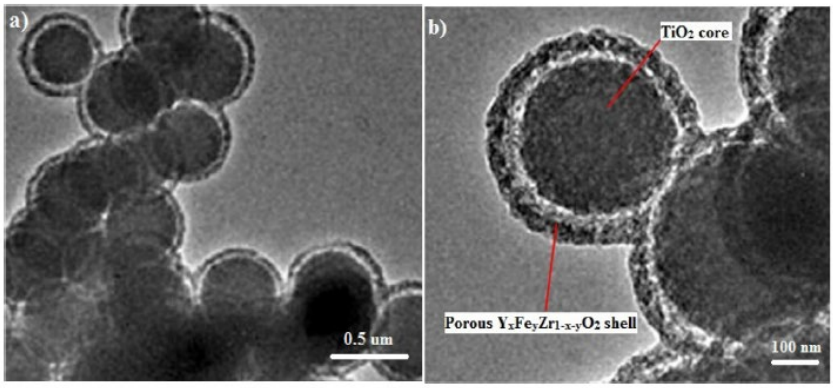
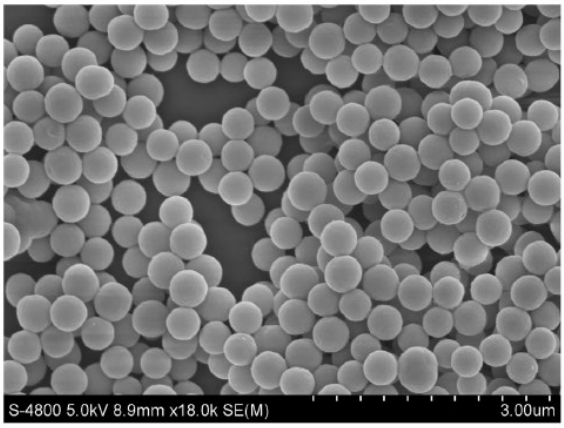


Fig. 4. TEM images of SYFZr-Tis [magnification: (a) ×10,000; (b) ×40,000].

来自 **B** 篇



来自 A 篇

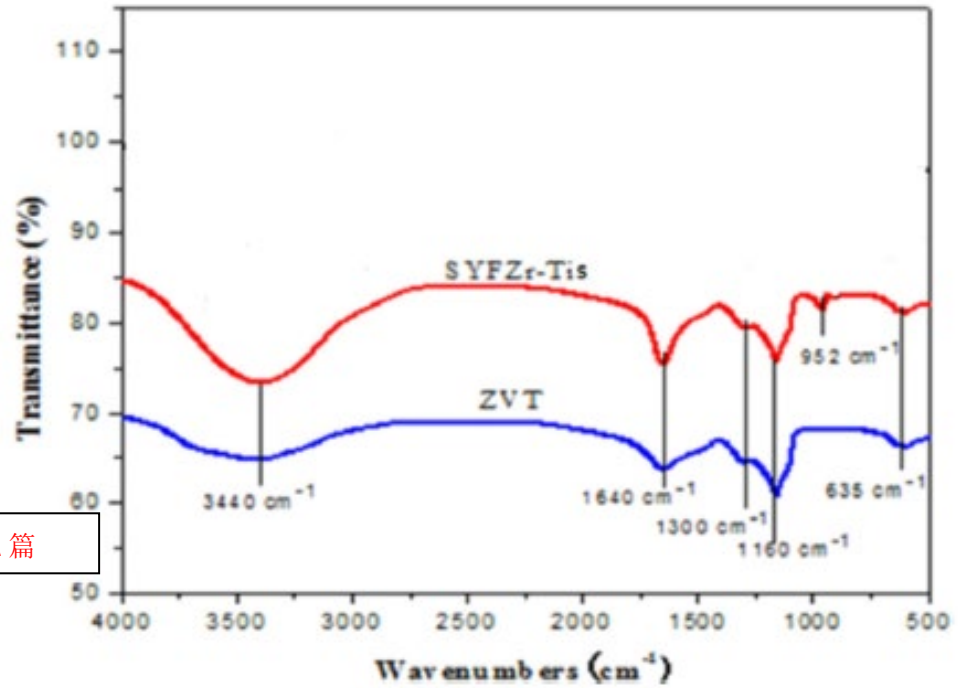


Fig. 5. FT-IR spectra of SYFZr-Tis and ZVT.

来自 B 篇

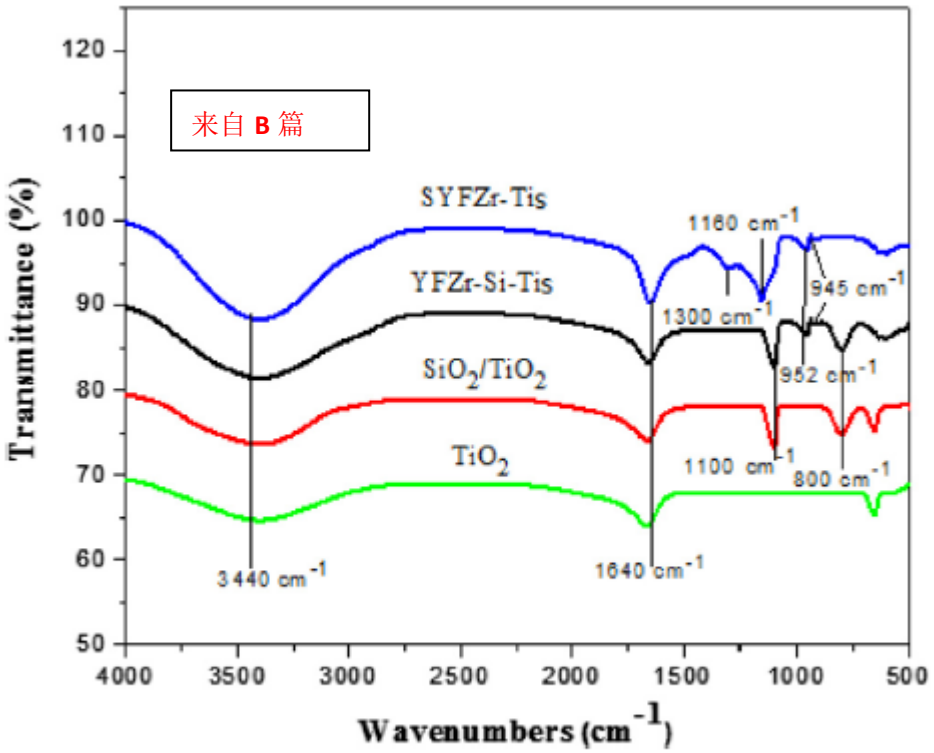


Fig. 6. FT-IR spectra of preparation process of SYFZr-Tis.

来自 **A** 篇

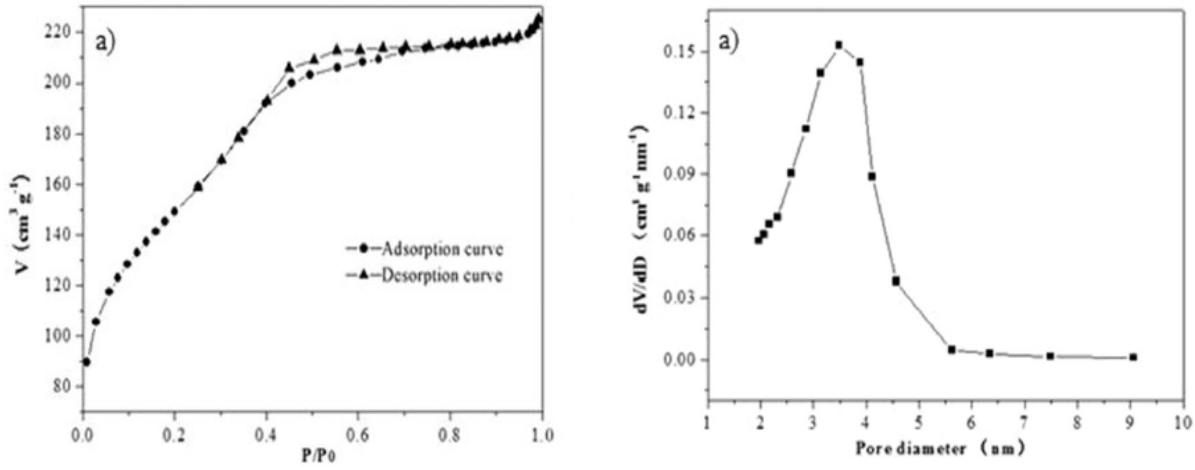


Fig. 6. N_2 adsorption-desorption isotherm of S

来自 **B** 篇

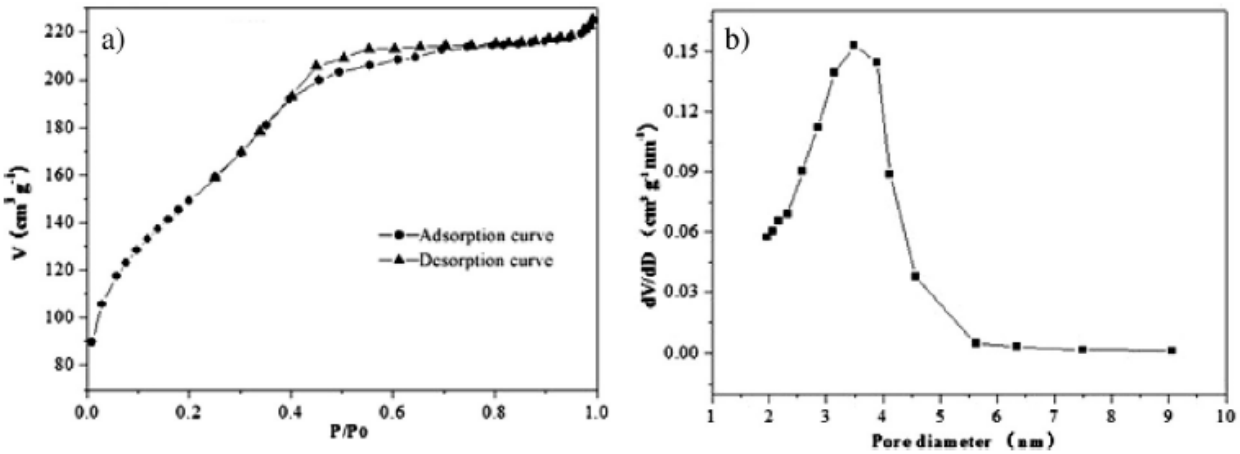
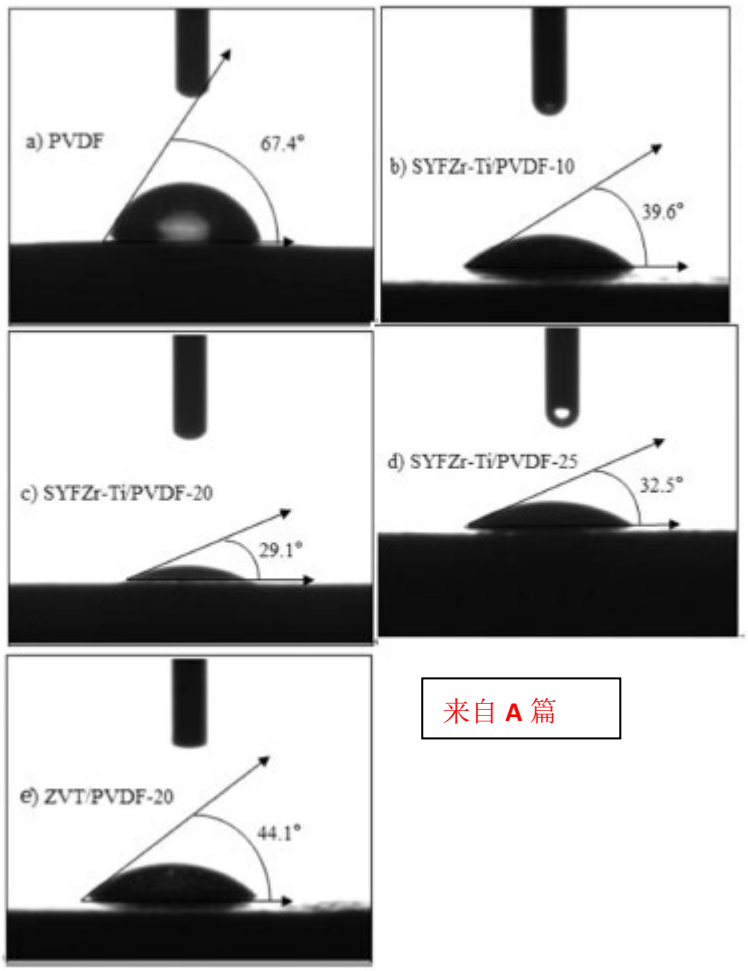


Fig. 7. N_2 adsorption–desorption isotherm and pore size distribution of SYFZr-Tis.



