

索引	陈克勋*	靳昀	李德刚*	李忠芳*	孙秀玉	王桂强*	王平	王晓斌	王粤博*	邢伟*	徐会君	于元章*
赵义	周晋											

化学系 师资
应用化学系 师资
化学工程系 师资
冶金工程系 师资
实验中心 师资

姓名带*的为 硕士生导师

陈克勋，
男，
1977年生，
副教授，
硕士生导师。



1999年毕业于合肥工业大学高分子科学与工程专业，获学士学位；
2002年毕业于湖北省化学研究院应用化学专业，获硕士学位；
2005年毕业于中国科学技术大学高分子化学与物理专业，获博士学位。
2005年至今就职于山东理工大学，2007年晋升副教授，
2011年聘为硕士生导师。

获奖情况：

- 2006年获山东理工大学青年教师讲课比赛三等奖；
- 2006年至2010年获山东理工大学教学质量奖；
- 2010年获山东理工大学优秀教师。

主讲课程：“无机及分析化学”，“普通化学”，“高等无机化学”，“分析化学”，“高聚物工艺学”等课程。

专利：获得发明专利一项（专利号：CN201010147848.9）

主要论文：

- Kexun Chen, Xingyuan Zhang, Jian Pan, Wencheng Zhang, Ji Yong, Wenhong Yin, Influence of magnetic field on the morphology of the andrographolide crystal from supercritical carbon dioxide extraction-crystallization, Journal of Crystal Growth, 2003, 258(1-2): 163-167. (SCI)
- Kexun Chen, Xingyuan Zhang, Jian Pan and Wenhong Yin, Recrystallization of andrographolide using the supercritical fluid antisolvent process, Journal of Crystal Growth, 2005, 274(1-2): 226-232. (SCI)
- Kexun Chen, Xingyuan Zhang, Jian Pan, Wencheng Zhang and Wenhong Yin, Gas antisolvent precipitation of Ginkgo ginkgolides with supercritical CO₂, Powder Technology, 2005, 152(1-3): 127-132. (SCI)
- Kexun Chen, Wenhong Yin, Effects of entrainers on the purity of andrographolide extracted from andrographolide raw material by SC-CO₂, Separation and Purification Technology, 2009, 70(2): 207-211. (SCI)
- Kexun Chen, Wenhong Yin, Wencheng Zhang, Jian Pan, Technical optimization of the extraction of andrographolide by supercritical CO₂, Food and Bioproducts Processing, 2011, 89(1): 92-97. (SCI)
- 尹文红, 陈克勋, 夹带剂对穿心莲内酯超临界萃取的影响, 中成药, 2011, 33(6): 47-51. (EI)
- 陈克勋, 李新怀, 吕小婉, 李耀会, 李小定, 常温脱氯剂与HCl气体反应动力学的研究, 化肥工业, 2005, 32(5): 33-35
- 陈克勋, 李新怀, 李小定, 焙烧温度对铁系脱氯剂性能的影响, 湖北省物理学会·武汉物理学会成立70周年庆典暨2002年

学术年会, 133-134

9. 陈克勋, 电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)及其在稀土分析中的应用, 湖北化工, 2001(3): 38-40
10. Weizhi Wang, Kexun Chen, Synthesis and characterization of ultraviolet light-curable resin for optical fiber coating, European Polymer Journal, 2003, 9(39): 1891-1897. (SCI)
11. 张文成, 潘见, 陈克勋, 超临界CO₂萃取结晶穿心莲内酯的工艺优化, 食品科学, 2005, 26(2): 119-122. (EI)
12. 张文成, 潘见, 谢慧明, 陈克勋, 超临界二氧化碳梯度结晶穿心莲内酯的纯化工艺研究, 中国农业科学, 2004, 37(12): 2047-2050. (EI)
13. 张文成, 潘见, 陈克勋, 谢慧明, 超临界状态下压力对穿心莲内酯萃取结晶的影响, 中草药, 2004, 35(3): 262-264. (EI)
14. 张文成, 潘见, 谢慧明, 陈克勋, 穿心莲内酯超临界CO₂重结晶工艺初探, 农业工程学报, 2004, 20(5): 203-206. (EI)
15. 潘见, 张文成, 谢慧明, 陈克勋, 雍技, 穿心莲内酯在超临界CO₂萃取中晶体的形成与生长, 电子显微学报, 2003, 22(5): 377-379. (EI)
16. 张文成, 潘见, 陈克勋, 谢慧明, 天然产物活性成分新型结晶纯化技术初探, 天然产物研究与开发, 2004, 16(3): 241-243
17. 潘见, 张文成, 谢慧明, 陈克勋, 雍技, 压力、温度对穿心莲内酯超临界CO₂萃取结晶的影响, 农业工程学报, 2003, 19(6): 194-196. (EI)

联系电话: 13616431587 Email: kexunchen@ustc.edu

靳昀

男

1978年05月生

甘肃静宁人

工学博士

讲师。

2001年毕业于北京石油化工学院, 被授予工学学士学位,

2001年-2006 年在中石化齐鲁分公司研究院从事加氢精致催化剂的研究,

2011年毕业于天津大学化工学院, 获工学博士学位, 专业为工业催化, 师从“长江学者”讲座教授林跃生博士和“长江学者”特聘教授李永丹博士, 研究方向为致密透氧膜反应器在乙醇氧化重整制氢中的应用研究。

- 通讯地址: 山东理工大学化学工程学院
- 电话号码: 159-6552-7985
- E-mail: yunjin010@163.com

姓名 李德刚

性别 男

出生日期 1977年05月

学历 博士研究生毕业, 博士学位

职称 副教授(聘任于2006)

职务 化工学院研究生教学科科长

研究类别 应用电化学、功能材料

工作单位 化工学院应用电化学研究所

电话 0533-2781925-6

传真 0533-2781664

地址 山东省淄博市张周路12号

E-mail ldg@sdut.edu.cn



【学习及工作经历】

1995.9 ~ 1999.7, 曲阜师范大学化学系本科, 理学学士。

1999.9 ~ 2004.6, 山东大学化工学院硕博连读, 电化学研究方向, 理学博士。

2004.7至今, 山东理工大学化学工程学院工作。

2006年01月, 晋升为副教授。

2009年 聘为硕士生指导教师。

【主讲课程】

研究生: 高等物理化学、电化学研究方法、材料化学进展等。

本科生: 物理化学、电化学研究方法及实验。

【研究领域和兴趣】

从事腐蚀电化学、表面电化学、新的电化学测试技术、铅酸电池、锂离子电池、纳米材料的制备及应用和功能材料的研究。近年来在国内外学报发表SCI论文20余篇, 受到国内外同行的重视与好评。所做得纳米粒子在金属表面自组装及其防腐蚀等的研究工作被学术专著《金属铜腐蚀的防护 分子自组装膜的缓蚀作用》大篇幅引用, 发表在《Applied Surface Science》等刊物上的文章被他引近40次。

【主要论著】

- 1、Degang Li, Xianjin Yu, Yunhui Dong, Lipeng Zhang, Zhongfang Li, Zengdian Zhao, A simple way to prepare monolayer films of the magnetite nanocrystal by the Langmuir-Blodgett-like technique, Applied Surface Science, 2010, 256(13): 4288-4291. (SCI)
- 2、Degang Li, Xianjin Yu, Yunhui Dong, The different self-assembled way of n- and t-dodecyl mercaptan on the surface of copper, Appl. Surf. Sci., 2007, Vol. 253: 4182-4187. (SCI)
- 3、Degang Li, Shenhao Chen, Shiyong Zhao, et al. Simple method for preparation of cubic Ag nanoparticles and their self-assembled films, Thin Solid Films, 2004, 460 (1-2) : 78-82 (SCI)
- 4、Degang Li, Shenhao Chen, Shiyong Zhao, et al. A study of phase transfer processes of Ag nanoparticles, Applied Surface Science, 2002, 200:62-67. (SCI)
- 5、Degang Li, Shenhao Chen, Shiyong Zhao, et al. The corrosion inhibition of the self-assembled Au, and Ag nanoparticles films on the surface of copper, Colloids and Surfaces A, 2006, 273: 16-23. (SCI)
- 6、Degang Li, Xianjin Yu, Yunhui Dong, Lipeng Zhang, Zengdian Zhao, Self-assembled monolayers of Schiff base on the surfaces of oxidized copper, Key Eng. Mater, 2008, 373-374: 649-653. (EI)
- 7、李德刚, 陈慎豪, 赵世勇, 王春涛, 相转移方法制备银纳米粒子单层膜, 化学学报, 2002, 60 (3) : 408-412, (SCI)
- 8、王绍灼, 李德刚*, 于先进, 董云会, 张丽鹏, 复合添加剂在交直流叠加电解精炼铜中的电化学行为研究, 中国有色冶金, 2010, (2) : 55-59.
- 9、李德刚, 于先进, 董云会, 希夫碱在铜及氧化铜表面的自组装, 中国稀土学报, 2006, 24: 361-364
- 10、李德刚, 于先进, 董云会, 张丽鹏, 李忠芳, 交流电镀铜技术的研究, 中国稀土学报, 2008, Vol.26