来自 **A** 篇

. 8. The contact angles of membranes [a) PVDF membranes; b) SYFZr-Tis/PVDF-10 (the mass ratio of SYFZr-Tis to PVDF 10:100); c) SYFZr-Tis/PVDF-20 (the
'Zr-Tis to PVDF 20:100); d) SYFZr-Tis/PVDF-25 (the mass ratio of SYFZr-Tis to PVDF 25:100); e) ZVT/PVDF-20 (the mass ratio of ZVT to PVDF 20:100).

350

来自 **B** 篇

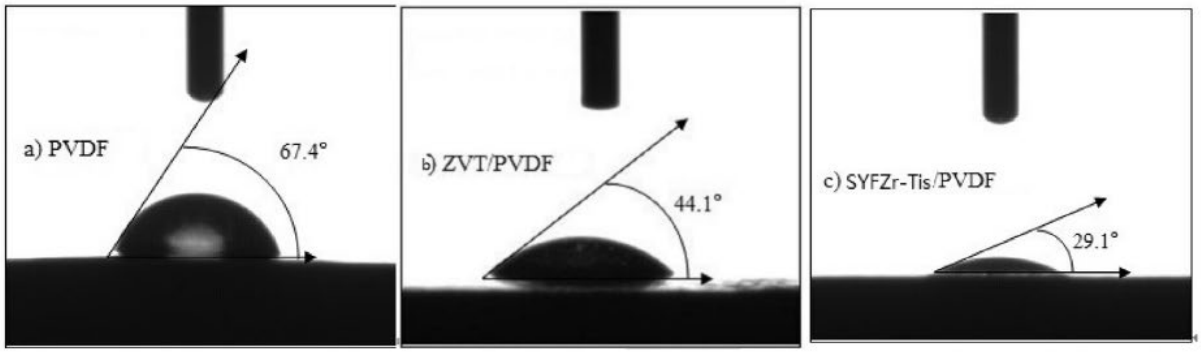


Fig. 12. The water contact angles of membranes.

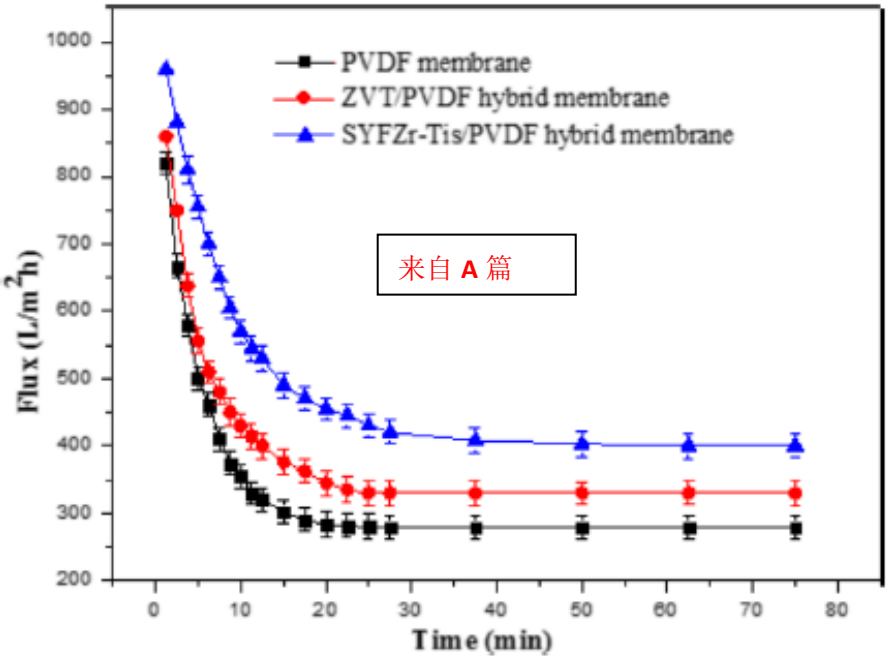


Fig. 9. Effect of different doped materials on the ultrafiltration water permeation flux of membranes.

ıct angles of membranes.

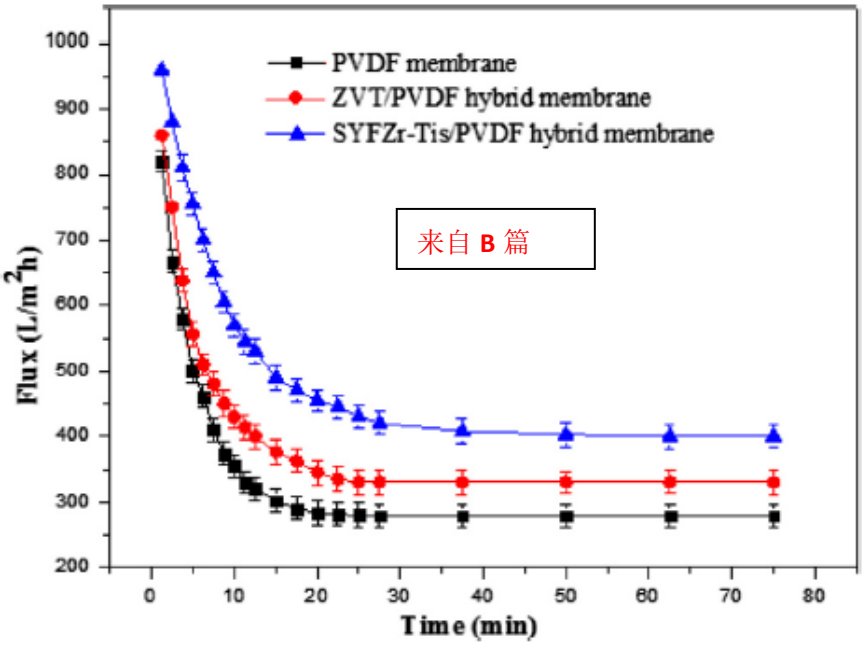


Fig. 13. Effect of different doped materials on the membrane ultrafiltration water permeation flux of membranes.

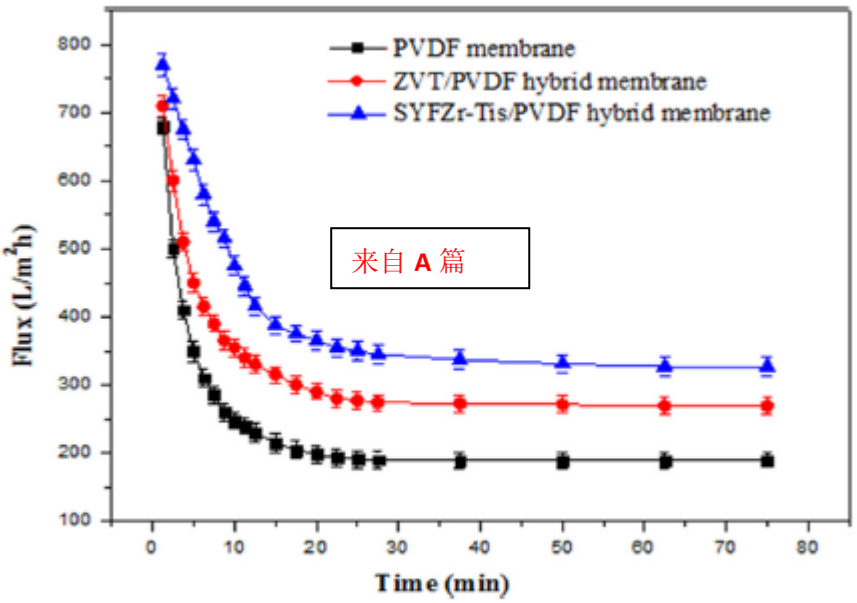


Fig. 10. Effect of different doped materials on the oily wastewater permeation flux of membranes.

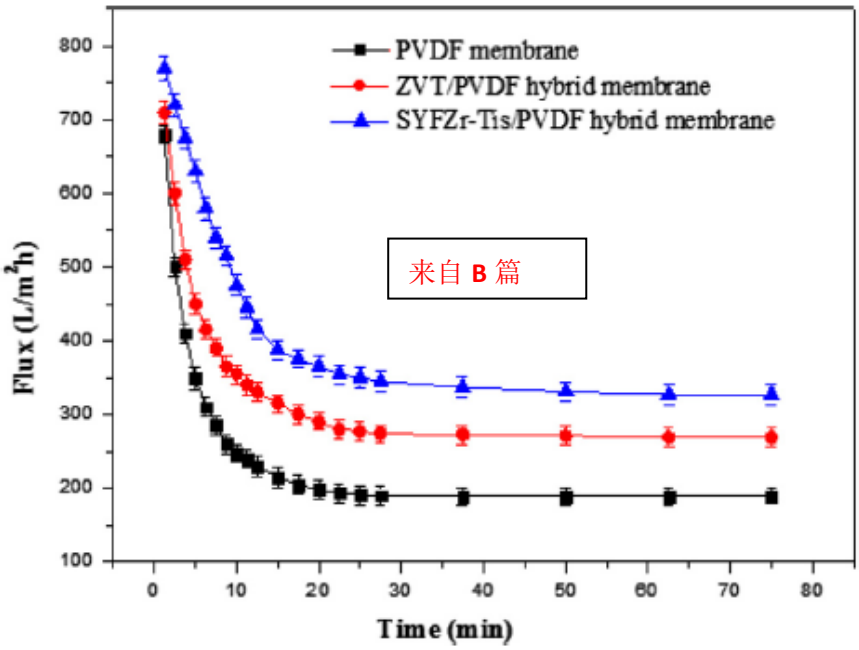


Fig. 14. Effect of different doped materials on the oily wastewater permeation flux of membranes.

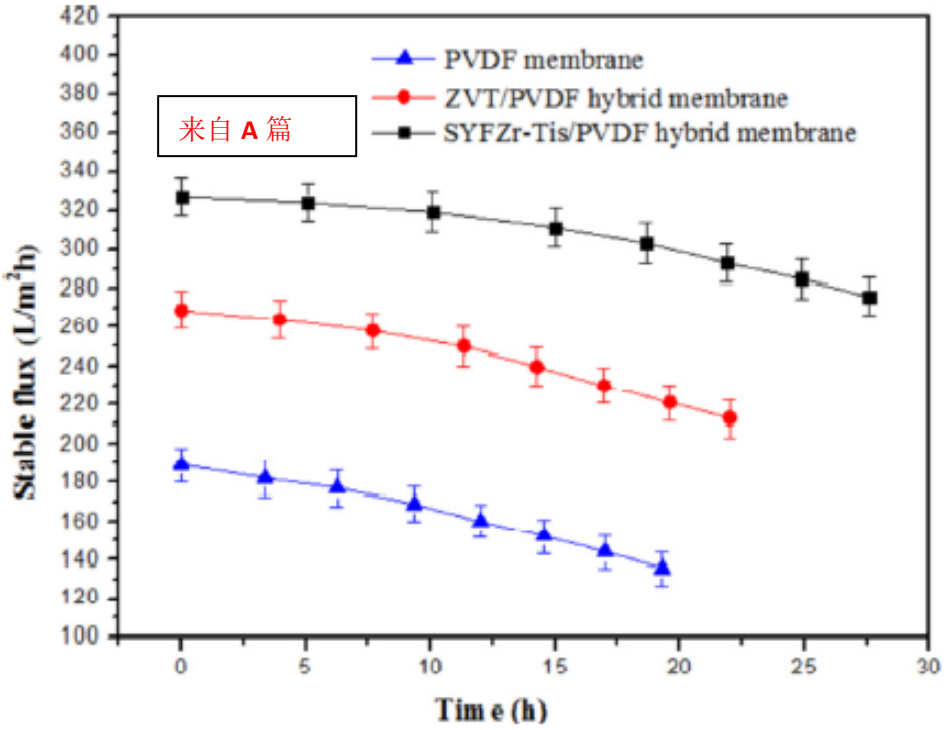


Fig. 14. Effect of physical cleaning on permeate flux of membranes.

这里不仅涉及一稿多投，还涉及数据造假，看 A 篇我的文章被张裕卿要求随意增加了时间，当然了这整个图都是假的

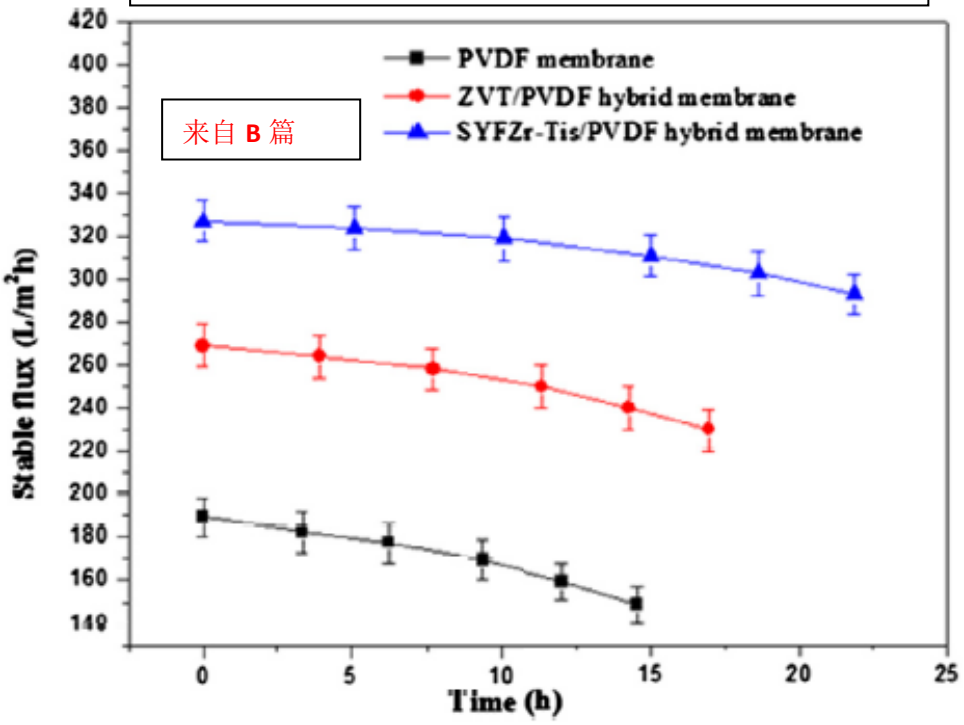


Fig. 15. Effect of physical cleaning on permeate flux of membranes.

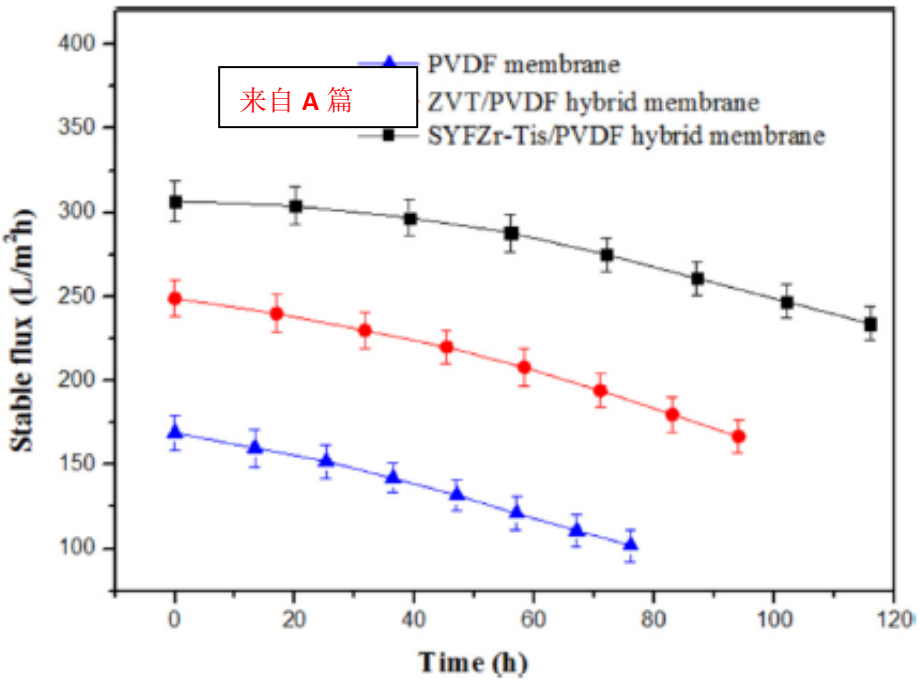


Fig. 15. Effect of chemical cleaning on permeate flux of membranes.

这里不仅涉及一稿多投，还涉及数据造假，看 A 篇我的文章被张裕卿要求随意增加了时间，当然了这整个图也都是假的

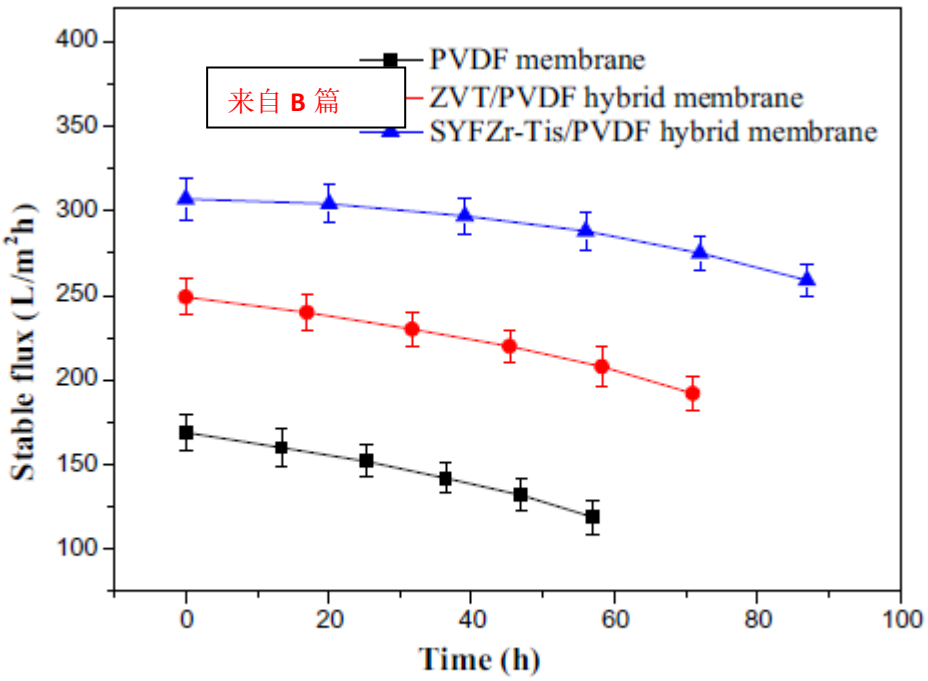


Fig. 16. Effect of chemical cleaning on permeate flux of membranes.

Table 10
The stable fluxes recovery ratios of membranes after physical cleaning.

Membrane		PVDF membrane	ZVT/PVDF hybrid membrane	SYFZr-Tis/PVDF hybrid membrane
The flux recovery ratio after chemical cleaning, FR (%)	1st cleaning	91.5	94.4	96.7
	2nd cleaning	88.7	91.9	94.1
	3rd cleaning	85.6	87.3	90.5
	4th cleaning	80. 5	83.3	87.9
	5th cleaning	77.7	80.5	84.8
	6th cleaning	75.2	77.9	81.9
	7th cleaning	73.1	75.8	79.7

来自 **A** 篇

Table 11
The stable fluxes recovery ratios of membranes after chemical cleaning.

Membrane		PVDF membrane	ZVT/PVDF hybrid membrane	SYFZr-Tis/PVDF hybrid membrane
The flux recovery ratio after chemical cleaning, FR (%)	1st cleaning	88.5	91.8	93.5
	2nd cleaning	84.2	87.9	91.4
	3rd cleaning	81.5	84.2	88.2
	4th cleaning	76. 1	81.3	85.9
	5th cleaning	72.8	77.7	81.8
	6th cleaning	69.2	74.5	79.7
	7th cleaning	66.1	71.6	77.8

来自 **A** 篇

为了增加一些区分度，这两个表张老师不仅让我多编了两组数据，还把表的位置从横的变成竖的。

Table 3
The stable fluxes recovery ratios of membranes after physical cleaning.

Membrane	The flux recovery ratio after physical cleaning, FR (%)				
	1st cleaning	2nd cleaning	3rd cleaning	4th cleaning	5th cleaning
PVDF membrane	91.5	88.7	85.6	80. 5	77.7
ZVT/PVDF hybrid membrane	94.4	91.9	87.3	83.3	80.5
SYFZr-Tis/PVDF hybrid membrane	96.7	94.1	90.5	87.9	84.8

来自 **B** 篇

Table 4
The stable fluxes recovery ratios of membranes after chemical cleaning.

Membrane	The flux recovery ratio after chemical cleaning, FR (%)				
	1st cleaning	2nd cleaning	3rd cleaning	4th cleaning	5th cleaning
PVDF membrane	88.5	84.2	81.5	76. 1	72.8
ZVT/PVDF hybrid membrane	91.8	87.9	84.2	81.3	77.7
SYFZr-Tis/PVDF hybrid membrane	93.5	91.4	88.2	85.9	81.8

来自 **B** 篇

下面再举一个例子，是关于一篇硕士论文被写成三篇期刊论文的情况。这三篇期刊论文如下：

1. Yuqing Zhang, Pingli Liu，Chemical Engineering Science 135 (2015) 67–75，称为 **A** 篇

2. Yuqing Zhang, Lili Wang, Yan Xu，Chemical Engineering Journal 260 (2015) 258–268， 称为 **B** 篇

3. Yuqing Zhang, Lili Wang, Yan Xu，Desalination 358 (2015) 84–93，称为 **C** 篇



Fig. 1. Scheme of synthesis process of ZVT.