- 11、王静, 李德刚*, 于先进, 董云会, 张丽鹏, 金属表面烷基硫醇类自组装膜的研究进展, 电镀与涂饰, 2009, 28 (7): 67-71.
- 12、李德刚, 高秀玉. 新型改性超分散无尘复合高效稳定剂YKW系列产品的研究与应用, 塑料异型材, 2008, (5).
- 13、Houyi Ma, Shenhao Chen, Shiyong Zhao, Xiangqian Liu, and Degang Li, "A Study of Corrosion Behavior of Copper in Acidic Solutions Containing Cetyltrimethylammonium Bromide", Journal of The Electrochemical Society, 2001, 148(11): B482-B488. (SCI)
- 14、Shiyong Zhao, Shenhao Chen, Shuyun Wang, Degang Li, and Houyi Ma, "Preparation, Phase Transfer, and Self-Assembled Monolayers of Cubic Pt Nanoparticles", Langmuir, 2002, 18: 3315-3318. (SCI)
- 15、Shiyong Zhao, Shenhao Chen, Houyi Ma, Degang Li, and Fanjia Kong, "Current oscillations during electrodisolution of iron in perchloric acid solutions", Journal of Applied Electrochemistry, 2002, 32:231-235. (SCI)
- 16、Shiyong Zhao, Houyi Ma, Shenhao Chen, Chuntao Wang, Degang Li, "The gas-sensing properties of MOCVD-Fe2O3 thin-film doping by Sn", Journal of the Electrochemical Society, 2002, 149(10): H169-H172. (SCI)
- 17、Houyi Ma, Shenhao Chen, Lin Niu, Shiyong Zhao, Shulan Li, and Degang Li, "Inhibition of copper corrosion by several Schiff bases in aerated halide solutions", Journal of Applied Electrochemistry, 2002, 32: 65-72. (SCI)
- 18、Houyi Ma, Chao Yang, Shenhao Chen, Yongli Jiao, Shuxia Huang, Degang Li, and Jingli Luo, "Electrochemical investigation of dynamic interfacial processes at 1-octadecanethiol-modified copper electrodes in halide-containing solutions", Electrochim. Acta, 2003, 48(28): 4277-4289. (SCI)
- 19、王春涛, 陈慎豪, 赵世勇, 李德刚, "烯丙基硫脲和十二烷基硫醇对铜的缓蚀作用", 化学学报, 2003, 61, 151-155. (SCI)
- 20、Xuegeng Yang, Shenhao Chen, Shiyong Zhao, Degang Li, Houyi Ma, "Synthesis of copper nanorods using electrochemical methods", J. Serb. Chem. Soc., 2003, 68(11): 843-847. (SCI)
- 21、杨学耕, 陈慎豪, 马厚义, 全贞兰, 李德刚, "金属表面自组装缓蚀功能分子膜", 化学进展, 2003, 15 (2): 123-128. (SCI-E)
- 22、Shiyong Zhao, Shenhao Chen, Degang Li, Xuegeng Yang, Houyi Ma, "A convenient phase transfer route for Ag nanoparticles", Physica E, 2004, printing. (SCI)

近几年来获得的奖励

- 1、于先进, 毕玉遂, 董云会, 李德刚, 赵增典, 张丽鹏, "尖晶石基惰性阳极的研究与应用", 山东省科技进步二等奖, 2005年;
- 2、于先进, 董云会, 张丽鹏, 李德刚, 孙运泉, 赵增典, 韩宝胜, "脉冲电流铜电解精炼", 山东省科技进步三等奖, 2006年。

【科研项目】

1、负责的项目

- 1) 《新型PVC改性稳定剂研制》, 2007.1~2013.1, 横向课题;
- 2) 《新型铅酸蓄电池开发》, 2009.8~2010.12, 横向课题;
- 3) 《交直流叠加电源电沉积镍铁钨合金》, 2009.1~2011.12, 纵向课题;

另有多项校级等立项。

2、参与的项目。(略)

【拟招收研究生情况】

2011年拟招收硕士研究生1~2名。考生应具有严谨的科学态度、对浓厚的学习兴趣、踏实的工作作风和丰富的想象力。

研究生毕业应具备的素质: 有能力独立开展研究研究与技术开发的高素质的人员。

毕业生未来的工作领域: 高校、科研院所与企业的研发。

李忠芳
男，
1962 年生，
博士，
教授，
博士研究生导师/硕士生导师。

2003 年 8 月毕业于天津大学化工学院化学工程专业，获工学博士学位
1991 年毕业于东北师范大学化学系有机化学专业，获理学硕士学位
1985 年毕业于山东师范大学化学系，获理学学士学位

1992 年 10 月晋升为讲师
1997 年 10 月晋升为副教授
2001 年 10 月破格晋升为教授
2004 年被聘为研究生导师

学术兼职：

2010 年被聘为中国硅酸盐学会固态离子学理事会理事。
2012 年被聘为中国化学会电化学专业委员会委员。
2012 年被聘为中国有机电化学与工业行业联合会理事会常务理事。
2013 年被聘为中国电子学会化学与物理电源技术委员会委员
现为燃料电池研究所所长，校“能源电化学”创新团队负责人。
被山东省经贸委、山东省人事厅等单位评为“山东省千名知名技术专家”。

研究兴趣：

- (1) 燃料电池、金属空气电池发电技术及关键材料
- (2) 催化剂制备及催化工程
- (3) 功能高分子材料
- (4) 膜科学与技术
- (5) 新型动力电池开发研究
- (6) 精细与专用化学品。

主要科研项目：

- [1] 主持，国家自然科学基金课题，强化传质型非贵金属氧还原催化剂纳米通道构筑及催化协同效应理论研究（批号：21276148）80万元，2013.1~2016.12。（在研）
- [2] 主持，国家自然科学基金课题，聚苯并咪唑类高温快质子导体膜制备及电导率提升机制研究（批号：21076119）36 万元，2011.1~2013.12。（在研）
- [3] 主持，国家自然科学基金课题，平面聚合含氮大环配合物燃料电池催化剂的制备研究（批号：20776081），30 万元，2008.1~2010.12。（已结题）
- [4] 主持，山东省自然科学基金课题，聚苯并咪唑类低湿度下高导电率的高温质子交换膜制备研究（批号：ZR2010BM004），7 万元，2011.1~2013.12。（已结题）
- [5] 主持完成，山东省自然科学基金“中温直接甲醇燃料电池用无机-有机复合质子交换膜的制备研究”（Y2006B37）（经费 6 万元），2007年1月~2009.12。（已结题）
- [6] 主持完成，山东省科技攻关计划课题。“弱碱性直接醇类燃料电池发电技术研究”（2004GG2207089）（经费20 万元），2005 年 1 月~2007.12。（已结题，2007 年 12 月，通过省级会议鉴定，达到国际先进水平）
- [7] 主持完成，山东省科技攻关计划课题“直接甲醇燃料电池发电技术”（021130105）。该课题 2004 年获得山东省科技厅滚动资助，2005 年获得省长基金资助。（合计经费 140 万元），2003 年 1 月~2007.12。（已结题，分别于 2003 年 10 月和 2007 年 12 月通过了 2 项省级会议鉴定，均达到国际先进水平）

获奖情况：

获得
2012 年获得山东省第七届“发明创业奖”二等奖（独立）



2011 年获得山东省技术发明三等奖1 项 (6 排 1)

山东省教育厅科技进步三等奖 4 项 (均为第一位获奖人)

山东理工大学科技进步一等奖 3 项

授权国家发明专利 21 项, 实用新型专利 3 项, 申请发明专利9项。

专利情况:

授权发明专利 21 项, 申请发明专利 9 项:

- [1] 李忠芳, 姚福生, 王宇新, 王素文。一种新的取代卟啉金属配位化合物及其应用. 中国发明专利, 专利号: ZL 02 135327.1 (授权日期: 2005-5-4)。
- [2] 李忠芳, 姚福生, 王宇新, 王素文。桥联面面结构双卟啉金属配位化合物及其应用. 中国发明专利, 专利号: ZL 02 135326.3 (授权日期: 2006-1-4)。
- [3] 李忠芳, 姚福生, 王素文, 于如军, 王捷。聚合酞菁化合物作为直接甲醇燃料电池阴极催化剂的应用. 中国发明专利, 专利号: ZL 2003 1 0114576.2 (授权日期: 2006-9-27)
- [4] 李忠芳, 姚福生, 王捷, 王素文, 于如军。活性炭表面用卟啉、酞菁化学修饰的产品在燃料电池中的应用. 中国发明专利, 专利号: ZL 2003 1 0114579.6 (授权日期: 2007-2-7)
- [5] 李忠芳, 张骞, 于如军, 王素文, 樊彩霞。直接二甲醚燃料电池系统. 中国发明专利, 专利号: ZL 2005 1 0104716.7 (授权日期: 2009-2-11)
- [6] 李忠芳, 于如军, 王素文, 邢伟, 张骞, 樊彩霞。弱碱性聚合物膜直接醇类燃料电池, 中国发明专利, 专利号: ZL 2005 1 0104715.2 (授权日期: 2008-7-11)
- [7] 王素文, 李忠芳, 于如军, 樊彩霞, 张骞。直接醇类燃料电池弱碱性膜的制备方法. 中国发明专利, 专利号: ZL 2005 1 0104690.6 (授权日期: 2008-10-8)
- [8] 李忠芳, 王素文, 于如军, 樊彩霞, 张骞。弱碱性高分子树脂及在直接醇类燃料电池中的应用, 中国发明专利, 申请号: ZL 2005 1 0104691.0, (授权日期: 2009-7-1)
- [9] 李忠芳 王素文 季岩峰 于先进。可控孔径的二维网状金属卟啉聚合物及其应用, 中国发明专利, 申请号: ZL 2008 1 0160562.7, (授权日期: 2010-11-17)
- [10] 李忠芳, 王素文, 许国峰, 王旭涛, 于先进。可控孔径的二维网状金属酞菁聚合物及其应用, 中国发明专利, 申请号: ZL 2008 1 0160563.1, (授权日期: 2010-11-17)
- [11] 李忠芳, 王素文, 王旭涛, 于先进。二茂铁键连面-面双酞菁配合物及其用途, 中国发明专利, 申请号: ZL200710015079.5, (授权日期: 2010-12-15)
- [12] 李忠芳, 王素文, 徐丽娟, 董飞龙, 于先进。掺杂磺化苯基膦酸锆的质子交换膜及其制备方法, 中国发明专利, 申请号: 200810160560.8, (授权日期: 2010-12-22)
- [13] 李忠芳, 王素文, 张燕, 于先进。以二茂铁为连接基团的面-面双卟啉配合物及其应用, 中国发明专利, 申请号: 200710015077.6, (授权日期: 2011-7-20)
- [14] 李忠芳, 王素文, 于如军, 于先进, 樊彩霞。吡啶季铵盐型碱性或弱碱性聚合物膜的应用, 中国发明专利, 申请号: 200710015078.0, (授权日期: 2011-7-21)
- [15] 李忠芳, 王素文, 董飞龙, 于先进。用二氧化碳保护聚苯并咪唑分子中端氨基的方法, 中国发明专利, CN201010011831.0 (授权日期2011-7-14)
- [16] 李忠芳, 王素文, 董飞龙, 于先进。聚苯并咪唑高分子材料中端氨基的保护方法, 中国发明专利, CN201010011830.6 (授权日 2011-8-9)
- [17] 李忠芳 王素文 王旭涛 张燕 于先进。平面聚合酞菁或卟啉过渡金属配合物的应用, 中国发明专利, 申请号: 200710015076.1, (授权日期: 2012-1-1)
- [18] 李忠芳, 王素文, 徐丽娟, 董飞龙, 于先进。可中温使用的燃料电池质子交换膜及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 200810160561.2 (授权日期: 2012-02-15)
- [19] 李忠芳, 王素文。用于制备生物柴油的固体酸催化剂及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 201110025228.2 (申请日期 2011 年 01 月 24 日)

(授权日2013年04月17日)

[20] 王素文, 李忠芳, 董飞龙, 金磊。磺化苯磷酸铈掺杂聚苯并咪唑高温质子交换膜的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 201110025204.7 (申请日期 2011年01月24日) (授权日 2013年05月08日)

[21] 李忠芳, 王素文。一种新型镁空气电池阴极, 中国发明专利, CN201010618666.5 (申请日期 2010年12月31日) (授权日 2013年8月14日)

申请发明专利 8 项

[1] 李忠芳, 王素文, 董飞龙, 于先进。一种高温质子导体复合材料的制备方法, 中国发明专利, CN201010011829.3 (申请日期 2010年1月12日)

[2] 李忠芳, 王素文。膜电极的制备方法, 中国发明专利, CN201010618721.0 (申请日期: 2010-12-31)

[3] 李忠芳, 王素文, 杨建伟。一种紧密排列的平面聚合酞菁配合物制备方法及其应用, 中国发明专利, CN201010618661.2 (申请日期 2010-12-31)

[4] 李忠芳, 王素文。改进的大容量镁空气电池, 中国发明专利, CN201110001792.0 (申请日期 2011-1-6)

[5] 李忠芳, 王素文, 董飞龙。一种磺化苯磷酸铈的制法, 中国发明专利, 201110025172.0 (申请日期 2011年01月24日)

[6] 李忠芳, 金磊, 刘国红, 王素文。一种杂多酸插层到磺化苯磷酸盐复合材料及其制备和应用, 中国发明专利, 201210574451.7 (申请日期: 2012-12-26)

[7] 李忠芳, 王素文, 金磊, 刘国红。一种制备磺化苯磷酸铁的简易方法, 中国发明专利, 201210574453.6 (申请日期: 2012-12-26)

[8] 李忠芳, 王素文, 金磊, 刘国红。一种制备磺化苯磷酸的简便方法, 中国发明专利, 201210574424.X (申请日期: 2012-12-26)

[9] 李忠芳, 金磊, 刘国红, 王素文。一种简便的制备磺化苯磷酸钴的方法, 中国发明专利, 201210574425.4 (申请日期: 2012-12-26)

主讲课程: 主讲《精细化工品化学》、《有机化学》、《配位化学》和《化工学科前沿讲座》等本科生课程。《有机分析》、《化学化工进展》等研究生课程。

主要论文:

[1] Zhongfang Li*, Feilong Dong, Lijuan Xu, Suwen Wang, Xianjin Yu, Preparation & Properties of Medium Temperature Membranes Based on Zirconium Sulfophenylphosphate / Sulfonated Poly (Phthalazinone Ether Sulfone Ketone) for Direct Methanol Fuel cells. J Membr Sci, 2010, 351: 50-57. (SCI:578GZ & EI: 20100912742142) (SCI影响因子3.673)

[2] Yanfeng Ji, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Guofeng Xu, Degang Li, Xianjin Yu. Durability of Polytetraphenylporphyrin Cobalt Adsorbed on Carbon Black as an Electrocatalyst for Oxygen Reduction. J Electrochem Soc, 2011, 158(2): B139-B142 (SCI:700SW, EI: 20110113546946 . SCI影响因子2.242)

[3] Yanfeng Ji, Zhongfang Li* , Suwen Wang, Guofeng Xu, Xianjin Yu, Thermal Treatment of Co(II) Tetracarboxyphenyl Porphyrin Supported on Carbon as an Electrocatalyst for Oxygen Reduction. Int J Hydrogen Energy, 2010, 35: 8117-8121. (SCI:644NH & EI: 20103313153878) (SCI影响因子4.053)

[4] Guofeng Xu, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Xianjin Yu, Planar Polyphthalocyanine Cobalt Absorbed on Carbon Black as Stable Electrocatalysts for DMFC. J Power Sources , 2010, 195, 4731 - 4735 (10.1016/j.jpowsour.2010.01.056) (SCI:598FN & EI: 20101412822961收录) (SCI影响因子4.283)

[5] Qian Zhang, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Wei Xing, Rujun Yu, Xianjin Yu .The electro-oxidation of dimethyl ether on platinum-based catalyst. Electrochim Acta, 2008, 53: 8298~3804 (SCI:357GW & EI: 20083611525103) (SCI影响因子3.325)

[6] Guofeng Xu, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Xianjin Yu, Oxygen Reduction Electrocatalysts Based on Two-dimensional Iron Polyphthalocyanine, Advanced Materials Research, 2009, 79-82: 1831-1833 (SCI:BPW51, EI: 20100312638816)

[7] Suwen Wang, Zhongfang Li*, Wei Wang, Ru-Jun Yu and Xianjin Yu. Crystal structure of

n-antipyridine-3-methanyl-2-thienylidiminato, C17H18N3OS. *New Crystal Structures*, 2008, 223: 413-414. (SCI:402NF)