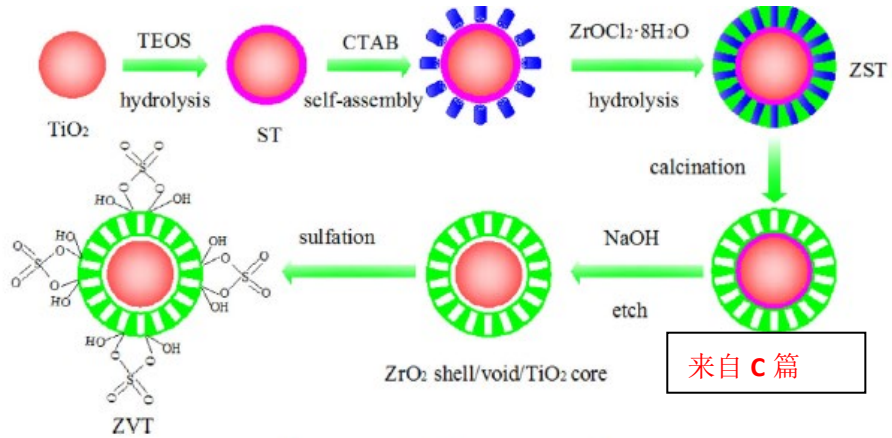
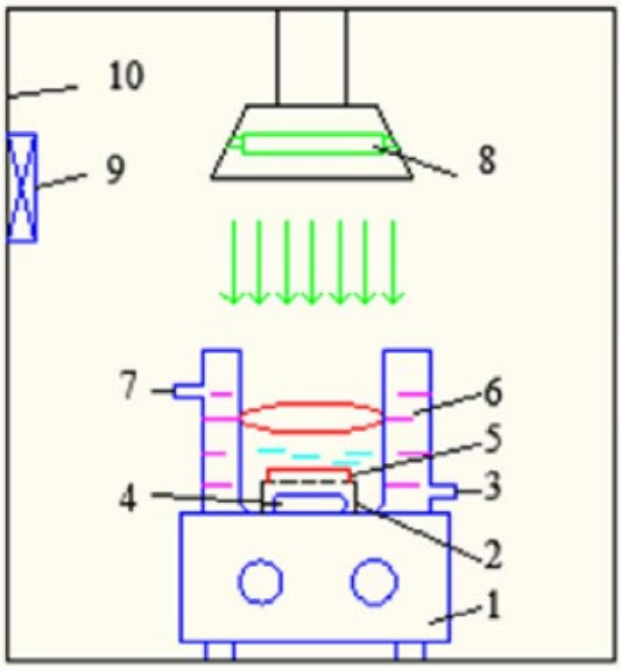


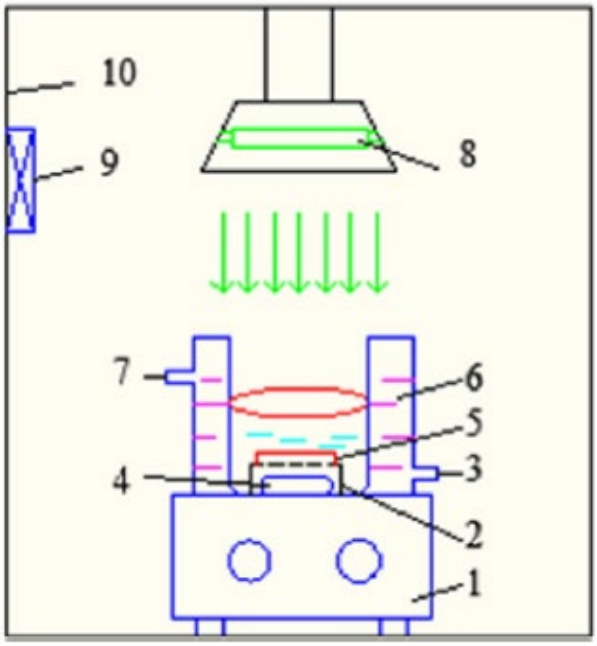
Fig. 1. Scheme of synthesis process of ZVT.



1-Magnetic stirrer
2-Platform deck
3-Water inlet
4-Magnetic rotor
5-ZVT/PVDF composite membrane
6-Jacketed reactor
7-Water outlet
8-200W UV lamp
9-Tube-axial fan
10-UV protection cover

来自 **B** 篇

Fig. 4. Scheme of homemade photocatalytic reactor.



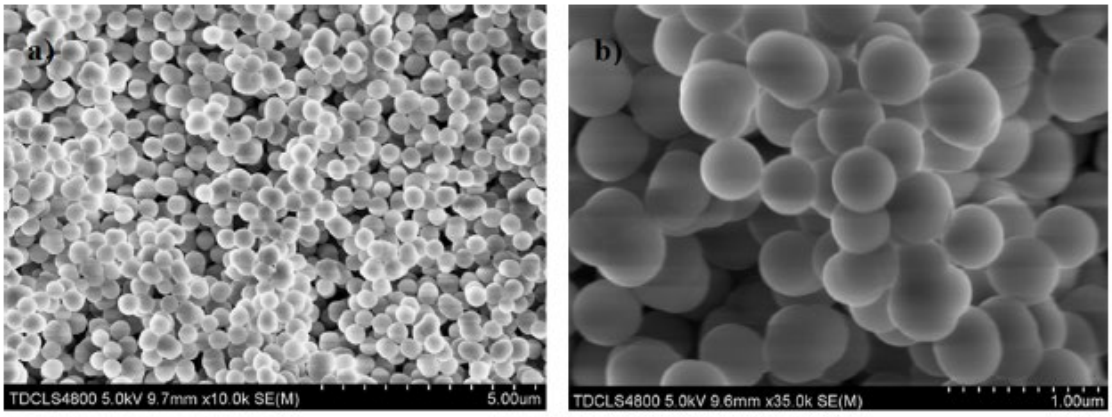
1-Magnetic stirrer
2-Platform deck
3-Water inlet
4-Magnetic rotor
5-ZVT/PVDF composite membrane
6-Jacketed reactor
7-Water outlet
8-200W UV lamp
9-Tube-axial fan
10-UV protection cover

来自 **C** 篇

Fig. 2. Scheme of homemade photocatalytic reactor.

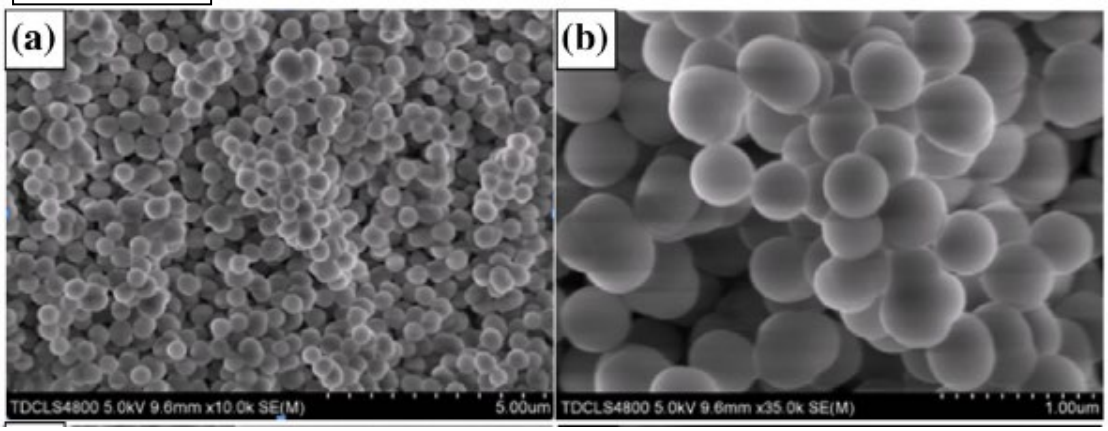
来自 **A** 篇

Y. Zhang, P. Liu / Chemical Engineering Science 135 (2015) 67–75



来自 **B** 篇

Y. Zhang et al. / Chemical Engineering Journal 260 (2015) 258–268



来自 **C** 篇

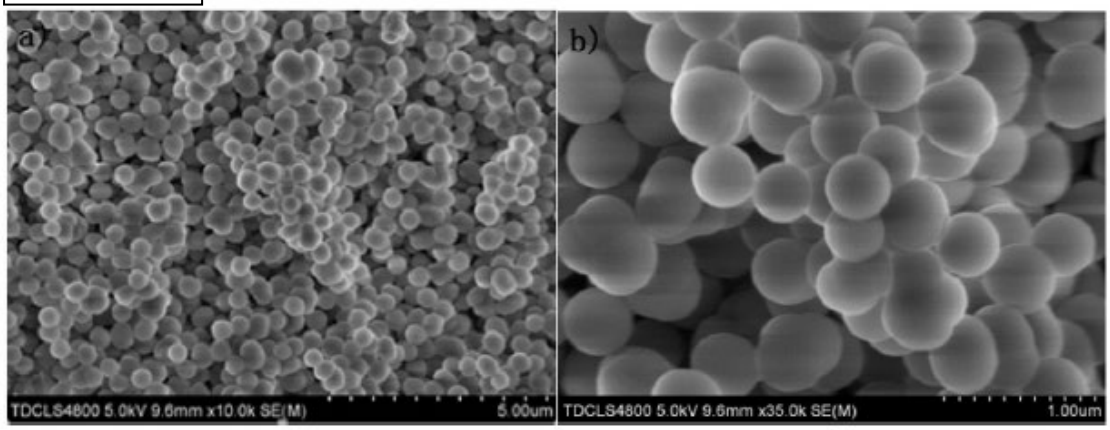
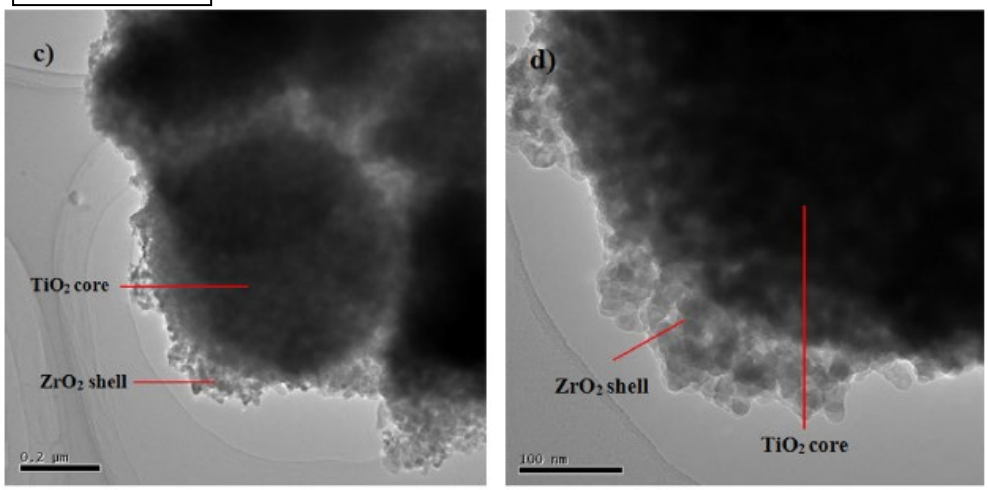
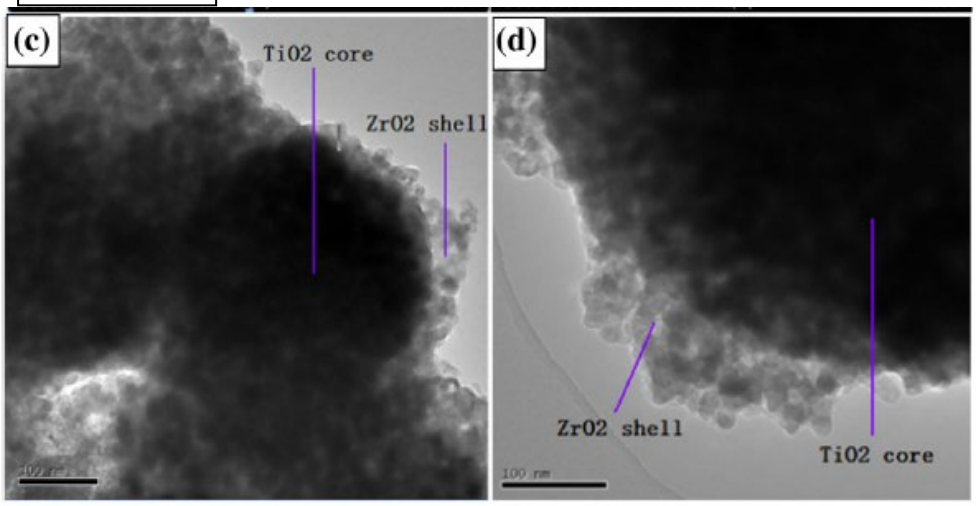


Fig. 3. SEM images of ZVT [magnification: a) 10,000×; b) 35,000×].