- [8] Feilong Dong, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Lijuan Xu, Xianjin Yu. Preparation and Properties of Sulfonated Poly(Phthalazinone Ether Sulfone Ketone)/Zirconium Sulfophenyl-phosphate/PTFE composite membranes. *Int J Hydrogen Energy*, 2011, 36: 3681-3687 (SCI:740ZT & EI: 20111013721933) (SCI影响因子4.053) [9] Feilong Dong, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Zhenhai Wang. Cerium Sulfophenyl Phosphate, a Novel Inorgano-organic Solid Proton-conducting Material. *Materials Letters*, 2011, 65(9): 1431-1433. (SCI: 753YQ & EI: 20111313874373) (SCI影响因子2.117)
- [10] Feilong Dong, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Zhenhai Wang. Synthesis and Characteristics of Proton-Conducting Membranes Based on Cerium Sulfophenyl Phosphate and Poly (2,5-benzimidazole) by Hot-Pressing Method. *Int J Hydrogen Energy*, 2011, 36: 11068-11074. (SCI: 824XJ & EI: 20113314237091) (SCI影响因子4.053)
- [11] Suwen Wang, Feilong Dong, Zhongfang Li*. Proton-conducting Membrane Preparation Based on SiO₂-Riveted Phosphotungstic Acid and Poly (2,5-benzimidazole) via Direct Casting Method and its Durability. *J Mater Sci*, 2012, 47: 4743 - 4749. (SCI: 918JC, EI: 20122115041884) (SCI影响因子2.015)
- [12] Lei Jin, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Zhenhai Wang, Feilong Dong, Xiaoyan Yin. Highly Conductive Proton Exchange Membranes Based on Sulfonated Poly(Phthalazinone Ether Sulfone) and Cerium Sulfophenyl Phosphate. *React Funct Polym*, 2012, 72: 549 - 555 (SCI: 991IR, EI: 20123115294913) (SCI影响因子2.479)
- [13] Suwen Wang, Feilong Dong, Zhongfang Li*, Lei Jin. Preparation and properties of sulfonated poly(phthalazinone ether sulfone ketone) / tungsten oxide composite membranes. *Asia-Pac J Chem Eng*, 2012, 7(4): 528~533 (SCI: 984TZ , EI: 20123315336005) (SCI影响因子0.758)
- [14] Suwen Wang, Lei Jin, Zhongfang Li*. Preparation and Characterization of Zirconium Sulfophenyl Phosphate Doped Sulfonated Poly(phthalazinone ether sulfone) Composite Proton Exchange Membrane. *Ionics*, 2012, DOI: 10.1007/s11581-012-0818-5. (SCI影响因子 1.288)
- [15] Zhongfang Li*, Lei Jin, Weiyun Wang, Suwen Wang. Inhibition of the Corrosion of Copper in a Sodium Chloride Solution Using 4-((4-dodecylphenylimino)methyl) phenol. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 2013, 8: 6513-6523
- [16] Zhongfang Li*, Jianwei Yang, Guofeng Xu, Suwen Wang. Non-precious cathode electrocatalyst for magnesium air fuel cells: activity and durability of iron-polyphthalocyanine absorbed on carbon black. *J Power Sources*, 2013, 242:157-165
- [17] 王卫云, 李忠芳*, 王素文. 香兰素缩 3,4-二氨基苯甲酸在 45#钢表面的组装工艺对其缓蚀性能的影响. *腐蚀与保护*, 2013, 404 (3) : 193-196
- [18] 张骞, 李忠芳, 王素文, 于如军. 直接二甲醚燃料电池的研究进展. *电源技术*, 2007, 31 (10) : 837~840
- [19] 李忠芳, 张燕, 王素文, 王宇新, 于先进. TDMNPPFe(II)/C 的制备及电催化氧还原性能研究. *电源技术*, 2009, 33 (10) : 857-860
- [20] 李忠芳, 傅芳信, 潘华德等. β -烷氧羰乙基三氯化锡与水杨醛缩苯胺类Schiff碱配合物的合成、表征与结构. *化学学报*, 1999; 57(7):820 ~831 (SCI收录)
- [21] 李忠芳, 王素文, 傅芳信等. β -丁氧羰乙基三氯化锡与水杨醛缩对甲氧基苯胺配合物的合成, 结构与在醇中的酯交换反应. *有机化学*, 2000, 2:206 ~212 (SCI收录)
- [22] 李忠芳, 王素文, 王宇新, 傅芳信, β -三氯化锡丙烯酸甲酯与Schiff碱配合物分解反应及产物结构表征. *高等学校化学学报*, 2002, 23(2):238-242 (SCI 收录, SCI-527AV)
- [23] 李忠芳, 王素文, 王宇新, 傅芳信, 林永华, 3-(四氯化锡)-丙酸甲酯阴离子的合成及晶体结构. *结构化学*, 2002, 21(1): 87-90(SCI 收录, SCI-515JE)
- [24] 李忠芳, 王素文, 宋文生, 邓会宁, 王亚权, 王宇新, meso-5,10,15,20-四(取代-2-噻吩基)卟啉及其配合物的合成与表征, *有机化学*, 2003, 23 (6) : 588~594(SCI 收录, SCI-293JT)
- [25] 李忠芳, 王素文, 王纪孝, 王亚权, 王宇新, 过渡金属离子为模板的卟啉过渡金属配合物的合成研究, *无机化学学报*, 2003, 7: 691~698 (SCI 698JT)

[26] 李忠芳, 王素文, 王捷, 王亚权, 王宇新, 3-三氯化锡基丙烯酸乙酯与水杨醛缩 m-溴-苯胺席夫碱配合物的室温固相合成及晶体结构, 结构化学, 2003, 6: 750~754.

(SCI 收录刊物)。

联系方式:

通讯地址: 山东省淄博市张周路 12号, 山东理工大学化工学院, PC255049

Email: zhfli@sdut.edu.cn; lizhongfangzb@126.com

电话和传真: +86-533-2786290

Prof. Dr. Zhongfang Li

Postal Address: School of Chemical Engineering, Shandong University of

Technology, #12 Zhangzhou Road, Zibo 255049, P. R. China

Tel/Fax: +86 533 2786290; E-mail: zhfli@sdut.edu.cn

EDUCATION:

2000.9 - 2003.8 Doctor of Chemical Engineering

School of Chemical Engineering, Tianjin University, Tianjin,

P. R. China

Ph. Dr. received in August 2003

1988.9 - 1991.7 Master of Organic Chemistry

Department of Chemistry, Northeast Normal University,

Changchun, P. R. China

M. Sc. received in June 1991

1981.9-1985.7 Bachelor of Chemistry

Department of Chemistry, Shandong Normal University,

Jinan, P. R. China

B. Sc. received in July 1985

RESEARCH FUNDING:

1 Natural Science Foundation of China (grant no. 21276148),

Enhance-mass-transfer and synergetic effects of nano-architectures

non-precious metal catalysis of Oxygen reduction reaction, 2013.1-2016.12

1 Natural Science Foundation of China (grant no. 21076119), Based on

polybenzimidazole high temperature proton exchange membrane preparation

and proton conductor enhancement mechanism, 2011.1-2013.12

1 Natural Science Foundation of China (grant no. 20776081), Preparation and

property of a planar polymeric N4 macrocycle complexes as electrocatalysts

for fuel cells, 2008.1-2010.12

1 Natural Science Foundation of Shandong Province, China (grant no.

ZR2010BM004), Preparation and property of high proton conductor proton

exchange membrane based on polybenzimidazole in high temperature and

low relative humidity, 2010.1-2013.12

1 Natural Science Foundation of Shandong Province, China (grant no.

Y2006B37), Preparation and property of inorganic-organic composite

membrane in medium temperature for direct methanol fuel cells,

2007.1-2009.12

1 Shandong province science and technology research plan (grant no.

2004GG2207089), Weakly alkaline direct alcohol fuel cell power generation

technology research, 2005.1-2007.12

1 Shandong province science and technology research plan (grant no.

021130105). The direct methanol fuel cell power generation technology,

2001.1-2007.12(Get twice the scroll).

CURRENT RESEARCH TOPICS:

1 Systematic study of inorganic-organic composites proton conductor

1 Preparation and mechanism study of 3D nano-composite carbon material

1 Development and comprehensive study of a novel hybrid solid oxide catalyst

AWARDS/HONORS:

1 Award of Shandong province technology invention.

Award of Shandong province invention and entrepreneurship.