来自 **A** 篇



来自 **B** 篇



来自 **C** 篇

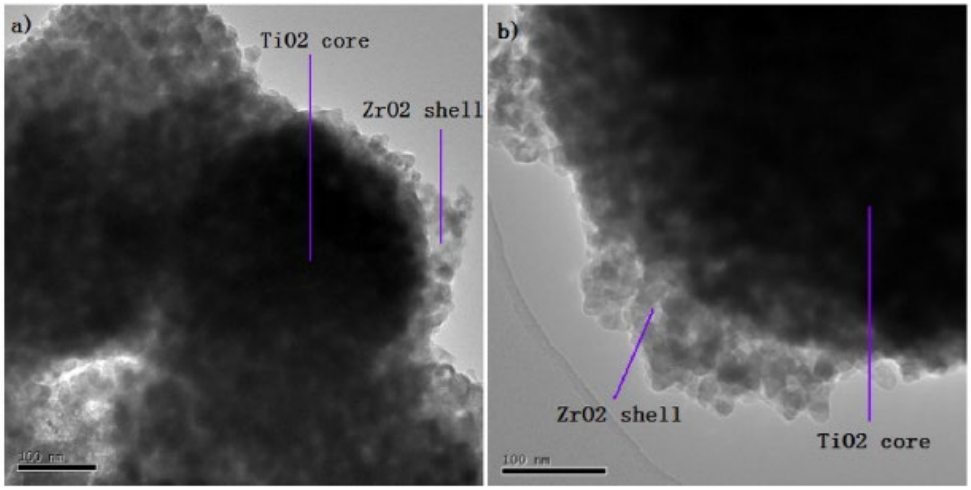


Fig. 4. TEM images of ZVT [magnification: a) 10,000×; b) 35,000×].

来自 **A** 篇

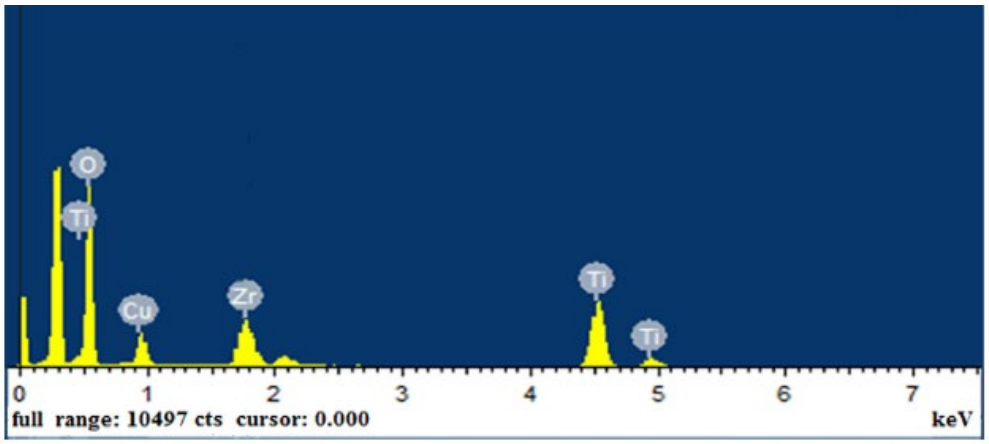


Fig. 4. SEM images [magnification: (a) 10,000; (b) 35,000], TEM images [magnification: (c) 10,000; (d) 35,000] and EDX spectrur

来自 **B** 篇

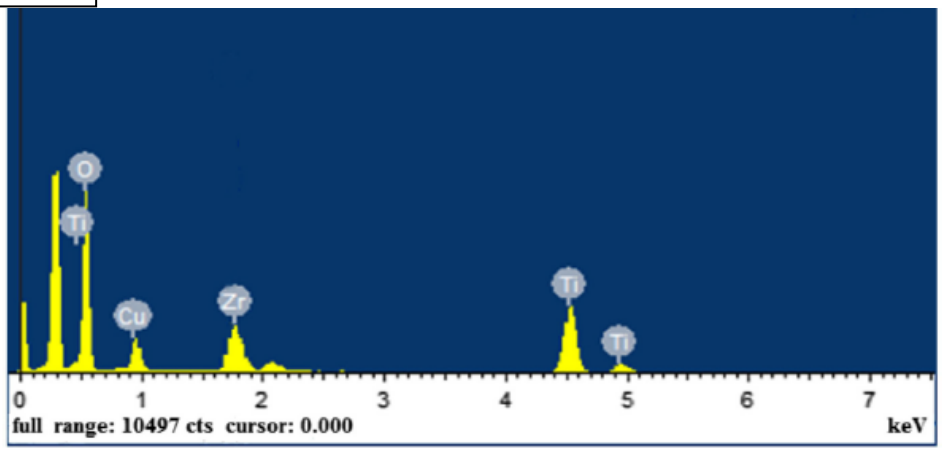


Fig. 5. SEM images [magnification: (a) 10,000×; (b) 35,000×], TEM images [magnification: (c) 10,000×; (d) 35,000×] and EDX spect

来自 **A** 篇

Table 3
The relative content of elements in ZVT.

Elements	Weight percent (%)	Atomic percent (%)
O K	33.04	64.97
Ti K	29.41	19.33
Cu K	18.60	9.15
Zr K	18.95	6.55
Total	100.00	100

来自 **B** 篇

Table 1
The relative content of elements in ZVT.

Elements	Weight percent (%)	Atomic percent (%)
OK	33.04	64.97
TiK	29.41	19.33
CuK	18.60	9.15
ZrK	18.95	6.55
Total	100.00	100

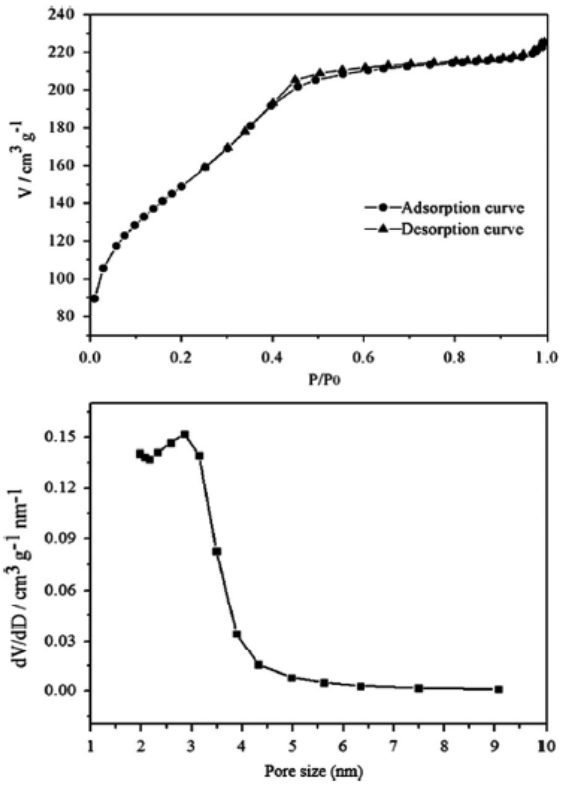


Fig. 6. N_2 adsorption-desorption isotherm and pore size distribution of ZVT

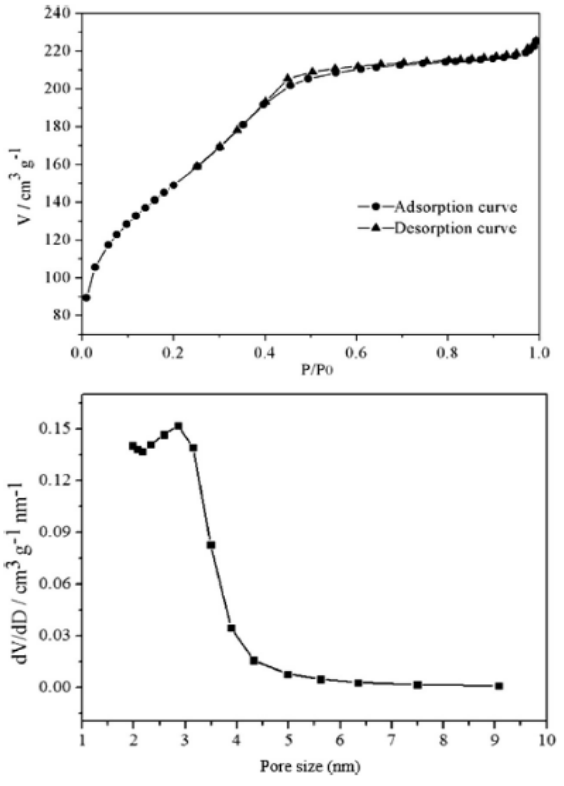
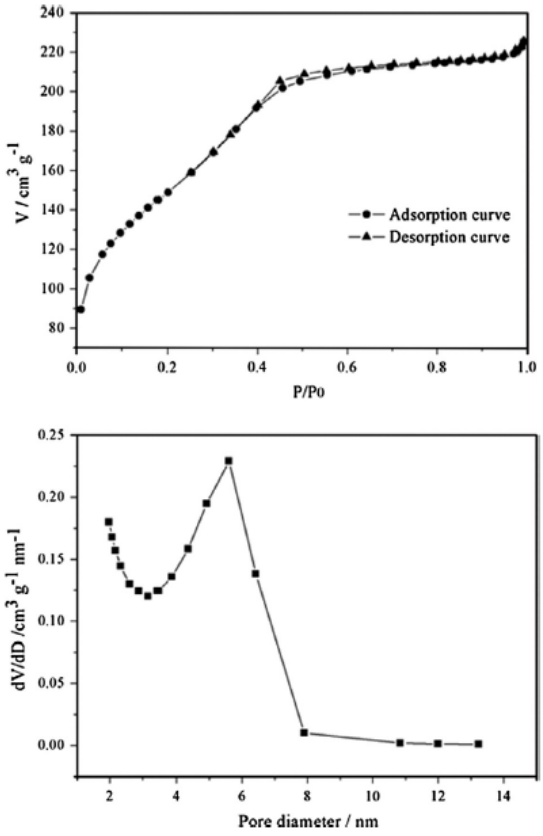


Fig. 6. N_2 adsorption–desorption isotherm and pore size distribution of ZVT.

来自 **A** 篇

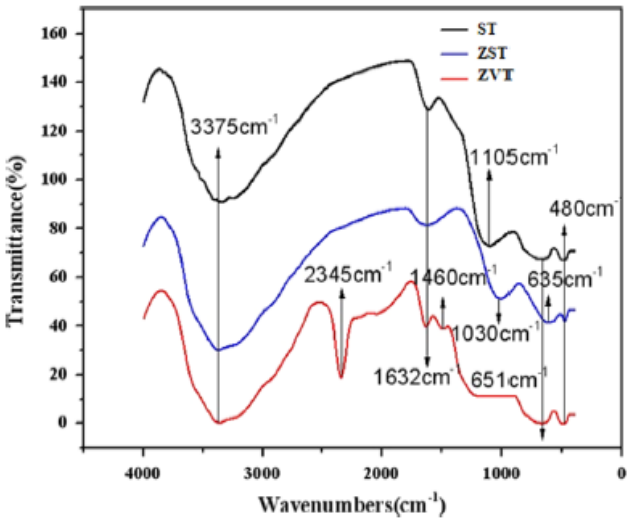
来自 **B** 篇



这里不仅涉及一稿多投，互相抄袭，数据还是直接抄之前的文章，吸附曲线来自之前已经发表的文章（不同的材料），粒径曲线是自己造的，看右图

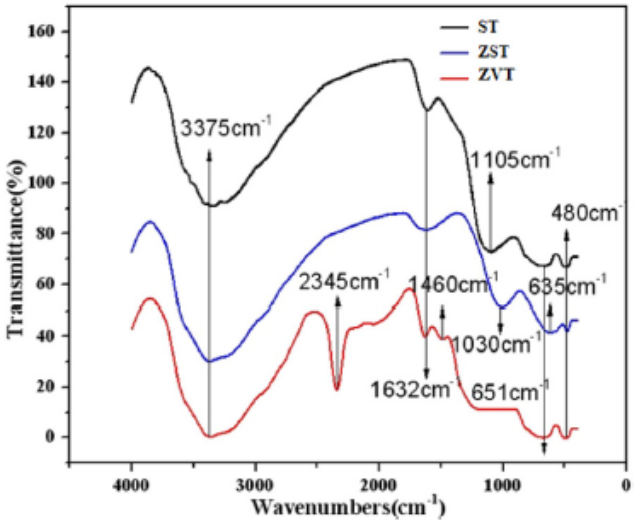
左图来自 Yuqing Zhang，Yunge Zhang，Journal of Colloid and Interface Science 448 (2015) 517–524。

Fig. 9. N_2 adsorption–desorption isotherm and pore size distribution of Zr-SVT-4.



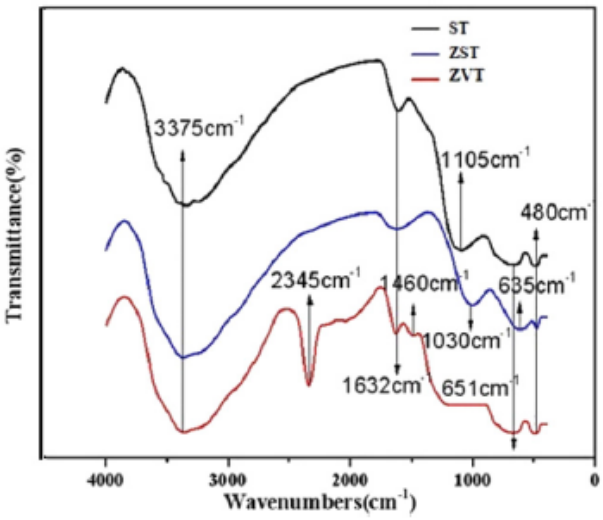
来自 **A** 篇

Fig. 5. FT-IR spectra of ST, ZST and ZVT.



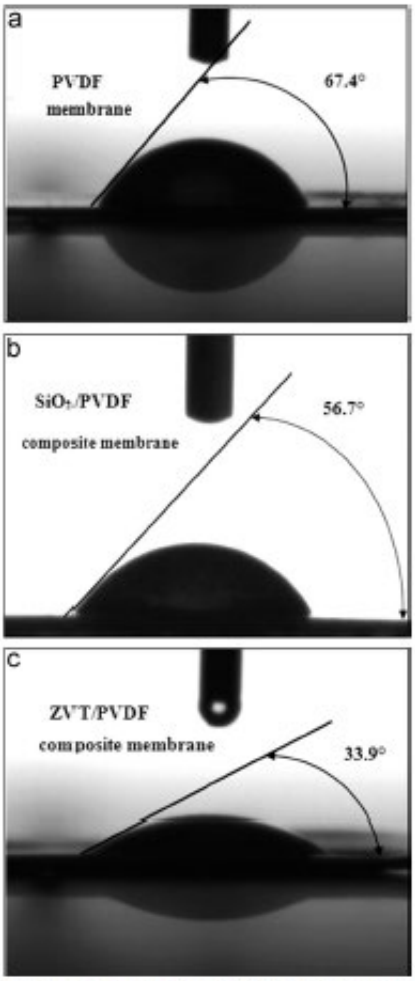
来自 **B** 篇

Fig. 7. FT-IR spectra of ST, ZST and ZVT.

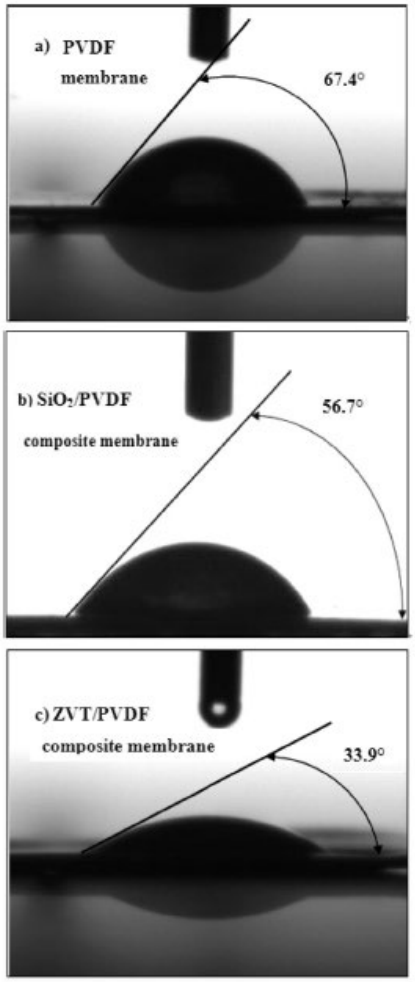


来自 **C** 篇

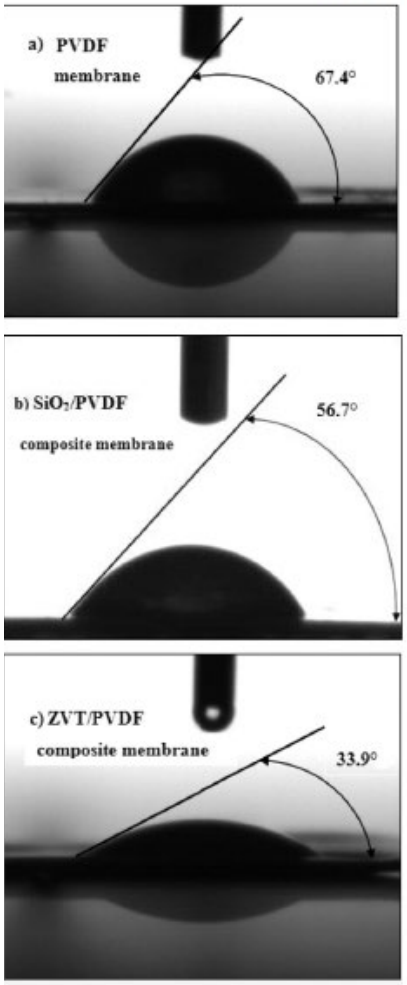
Fig. 5. FT-IR spectra of ST, ZST and ZVT.



', The contact angles of membranes [(a) PVDF membrane; (b) SiO_2/PVDF posite membrane; (c) ZVT/PVDF composite membrane].



g. 10. The contact angles of membranes [(a) pure PVDF membrane; (b) SiO_2/PVDF mposite membrane; (c) ZVT/PVDF composite membrane].



8. The contact angles of membranes (a) PVDF membrane; b) SiO_2/PVDF composite brane; c) ZVT/PVDF composite membrane].

来自 **A** 篇

来自 **B** 篇

来自 **C** 篇

来自 **A** 篇

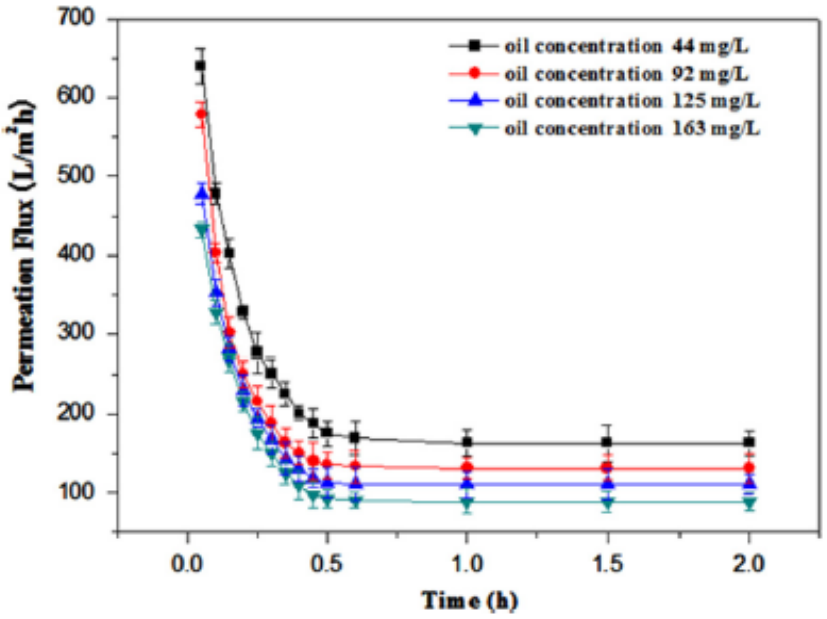


Fig. 8. Effect of oil concentration on the permeation flux of ZVT/PVDF composite membranes.

来自 **B** 篇

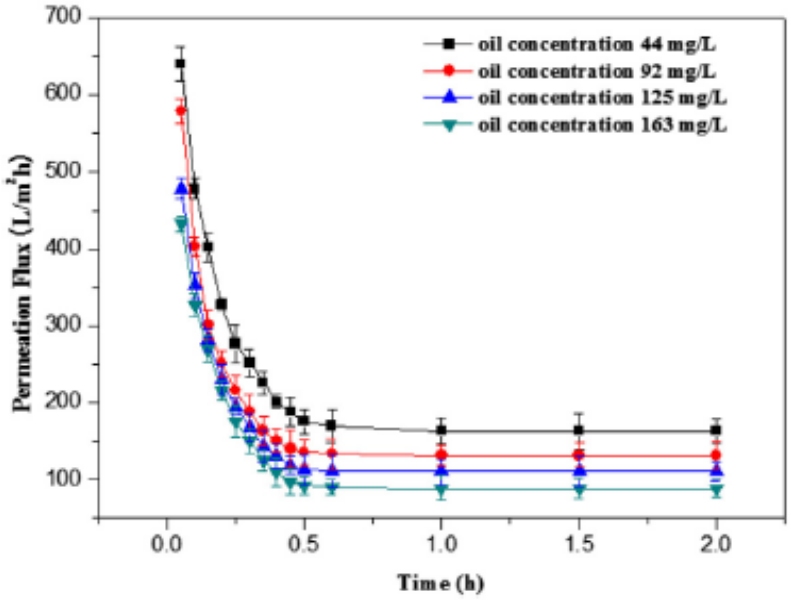


Fig. 11. Effect of oil concentration on the permeation flux of ZVT/PVDF composite membranes for sewage.