1 The member of solid-state ion council of Chinese Ceramic Society.

1 The member of electrochemical specialized committee of Chinese Chemical Society.

1 The member of Physical and chemical power specialized committee of Chinese Institute of Electronics..

1 The executive member of the council of Chinese organic electrochemistry and industries Union.

PUBLICATIONS:

[1] Qian Zhang, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Wei Xing, Rujun Yu, Xianjin Yu .The electro-oxidation of dimethyl ether on platinum-based catalyst. *Electrochim Acta*, 2008, 53: 8298~3804.

[2] Guofeng Xu, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Xianjin Yu, Planar Polyphthalocyanine Cobalt Adsorbed on Carbon Black as Stable Electrocatalysts for DMFC. *J Power Sources*, 2010, 195, 4731-4735.

[3] Yanfeng Ji, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Guofeng Xu, Degang Li, Xianjin Yu. Durability of Polytetraphenylporphyrin Cobalt Adsorbed on Carbon Black as an Electrocatalyst for Oxygen Reduction. *J Electrochem Soc*, 2010, 158(2) : B139-B142.

[4] Yanfeng Ji, Zhongfang Li* , Suwen Wang, Guofeng Xu, Xianjin Yu, Thermal Treatment of Co(II) Tetracarboxyphenyl Porphyrin Supported on Carbon as an Electrocatalyst for Oxygen Reduction. *Int J Hydrogen Energy*, 2010, 35: 8117-8121.

[5] Zhongfang Li*, Feilong Dong, Lijuan Xu, Suwen Wang, Xianjin Yu, Preparation & Properties of Medium Temperature Membranes Based on

Zirconium Sulfophenylphosphate / Sulfonated Poly (Phthalazinone Ether Sulfone Ketone) for Direct Methanol Fuel cells. *J Membr Sci*, 2010, 351: 50-57.

[6] Feilong Dong, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Lijuan Xu, Xianjin Yu. Preparation and Properties of Sulfonated Poly(Phthalazinone Ether Sulfone Ketone)/Zirconium Sulfophenyl-phosphate/PTFE composite membranes. *Int J Hydrogen Energy*, 2011, 36, 3681-3687.

[7] Feilong Dong, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Zhenhai Wang. Cerium Sulfophenyl Phosphate, a Novel Inorgano-organic Solid Proton-conducting Material. *Materials Letters*, 2011, 65(9): 1431-1433.

[8] Feilong Dong, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Zhenhai Wang. Synthesis and Characteristics of Proton-Conducting Membranes Based on Cerium Sulfophenyl Phosphate and Poly (2, 5-benzimidazole) by Hot-Pressing Method. *Int J Hydrogen Energy*, 2011, 36: 11068- 11074.

[9] Lei Jin, Zhongfang Li*, Suwen Wang, Zhenhai Wang, Feilong Dong, Xiaoyan Yin. Highly Conductive Proton Exchange Membranes Based on Sulfonated Poly(Phthalazinone Ether Sulfone) and Cerium Sulfophenyl Phosphate. *Reactive and Functional Polymers*, 2012, 72: 549 - 555.

[10] Suwen Wang, Feilong Dong, Zhongfang Li*, Lei Jin. Preparation and properties of sulfonated poly(phthalazinone ether sulfone ketone) / tungsten oxide composite membranes. *Asia-Pac. J. Chem. Eng.*, 2012, 7(4): 528~533.

[11] Suwen Wang, Feilong Dong, Zhongfang Li*. Proton-conducting Membrane Preparation Based on SiO₂-Riveted Phosphotungstic Acid and Poly (2,5-benzimidazole) via Direct Casting Method and its Durability. *J Mater Sci*, 2012, 47: 4743 - 4749.

[12] Suwen Wang, Lei Jin, Zhongfang Li*. Preparation and Characterization of Zirconium Sulfophenyl Phosphate Doped Sulfonated Poly(phthalazinone ether sulfone) Composite Proton Exchange Membrane. *Ionics*, 2012, DOI: 10.1007/s11581-012-0818-5.

[13] Zhongfang Li*, Jianwei Yang, Guofeng Xu, Suwen Wang. Non-precious cathode electrocatalyst for magnesium air fuel cells: activity and durability of iron-polyphthalocyanine absorbed on carbon black. *J Power Sources*, 2013, 242:157-165

[14] Zhongfang Li*, Lei Jin, Weiyun Wang, Suwen Wang. Inhibition of the Corrosion of Copper in a Sodium Chloride Solution Using 4-((4-dodecylphenylimino)methyl) phenol. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 2013, 8: 6513-6523.

PATENT:

- [1] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 02135327.1 (2005)
- [2] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 02135326.3 (2006)
- [3] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200310114576.2 (2006)
- [4] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200310114579.6 (2007)
- [5] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200510104715.2 (2008)
- [6] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200510104716.7 (2009)
- [7] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200510104691.0 (2009)
- [8] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200810160562.7 (2010)
- [9] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200810160563.1 (2010)
- [10] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200710015079.5 (2010)
- [11] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200810160560.8 (2010)
- [12] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200710015077.6 (2011)
- [13] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200710015078.0 (2011)
- [14] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 201010011831.0 (2011)
- [15] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 201010011830.6 (2011)
- [16] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200810160561.2 (2012)
- [17] Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200710015076.1 (2012)
- [18] Suwen Wang, Zhongfang Li, et al (Shandong University of Technology), CN 200510104690.6 (2009). a

孙秀玉

性别：女

出生年月：1976.09

职称及任职时间：讲师，2006.01

学历/学位：博士

毕业院校及时间：中国科学技术大学，2005,12

所学专业：核科学与技术

1、学术简历

1999年毕业于曲阜师范大学化学系获得学士学位

2005年毕业于中国科学技术大学，获得博士学位。

主要从事纳米材料的合成研究，研究方向主要涉及模板法制备一维纳米材料，气相沉积法制备半导体纳米材料及性能表征，电沉积法制备磁性金属及合金薄膜的磁性性质研究。

2、教学情况：在本科生教学方面，主讲物理化学、物理化学实验。

主要教学科研成果：2007年获学校青年教师讲课比赛二等奖，2010年获学校教学质量奖。

主要发表论文：

1. 孙秀玉, 徐法强, 李宗木, 张旺, 循环伏安法制备Ag纳米线阵列, 无机化学学报, 2004, 20 (6): 721-724.

2. Xiuyu Sun, Faqiang Xu, Zongmu Li, Wenhua Zhang, Cyclic voltammetry for the fabrication of high dense silver nanowire arrays with the assistance of AAO template. Materials Chemistry and Physics. 2005, 90 (1), 69-72.

3. Xiuyu Sun, Faqiang Xu, Zongmu Li, Wenhua Zhang, Photoluminescence properties of anodic alumina membranes with ordered nanopore arrays. Journal of Luminescence. 2006, 121, 588-594.

4. 孙秀玉, 徐法强, 李宗木, 张旺, 阳极氧化铝模板的结构和性能表征及形成机理, 中国科学技术大学学报, 2006, 36 (4):432-435.

5. Xiuyu Sun, Faqiang Xu, Controlling aspect ratio of copper group nanowire arrays by electrochemical deposition in the nanopores of AAO, Advanced Materials Research, 2011, Vol. 335-336, 429-432.



王桂强

男

理学博士，

副教授。

2001年毕业于青岛科技大学材料学，获工学硕士学位。

2004年毕业于中科院化学所物理化学，获理学博士学位。

主要从事功能高分子及新型光功能材料的研究。

主要讲授课程，

本科：高分子化学，高分子物理，

研究生：催化工程，催化实验方法。

主要承担研究课题

国家自然科学基金：离子液体聚合物电解质的制备及性能研究

山东省博士基金：大面积DSC的研制

山东省自然科学基金：原位聚合反应制备DSC固态电解质

近期主要论文：

- [1] Guiqiang Wang, Congcong Huang, Wei Xing, Shuping Zhuo. Micro-meso hierarchical porous carbon as low-cost counter electrode for dye-sensitized solar cells, *Electrochim. Acta*, 2011, 56, 5459.
- [2] Guiqiang Wang, Liang Wang, Shuping Zhuo, Shibi Fang, Yuan Lin. An iodine-free electrolyte based on ionic liquid polymers for all-solid-state dye-sensitized solar cells. *Chem. Commun.*, 2011, 47:2700
- [3] Guiqiang Wang, Junfeng Gu, Shuping Zhuo. Pt/mesoporous carbon counter electrode with a low Pt loading for high-efficient dye-sensitized solar cells. *International Journal of Photoenergy*, 2010, 1-7
- [4] Guiqiang Wang, Liang Wang, Wei Xing. A novel counter electrode based on mesoporous carbon for dye-sensitized solar cells. *Materials Chemistry and Physics*. 2010, 123: 690.
- [5] Guiqiang Wang, Yinming Li, Shuping Zhuo. Ni2O3-modified TiO₂-x N x as efficient visible-light photocatalysts. *International Journal of Materials Reseach*. 2010, 2:310
- [6] Guiqiang Wang, Wei Xing, Shuping Zhuo. Application of mesoporous carbon to counter electrode for dye-sensitized solar cells. *Journal of Power Source*, 2009, 194:568
- [7] Guiqiang Wang, Yuan Lin. Performance characteristics of dye-sensitized solar cells with counter electrode based on NiP-plated glass and titanium plate. *Current Applied Physics*, 2009, 9:1005