来自 **B** 篇

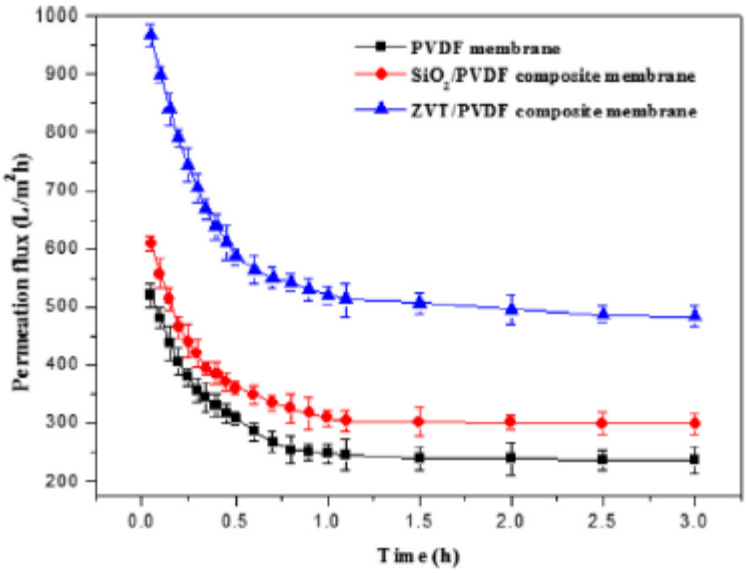


Fig. 9. Effect of different doped materials on the pure water permeation flux of membranes.

来自 **C** 篇

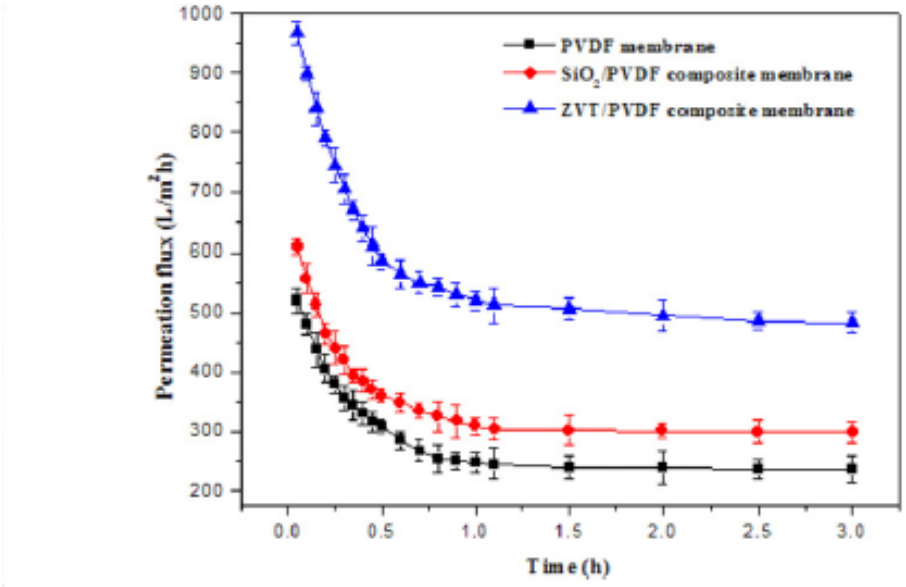


Fig. 9. Effect of different doped materials on the pure water permeation flux of membranes.

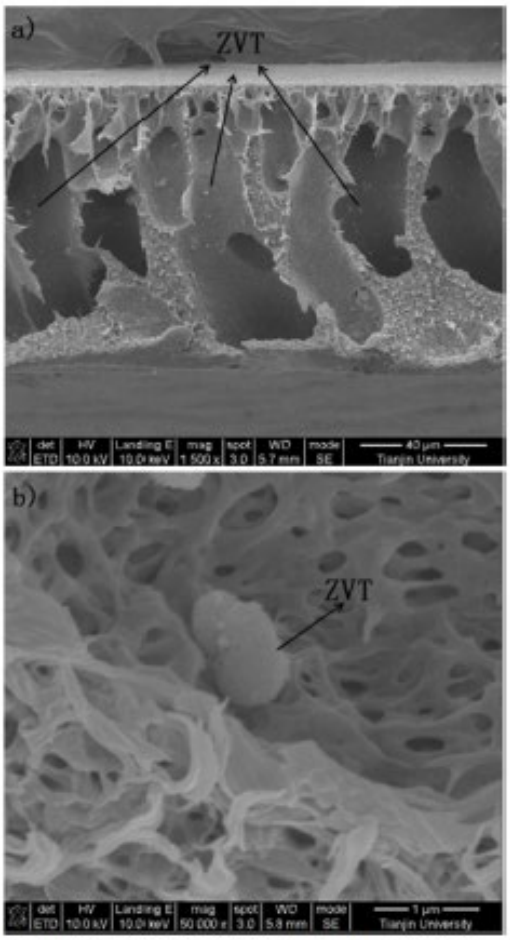


Fig. 8. SEM images of the cross section of ZVT/PVDF composite membranes [magnification: (a) 1,500×; (b) 50,000×].

来自 **B** 篇

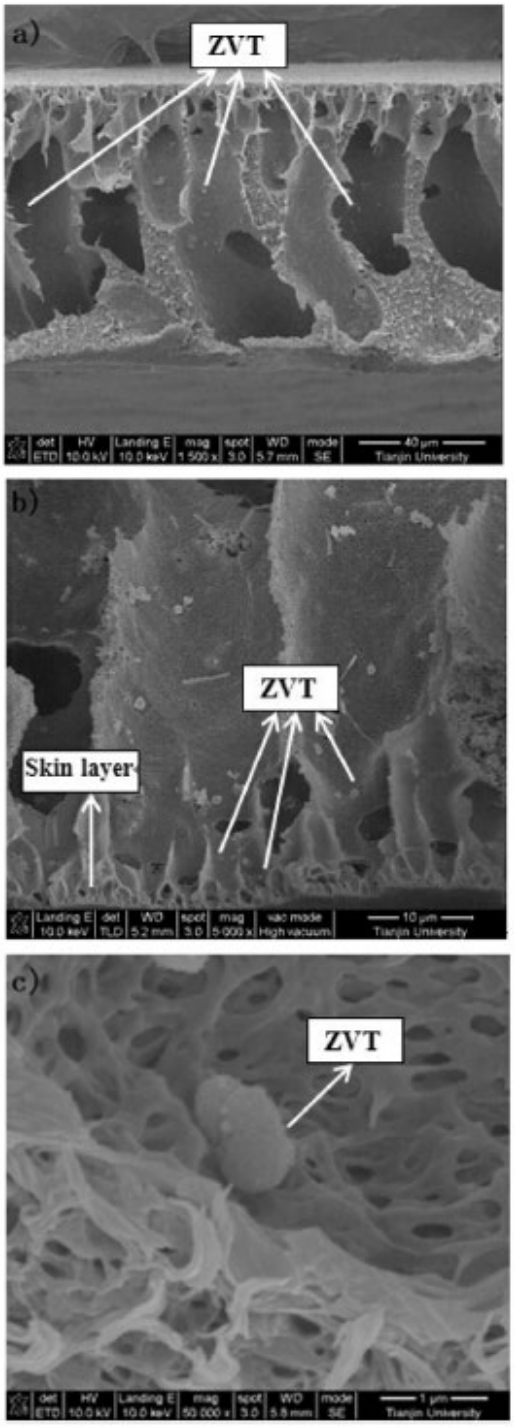


Fig. 6. SEM images of the cross section of ZVT/PVDF composite membranes [magnification: a) 1500×; b) 5000×; c) 50,000×].

来自 **C** 篇

来自 A 篇

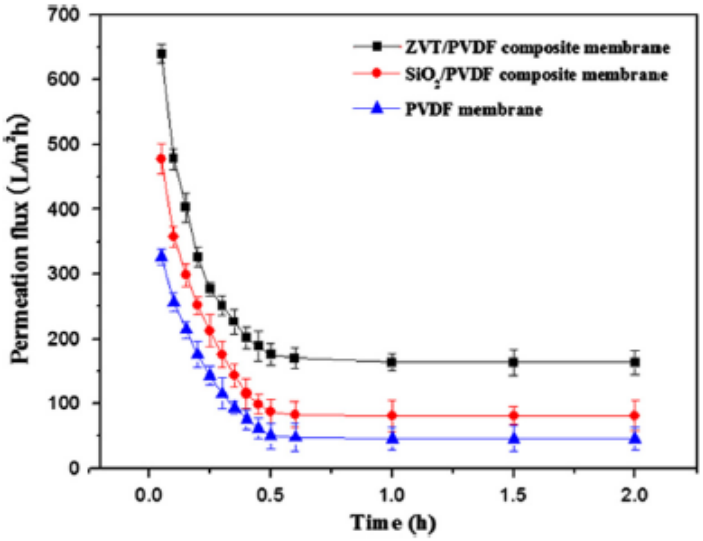


Fig. 9. Effect of different doped materials on the permeation flux of membranes.

来自 B 篇

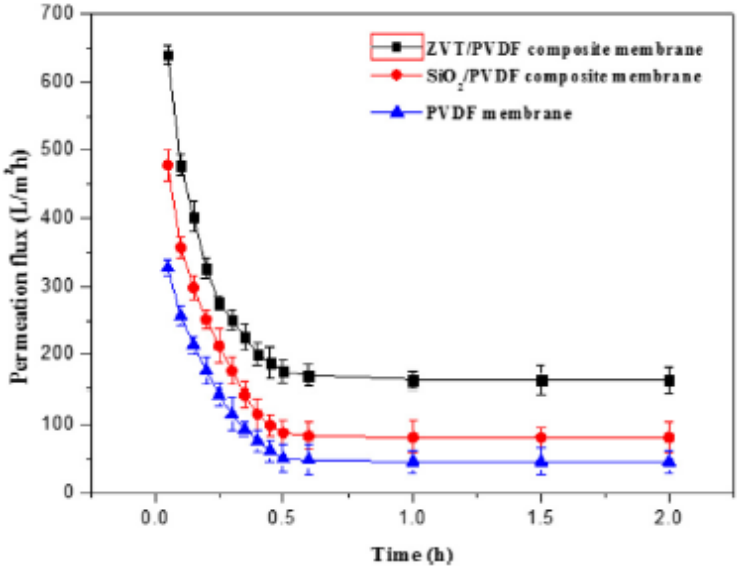


Fig. 12. Effect of different doped materials on the permeation flux of membranes for sewage.

来自 **B** 篇

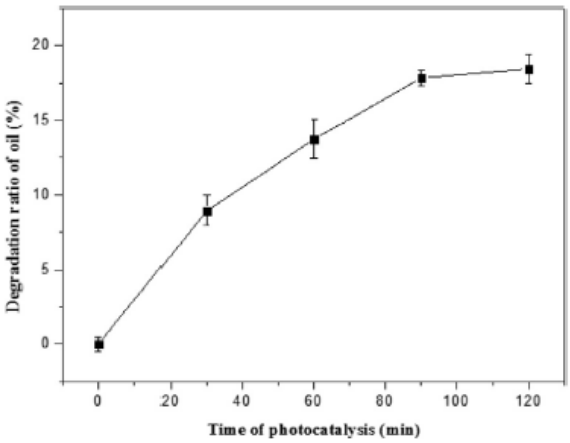


Fig. 14. Photocatalytic activity of ZVT/PVDF composite membranes.

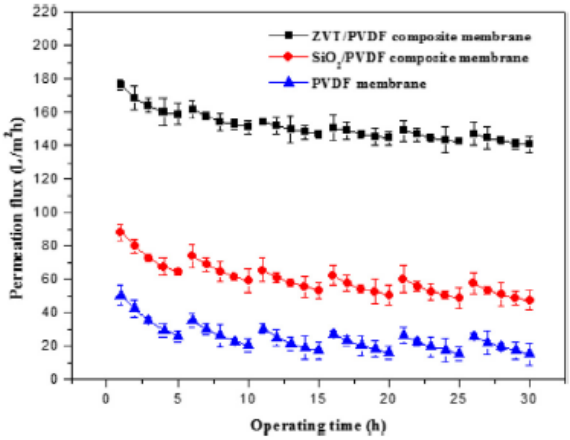


Fig. 13. Effect of chemical cleaning on the permeation flux of membranes.