王平

女

1979年生

讲师。

2003年7月毕业于山东师范大学化学课程与教学论专业，获硕士学位，至今任教于山东理工大学化工学院，主要从事无机化学、分析化学、化学教学论等课程的教学和相关科研工作，2005年6月起到学院教学管理科工作，任教学科长。连续多次获教学质量奖、教学优秀奖，2004年获青年教师讲课比赛三等奖，2005年荣获第二届“我爱我师”荣誉称号，主持教学研究项目4项，参与十余项，参与编写《无机化学实验》、《分析化学实验》教材2部。

联系电话： 0533-2781203 Email: hgxywp@sdut.edu.cn



王晓斌

男

1980年12月生

2005年7月毕业于山东轻工业学院化学工程与工艺专业，获得工学学士学位。



2005年9月至2011年7月在大连理工大学化学工艺专业硕博连读，获得工学博士学位。

期间，2009年7月至2009年9月在香港科技大学联合培养。获得大连理工大学“优秀研究生”和“博士研究生优秀论文单项奖学金”。主要从事无机膜分离及催化技术的研究。先后参与和主持了国家自然科学基金项目（新型分子筛-钼复合膜催化苯一步绿色合成苯酚及其催化机理），中国石油科技创新基金项目（新型双层无机膜催化苯一步绿色合成苯酚研究），辽宁省高校重点实验室项目（微通道内沸石膜的制备并构建高效膜微反应器新技术），辽宁省高等学校优秀人才支持计划项目（分子筛功能

复合膜的制备与应用研究)和大连理工大学研究生创新人才培养专项基金项目(钛硅沸石及钛硅-钼复合膜的制备、表征与应用研究)。

发表论文8篇及多篇会议论文。

主讲课程:《物理化学》本科生课程。

主要论文:

1. Xiaobin Wang, Xiongfeng Zhang, Yao Wang, Haiou Liu, Jieshan Qiu, Jinqin Wang, Wei Han, King Lun Yeung. Investigating the Role of Zeolite Nanocrystal Seeds in the Synthesis of Mesoporous Catalysts with Zeolite Wall Structure. *Chemistry of Materials*, 2011, 23: 4469-4479. (SCI, IF: 6.397).
2. Xiaobin Wang, Xiongfeng Zhang, Yao Wang, Haiou Liu, Jinqin Wang, Jieshan Qiu, Hung Lai Ho, Wei Han, King Lun Yeung. Preparation and performance of TS-1/SiO₂ egg-shell catalysts. *Chemical Engineering Journal*, 2011, in press. doi:10.1016/j.cej.2011.08.077 (SCI, EI, IF: 3.074).
3. Xiaobin Wang, Xiongfeng Zhang, Yao Wang, Haiou Liu, Jieshan Qiu, Jinqin Wang, Wei Han, King Lun Yeung. Performance of TS-1-Coated Structured Packing Materials for Styrene Oxidation Reaction. *ACS Catalysis*, 2011, 1: 437-445. (SCI, EI).
4. Xiaobin Wang, Xiongfeng Zhang, Haiou Liu, King Lun Yeung, Jinqin Wang. Preparation of titanium silicalite-1 catalytic films and application as catalytic membrane reactors. *Chemical Engineering Journal*, 2010, 156: 562-570. (SCI, EI, IF: 3.074).
5. Xiaobin Wang, Yu Guo, Xiongfeng Zhang, Yao Wang, Haiou Liu, Jinqin Wang, Jieshan Qiu, King Lun Yeung. Catalytic properties of benzene hydroxylation by TS-1 film reactor and Pd-TS-1 composite membrane reactor. *Catalysis Today*, 2010, 156: 288-294. (SCI, EI, IF: 2.993).
6. Fangrui Qiu, Xiaobin Wang, Xiongfeng Zhang, Haiou Liu, Shunqin Liu, King Lun Yeung. Preparation and properties of TS-1 zeolite and film using Sil-1 nanoparticles as seeds, *Chemical Engineering Journal*. 2009, 147: 316-322. (SCI, EI, IF: 3.074).
7. Yu Guo, Xiaobin Wang, Xiongfeng Zhang, Yao Wang, Haiou Liu, Jinqin Wang, Jieshan Qiu, King Lun Yeung. Pd-silicalite-1 composite membrane reactor for direct hydroxylation of benzene to phenol. *Catalysis Today*, 2010, 156: 282-287. (SCI, EI, IF: 2.993).
8. Yu Guo, Xiongfeng Zhang, Hui Deng, Xiaobin Wang, Yao Wang, Jieshan Qiu, Jinqin Wang, King Lun Yeung. A novel approach for the preparation of highly stable Pd membrane on macroporous α -Al₂O₃ tube. *Journal of Membrane Science*, 2010, 362: 241-248. (SCI, EI, IF: 3.673).
9. 专利: 张雄福, 王晓斌, 邓慧, 郭宇, 刘海鸥。一种特殊微通道式钛硅-钼双层膜反应器应用苯合成苯酚。公开号: CN101792370A。

Email: wangxiaobin410@163.com 联系电话: 0533-2786292

王粤博

性别：女

出生年月：1974年11月

职称及任职时间：副教授，硕士生导师

1997年7月进入我校任教，2006年6月在南京大学获得理学博士学位，

2006年6月在南京大学获得理学博士学位。

教学、科研、课题情况及指导研究生情况简介：

1、学术简历

主要从事表面分析、生物质谱研究、纳米材料制备及纳米分析、生物分子与小分子相互作用的研究，已发表多篇SCI论文，在生物分子的富集和纯化以及质谱分析等方面的研究工作已经引起国内外同行的关注。其中(J. Am. Soc. Mass. Spectrom. 2007, 18, 1387-1395)自2007年发表以来已经被国内外同行引用14余次。先后参与了国家863课题和科技部课题的研究，现主持国家自然科学基金项目（2013.1至2015.12）以及山东省中青年科学家科研奖励基金项目，作为技术负责人参与国家科技部科技人员服务企业行动项目。

2、教学情况：

在本科教学方面，主讲过普通化学、结构化学、分析化学（含实验）、仪器分析（含实验）等多门课程，2000年获得校青年教师讲课比赛二等奖。每年指导本科论文（或设计）6~10人，另外还指导本科生创新研究项目。

3、研究生培养情况：2009年开始指导硕士研究生，现在读2人。研究生就业方向为工矿企业的产品质量检测、环保部门、质检部门以及高校等科研机构。

目前的主要研究方向如下：

- [1] 电化学技术有目的地制备新颖的生物功能材料和微纳器件，并研究其相关的应用；
- [2] 利用质谱技术和光谱分析技术，研究生物相容性纳米材料与生物分子的相互作用；
- [3] 环境污染、食品添加剂及药物分析，探索建立高灵敏度的检测方法。

4、现主要课题项目：

- [1] 新型多孔氧化铝膜复合材料的制备及其对含磷酸根基团生物分子的吸附性能研究（国家自然科学基金）
- [2] 纳米仿生功能界面的构建及其在生物质谱分析中的应用（山东省中青年科学家科研奖励基金项目）
- [3] 核苷酸检测和质量控制中新体系的研究应用（国家科技部科技人员服务企业行动项目）
- [4] 新型下降管生物质裂解液化系统研究（国家863课题）
- [5] 微流控电化学免疫芯片农药多残留检测关键问题（国家自然科学基金）

5、主要发表论文：

- [1] 李鹏章, 王粤博(通讯作者). 蛋白质组学中磷酸化肽的常用富集方法. 化学进展. 2012, 24(9): 1785-1793.
- [2] Yuebo Wang, Wei Chen, Jianshuang Wu, Yinlong Guo, * Xinghua Xia* Highly Efficient and Selective Enrichment of Phosphopeptides Using Porous Anodic Alumina Membrane for MALDI-TOF MS Analysis. Journal of the American Society for Mass Spectrometry. 2007, 18(8): 1387-1395 (SCI收录, IF=3.664)
- [3] Yuebo Wang, Xinghua Xia*, Yinlong Guo* Porous anodic alumina membrane as a sample support for MALDI-TOF MS analysis of salt-containing proteins. Journal of the American Society for Mass Spectrometry. 2005, 16(9), 1488-1492 (SCI收录, IF=3.664)
- [4] Zhihong Cheng, Yuebo Wang, Yinlong Guo* Electrophoretic ion migration directly to probe can concentrate charged analyte species for matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry. Rapid Communication in Mass Spectrometry, 2005, 19(3), 424-428. (SCI收录, IF=2.971)
- [5] Jian Li, Yuebo Wang, Jianding Qiu, Dacheng Sun, Xinghua Xia* Biocomposites of covalently linked glucose oxidase on carbon nanotubes for glucose biosensor. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2005, 383(6), 918-922. (SCI收录, IF=2.867)
- [6] Yuebo Wang, Jinghe Yang*, Xia Wu, Lei Li, Shuna Sun, Benyu Su, Zongshan Zhao, Progress of Spectral Probes



for Nucleic Acids. Anal. Lett., 2003, 36(10): 2063-2094 (SCI收录, IF=1.362)

[7] Xia Wu, Yuebo Wang, Jinghe Yang*, Shuna Sun, Enhanced fluorescence of Eu-Gd-oxolinic acid CTMAB system and its application to the determination of europium (III) at ultra-trace amount. Anal. Lett. 2004, 37(13): 2739 - 2752 (SCI收录, IF=1.362)

[8] Xia Wu, Yuebo Wang, Minqin Wang, Shuna Sun, Jinghe Yang*, Yuxia Luan, Determination of nucleic acids at nanogram level using resonance light scattering technique with Congo Red. Spectrochimica Acta Part A 2005, 61 (3): 361-366 (EI收录, IF=1.511)

[9] 王粤博, 吴霞, 杨景和*, 任学贞, 栾玉霞, 孙姝娜, 间甲酚紫-DNA体系共振光散射法测定DNA, 山东大学学报, 2002, 37 (6): 537-539, 543

[10] 王粤博, 吴霞, 杨景和*, 任学贞, 栾玉霞, 孙姝娜, 核酸-间甲酚紫体系共振光散射的研究, 网上化学学报, 2003, 5 (1): 10-11

[11] Xia Wu, Lei Li, Jinghe Yang, Yuebo Wang, Shuna Sun, Naixing Wang, Determination of yttrium by resonance light scattering technique, Microchim. Acta, 2003, 141(3-4): 165-168

[12] Xia Wu, Shuna Sun, Jinghe Yang, Yuebo Wang, Yuxiang Li, Benyu Su, Study of the Reaction Between the Nucleic Acid and Y-BPMPHD-CTMAB Complex and Its Analytical Application, Journal of Fluorescence, 2004, 14(1): 113-118

[13] Xia Wu, Yuxia Diao, Changxia Sun, Jinghe Yang, Yuebo Wang, Shuna Sun, Fluorimetric determination of ascorbic acid with o-phenylene diamine, Talanta, 2003, 59(1):95-99

[14] Shuna Sun, Xia Wu, Jinghe Yang, Lei Li, Yuebo Wang, Determination of dysprosium by resonance light scattering technique in the presence of BPMPHD, Spectrochimica Acta Part A, 2004, 60 (1-2): 261-264

联系方式: 0533-2781664或ybwang@sdut.edu.cn

邢伟

男,

1977年7月出生,

博士,

副教授,

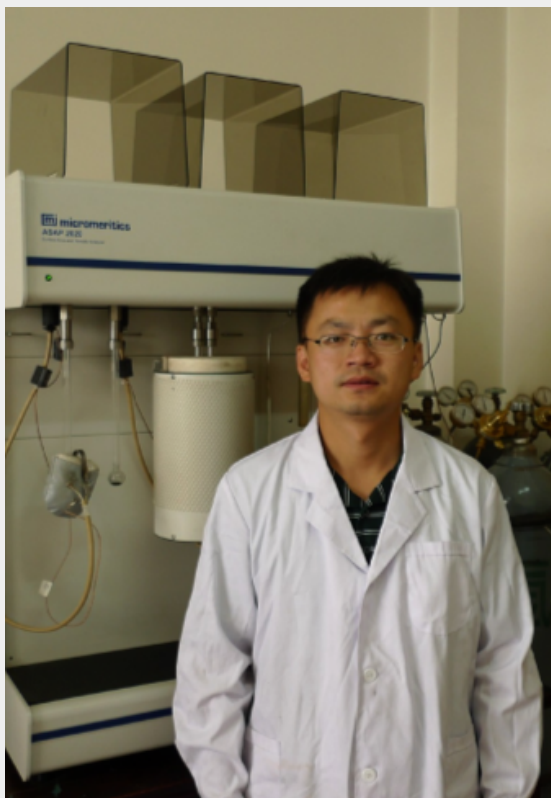
享受山东理工大学特殊津贴, 从事多孔炭材料的制备及在吸附、电化学储能等领域的应用基础研究。2005年6月获中国石油大学(华东)工学博士学位。博士学位论文的题目为《纳米结构材料的合成、表征及在电化学电容器中的应用研究》。博士期间, 于2002年3月至2002年6月, 在韩国KAIST (Korean Advanced Institute of Science and Technology) 做访问学生; 2002年6月至2004年10月, 在澳大利亚昆士兰大学功能纳米材料研究中心做访问学生。2010年6月至2010年9月, 在澳大利亚昆士兰大学功能纳米材料研究中心做高级访问学者。在超级电容器领域, 较早地将介孔设计的概念引入到电极材料的制备中, 有关介孔氧化镍 (J. Power Sources, 2004, 134, 324-330.) 和有序介孔碳 (Carbon, 2006, 44., 216-224.) 电极材料的论文, 分别被他引82和118次, 其中后者于2008年被国际著名科技评论杂志《Science Watch》评为两年来介孔材料领域被引用最多的20篇论文之一, 2011年

被《Carbon》杂志评为“Most Cited Article 2006-2010”, 即该杂志近5年被引用最多的论文之一。到目前为止, 共发表SCI收录的期刊论文50篇, 被引用522次, 其中他引480次, H因子为10。共申请发明专利6项, 已授权2项。现主持国家自然科学基金《有机电解液中氧化石墨插层复合物的电容形成机制和离子传输特性研究》、教育部科学技术研究重点项目《生物质基超级电容器电极材料研究》(210125) 和山东省中青年科学家奖励基金《不同电解液体系有序介孔碳电极材料的设计、制备与性能研究》(2008BS09007), 参与国家自然科学基金和其它省部级基金多项。获山东省自然科学一等奖一项。

联系方式:

电话: 13646431974; 电子邮件: xingwei@sdut.edu.cn; xwcatalysis@yahoo.com

学习经历:



2010年6月至2010年9月，澳大利亚昆士兰大学高级访问学者
2001年9月至2005，6，在中国石油大学化学工程与技术专业攻读博士学位
其间，于2002年6月到2002年9月，在韩国高等理工学院（KAIST）进行合作研究
于2002年9月到2004年9月，在澳大利亚昆士兰大学进行合作研究
1998年9月至2001年7月，在石油大学（华东）化学工程专业攻读硕士学位
1994年9月至1998年7月，在石油大学（华东）化工工艺专业攻读学士学位