来自 **C** 篇

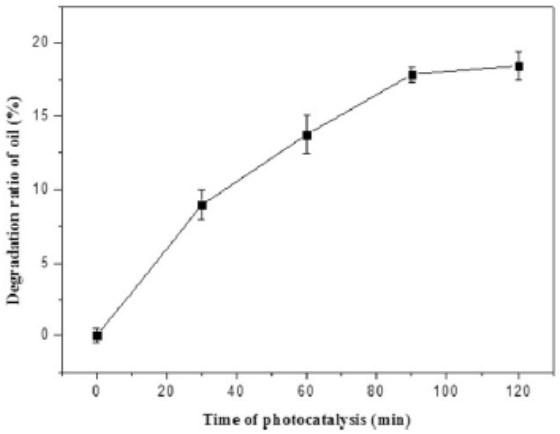


Fig. 11. Photocatalytic activity of ZVT/PVDF composite membranes.

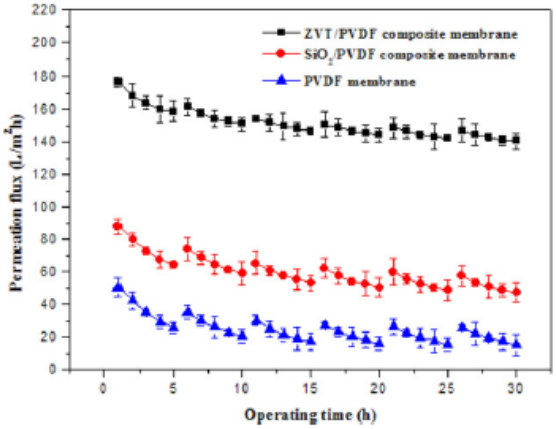


Fig. 12. Effect of chemical cleaning on the permeation flux of membranes.

从这里可以看出张裕卿教授的论文一稿多投，自我抄袭，学术造假有多严重。张裕卿发表的论文几乎每篇都涉及这样的造假，当然给他女儿张思萌发表的一作论文也都是这样。下面直接列举他女儿文章一稿多投，自我抄袭的论文名字。

1. Simeng Zhang, Rongshu Wang, Shaofeng Zhang, Guoling Li, Yuqing Zhang. Chemical Engineering Journal 230 (2013) 260–271

2. Simeng Zhang, Rongshu Wang, Shaofeng Zhang, Guoling Li, Yuqing Zhang. Desalination 332 (2014) 109–116

3. Yuqing Zhang, Yan Xu, Yiren Lu, Lili Zhao, and Lixin Song, Nanotechnology 24 (2013) 315701 (9pp).

前面三篇来自同一个硕士毕业论文，其中有两篇被张裕卿女儿张丝萌发表，前面已经讲过。

1. Simeng Zhang, Rongshu Wang, Yuqing Zhang, Yonggang Jin. Separation and Purification Technology 156 (2015) 535–543

2. Yuqing Zhang , Yunge Zhang，Journal of Colloid and Interface Science 448 (2015) 517–524

这两篇来自同一个硕士毕业论文，其中有一篇被张裕卿女儿张丝萌发表，前面也提过。

1. Simeng Zhang, Rongshu Wang, Shaofeng Zhang, Guoling Li, Yuqing

Zhang. Science of Advanced Materials 2014, 6(6): 1262-1268(7)

2. Yuqing Zhang, JingZhu, Chemical Engineering Science126 (2015) 390–398

这两篇也是来自同一篇硕士毕业论文，有一篇被其女儿发表，其实第二篇张裕卿也是给他女儿准备的，只是投了几次都没中，最后不得已给了实验室的同学，前面也提过。从张思萌的一作论文中也可以看到，二作永远是王荣树，即张裕卿之前的导师，他早已退休，估计要是知道张裕卿这样拿着自己的名字随便造假，让自己晚节不保，估计得气死。可惜我没有他老人家的联系方式，希望有人能帮我把这封举报信转送给他老人家。

第七章：结论

我这里列举的造假只是张裕卿教授造假的一小部分，在这过去的十年里，张裕卿至少造假了 30 到 40 篇硕士毕业论文，还有至少 50 篇学术期刊论文。这也意味着在过去十年里有 30 到 40 名研究生被他坑害了，所有人都知道他是学术败类，但至今还没有人敢举报他。大家都是敢怒不敢言，有时候连怒都不敢，学生就这样被他任意欺辱。

还有一个重要的原因是学生毕业前被逼签的保证书，即是说实验数据都是真的，有成果的时候他和他女儿是一作，要是万一以后有人举报他，他又会说这都是学生干的，和他没关系，如此无耻之人，估计全中国也很难找到几个。

希望学校能够实事求是，依法，以规，公开，公平，公正地处理这件事，给被他欺辱过的学生一个交代，给社会一个交代，给认真做科研的人一个交代！

下图是教育部关于学术不端的认定，张裕卿几乎条条都占了：

中华人民共和国教育部令

第40号

《高等学校预防与处理学术不端行为办法》已于2016年4月5日经教育部2016年第14次部长办公会议审议通过，现予发布，自2016年9月1日起施行。

教育部部长

2016年6月16日

第二十七条经调查，确认被举报人在科学研究及相关活动中有下列行为之一的，应当认定为构成学术不端行为：

（一）剽窃、抄袭、侵占他人学术成果；

（二）篡改他人研究成果；

（三）伪造科研数据、资料、文献、注释，或者捏造事实、编造虚假研究成果；

（四）未参加研究或创作而在研究成果、学术论文上署名，未经他人许可而不当使用他人署名，虚构合作者共同署名，或者多人共同完成研究而在成果中未注明他人工作、贡献；

（五）在申报课题、成果、奖励和职务评审评定、申请学位等过程中提供虚假学术信息；

（六）买卖论文、由他人代写或者为他人代写论文；

（七）其他根据高等学校或者有关学术组织、相关科研管理机构制定的规则，属于学术不端的行为。

这里我有最基本的四点要求：

（1）**开除张裕卿**。他这种无德无能的学术败类根本不配为人师，希望学校立刻将他开除出教师队伍！

(2) **妥善处理张裕卿过去和现在的学生**。对于张裕卿已经毕业的学生，伤害已经不可避免地发生，由张裕卿写封道歉写向他们一一道歉。对于他现在的学生，高年级的请让他们顺利毕业，低年级的请帮他们转的别的老师课题组。他的学生都是受害者，没有人刚来实验室能想到他逼学生造假，更没有人能想到专业排名全国第一的天津大学化工学院居然有像张裕卿这样的学术败类！

（3）**赔偿**。张裕卿给我造成了巨大的伤害，包括肉体和精神上，特别是精神上，时至今日他偶尔还会给我带来噩梦，他几乎毁了我的一生。希望学校依法，以规对我进行合理的赔偿。其中包括我在天津大学三年的组学贷款，我当初贷款上学是为了在天大得到良好的教育，可是我不仅没有得到，还反受其害！

（4）**健全教师监管制度**。我们从小被教育听老师的话，长大读研了要听导师的话。这没有问题，可这是有一个前提，那就是这个老师必须要有德有能，大部分老师的确都是这样，但是要是碰到像张裕卿这样的学术败类那就是学生一生的灾难。张裕卿在天津大学化工学院十年如一日地造假，不仅没有得到惩罚，反而一步步被升为教授，我相信学院领导对此事之前是不知情的，但这

也暴露出了一个巨大的问题，那就是天津大学化工学院对老师科研上的监管严重缺失。我觉得让他能十年如一日造假主要有两个因素，一是处于弱势的学生为了能顺利毕业，只能忍气吞声，任他欺辱，二便是化工学院对老师的监管上严重缺失。我 2016 年退学时曾问辅导员哪里可以举报学术造假，他告诉我三个字不知道。作为学生的一方，我们不奢望导师能像对待自己孩子一样对待我们，但也不能忍受导师把我们当成工具或奴隶，希望导师也能把学生当人一样对待。所以我特别渴望学院能完善教师监管制度，每年对老师的师德和学术进行匿名考核，由学生进行打分，打分低的再仔细考察，发现老师师德或学术上有问题的进行严肃处理，只有这样才能杜绝悲剧一次又一次地发生。

另外希望学校能在研二给学生一次换导师的机会，研一的时候我们对导师并不是很了解，等发现有问题的导师，或者是不喜欢的研究方向时，又不能换导师，这也会给学生造成很大的伤害。希望学院能以学生为本，认真考虑我的建议。

“邪恶之人之所以一次又一次得逞的唯一必要条件是因为正义的人一次又一次袖手旁观！我坚信天津大学“实事求是”的校训，“严谨治学”的校风绝不仅仅是说说而已！我也相信像张裕卿这样的学术败类在天津大学肯定是极少数。

希望学院能认真严肃，依法以规处理此事。如果学院处理不了，我只能向天津大学校长和所有老师举报，如果天津大学也处理不了，我只能向教育部和全国人民举报了。我坚信中国大地上还有主持正义的地方！更坚信善恶到头终有报！谢谢！

参考文献

1. Simeng Zhang, Rongshu Wang, Shaofeng Zhang, Guoling Li, Yuqing Zhang. Chemical Engineering Journal 230 (2013) 260–271

2. Simeng Zhang, Rongshu Wang, Shaofeng Zhang, Guoling Li, Yuqing Zhang. Desalination 332 (2014) 109–116

3. Simeng Zhang, Rongshu Wang, Yuqing Zhang, Yonggang Jin. Separation and Purification Technology 156 (2015) 535–543

4. Simeng Zhang, Rongshu Wang, Shaofeng Zhang, Guoling Li, Yuqing Zhang. Science of Advanced Materials 2014, 6(6): 1262-1268(7)

5. Yuqing Zhang, Fanglong, Liu, Simeng Zhang, Yuyuan Zhang, Shaomin Liu. Separation Science and Technology 2012 47(16): 2311-2319

6. Yuqing Zhang, Yan Xu, Simeng Zhang, Yuyuan Zhang, Zhiping Xu, Desalination 299 (2012) 63–69

7. Yuqing Zhang, Xuehua Zhao, Simeng Zhang, Guodong Zhang, Shaomin Liu, Applied Energy 99 (2012) 265–271

8. Yuqing Zhang, Yan Xu, Yiren Lu, Lili Zhao, and Lixin Song, Nanotechnology 24 (2013) 315701 (9pp).

9. Yuqing Zhang, Yunge Zhang，Journal of Colloid and Interface Science 448 (2015) 517–524

10. Yuqing Zhang, JingZhu, Chemical Engineering Science 126(2015) 390–398

11. Yuqing Zhang, Pingli Liu，Chemical Engineering Science 135 (2015) 67–75

12. Yuqing Zhang, Lili Wang, Yan Xu，Chemical Engineering Journal 260 (2015) 258–268

13. Yuqing Zhang, Lili Wang, Yan Xu，Desalination 358 (2015) 84–93

14. Yuqing Zhang, Miao Cui，Chemical Engineering Journal 301 (2016) 342–352

15. Yuqing Zhang, Xiang Lv, Journal of Membrane Science 520 (2016) 54–65

16. Yuqing Zhang, Shichen Sun, Song Wei, Shaomin Liu，Journal of Membrane Science 553 (2018) 117–130

17. Yuqing Zhang, Yanhua Hu, Longfei Zhang, Ying Wang, Wei Liu, Chengbo Ma, Shaomin Liu，Journal of Hazardous Materials 384 (2020) 121471

18. Yuqing Zhang, Yanhua Hu, Yunge Zhang, Shaomin Liu, Advanced Powder Technology 29 (2018) 1582–1590

19. Shuai Sun, Hongqin Ma, Yuqing Zhang, Ming Yong, Microporous

and Mesoporous Materials 284 (2019) 90–97

20. Yuqing Zhang, Song Wei, Yanhua Hu, Shichen Sun, Journal of Cleaner Production 197 (2018) 339-348