工作经历：

2005年7月—2006年12月，山东理工大学化学工程学院，讲师。
2007年1月—至今，山东理工大学化学工程学院副教授，应用化学系主任兼党支部书记。

讲授课程：

《化工工艺学》、《清洁燃料生产与应用》、《专业英语》等

学术兼职：

山东省化学化工学会催化专业委员会理事
山东省化学化工学会染料与染整专业委员会理事
山东理工大学学报（自然科学版）英文编辑

代表性期刊论文：

Li X, Xing W*, Zhuo S*, Zhou J, Li F, Qiao SZ, Lu GQ. Preparation of capacitor's electrode from sunflower seed shell. *Bioresource Technology*, 2011, 102(2), 1118-1123. (责任作者, IF=4.253)
Xing W, Qiao S, Wu X, Gao X, Zhou J, Zhuo S, Budi Hartono S, Hulicova-Jurcakova D. Exaggerated capacitance using electrochemically active nickel foam as current collector in electrochemical measurement. *Journal of Power Sources*, 2011, 196(8), 4123-4127. (IF= 3.792)
Wang G, Huang C, Xing W, Zhuo S. Micro-meso hierarchical porous carbon as low-cost counter electrode for dye-sensitized solar cells. *Electrochim. Acta*, 2011, 56(16), 5459-5463. (IF=3.325)
Wang GQ, Wang L, Xing W, Zhuo SP. A novel counter electrode based on mesoporous carbon for dye-sensitized solar cell. *Materials Chemistry and Physics*, 2010, 123(2-3), 690-694.
Si WJ, Wu XZ, Xing W, Zhou J, Zhuo SP. Bagasse based nanoporous carbon for supercapacitor application. *Journal of Inorganic Materials*, 2011, 26(1), 107-112.
Wang G, Huang C, Xing W, Zhuo S. Hierarchical porous carbon counter electrode for dye-sensitized solar cells. *Chinese Physics Letters*, 2011, 28(3), 038801.
Zhou J, Yuan X, Xing W, Si W, Zhuo S. Capacitive performance of mesoporous carbons derived from the citrates in ionic liquid. *Carbon*, 2010, 48(10), 2765-2772. (IF=4.504)
Zhou J, Yuan X, Xing W, Si WJ, Zhuo SP. Mesoporous carbons derived from citrates for use in electrochemical capacitors. *New Carbon Materials*, 2010, 25(5), 370-375.
Zhou Z, Shan G, Liao Y, Xing W, Yang S, Su Z. A theoretical study of ground and excited state proton transfer and rotamerism in salicylanilide and its 1:1 complex with methanol. *Journal of Molecular Structure: Theochem*, 2010, 945(1-3), 110-115.
Xing W, Huang CC, Zhuo SP, Yuan X, Wang GQ, Hulicova-Jurcakova D, Yan ZF, Lu GQ. Hierarchical porous carbons with high performance for supercapacitor electrodes. *Carbon*, 2009, 47(7), 1715-1722. (IF=4.504, 被引用30次, 其中他引25次)
Huang CC, Xing W*, Zhuo SP*. Capacitive performances of amorphous tungsten oxide prepared by microwave irradiation. *Scripta Materialia*, 2009, 61(10), 985-987. (责任作者, IF=2.949)
Yuan X, Xing W*, Zhuo SP*, Han ZH, Wang GQ, Gao XL, Yan ZF. Preparation and application of mesoporous Fe/carbon composites as a drug carrier. *Microporous and Mesoporous Materials*, 2009, 117(3), 678-684. (责任作者)
Wang GQ, Xing W, Zhuo SP. Application of mesoporous carbon to counter electrode for dye-sensitized solar cells. *Journal of Power Sources*, 2009, 194(1), 568-573. (IF=3.792, 被引用29次, 其中他引26次)
Xing W, Yuan X, Zhuo SP, Huang CC. Preparation of polyaniline-coated mesoporous carbon and its enhanced electrochemical properties. *Polymers for Advanced Technologies*, 2009, 20(12), 1179-1182.
Xing W, Zhuo SP, Gao XL. Preparation of hierarchical porous carbon by post activation. *Materials Letters*, 2009, 63(15), 1311-1313.

Xing W, Zhuo SP, Gao XL. α -Fe-incorporated mesoporous carbon with magnetic properties. *Materials Letters*, 2009, 63(13-14), 1177-1179.

Yang GD, Xing W, Hu QX, Yan XL, Liu XM, Yan ZF. Synthesis of high-silica NaY zeolite from kaolin based on Taguchi technology. *Chinese Journal of Inorganic Chemistry*, 2009, 25(4), 616-622.

Dai XD, Liu XM, Xing W, Qian L, Qiao K, Yan Zi-Feng. Natural gas storage on activated carbon modified by metal oxides. *Journal of Porous Materials*, 2009, 16(1), 27-32.

Yuan X, Xing W*, Zhuo SP*, Si WJ, Gao XL, Han ZH, Yan ZF. Adsorption of bulky molecules of nonylphenol ethoxylate on ordered mesoporous carbons. *Journal of Colloid and Interface Science*, 2008, 322(2), 558-565. (责任作者, IF=3.015)

Xing W, Zhuo SP, Cui HY, Si WJ, Gao XL, Yan ZF. Enhanced electrochemical properties of polyaniline-coated multiwall carbon nanotubes. *Journal of Porous Materials*, 2008, 15(6), 647-651.

Xing W, Zhuo SP, Cui HY, Zhou HC, Si WJ, Yuan X, Gao XL, Yan ZF. Morphological control in synthesis of cobalt basic carbonate nanorods assembly. *Materials Letters*, 2008, 62(8-9), 1396-1399.

Zhang Q, Li ZF, Wang SW, Xing W, Yu RJ, Yu XJ. The electro-oxidation of dimethyl ether on platinum-based catalyst. *Electrochimica Acta*, 2008, 53(28), 8298-8304. (IF=3.325)

Xing W, Zhuo SP, Cui HY, Yan ZF. Synthesis of polyaniline-coated ordered mesoporous carbon and its enhanced electrochemical properties. *Materials Letters*, 2007, 61(23-24), 4627-4630.

Yuan X, Zhuo SP*, Xing W*, Cui HY, Dai XD, Liu XM, Yan ZF. Aqueous dye adsorption on ordered mesoporous carbons. *Journal of Colloid and Interface Science*, 2007, 310 (1), 83-89. (责任作者, IF=3.015, 被引用34次, 其中他引30次)

Bai P, Xing W, Wu P, Liu X, Yan Z, Zhao XS. Evaporation-controlled nanocasting approach to a precision replication at nanometer scale. *Materials Letters*, 2007, 61(19-20), 4231-4234.

Yu RJ, Cao GY, Liu XQ, Li ZF, Xing W, Zhu XJ. Fabrication of support tubular proton exchange membrane for fuel cell. *Journal of Fuel Cell Science and Technology*, 2007, 4(4), 520-524.

Xing W, Qiao SZ, Ding RG, Li F, Lu GQ, Yan ZF, Cheng HM. Superior electric double layer capacitors using ordered mesoporous carbons. *Carbon*, 2006, 44(2), 216-224. (IF=4.504, 被引用137次, 其中他引118次)

Xing W, Bai P, Li ZF, Yu RJ, Yan ZF, Lu GQ, Lu LM. Synthesis of ordered nanoporous carbon and its application in Li-ion battery. *Electrochimica Acta*, 2006, 51(22), 4626-4633. (IF=3.325)

Bai P, Xing W, Yan ZF. Synthesis and characterization of mesostructured tungsten nitride by using tungstic acid as the precursor. *Journal of Porous Materials*, 2006, 13(2), 173-180.

Qiao SZ, Yu CZ, Xing W, Hu QH, Djojoputro H, Lu GQ. Synthesis and bio-adsorptive studies of large-pore periodic mesoporous organosilica rods. *Chemistry of Materials*, 2005, 17(24), 6172-6176. (IF=5.368, 被引用47次, 其中他引41次)

Bai P, Xing W, Zhang ZX, Yan ZF. Facile synthesis of thermally stable mesoporous crystalline alumina by using a novel cation-anion double hydrolysis method. *Materials Letters*, 2005, 59 (24-25), 3128-3131.

Xing W, Li F, Yan ZF, Lu GQ. Synthesis and electrochemical properties of mesoporous nickel oxide. *Journal of Power Sources*, 2004, 134 (2), 324-330. (IF=3.792, 被引用90次, 其中他引82次)

Xing W, Li F, Yan ZF, Cheng HM, Lu GQ. Synthesis of wormlike nanoporous nickel oxide with nanocrystalline framework for electrochemical energy storage. *International Journal of Nanoscience*, 2004, 3(3), 321-329.

Xing W, Yan ZF. Study of mesoporous carbon with function of absorbing microwave. *Studies in Surface Science and Catalysis*, 2003, 146, 771-774.

Xing W, Yan ZF. Influences of preoxidation on porestructure and surface properties of super active carbon. *Novel Carbon Materials*, 2002, 17(3), 25-30.

邢伟, 刘欣梅, 白鹏, 阎子峰, 逯高清. 新型有序纳米碳棒阵列的合成及在电化学电容器中的应. *中国科学*, 2006, 36(7), 741-750.

Book Chapter:

Xing W, Diniz da Costa JC, Lu GQ, Yan ZF. *Environmental Separation and Reactions: Zeolite Membranes*. Dekker Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology. Marcel Dekker Incorporation, New York, 2004, P.1157-1166.

主持和参与的项目:

1. 有机电解液中氧化石墨插层复合物的电容形成机制和离子传输特性研究

国家自然科学基金青年基金(51107076) 2012,01-2014,12

项目负责人

2. 生物质基超级电容器电极材料研究,

教育部科学技术研究重点项目(210125) 2010, 01-2012, 12

项目负责人

3. 不同电解液体系有序介孔碳电极材料的设计、制备与性能研究

山东省中青年科学家奖励基金(2008BS09007) 2008, 12- 2010, 11

项目负责人

4. 氧化石墨插层复合电极材料研究

博士后科学基金面上项目 2011, 06-2014, 05

项目负责人

5. 染料敏化太阳电池新型高分子固态电解质体系研究(20773082)

国家自然科学基金(20773082) 2008, 01- 2010, 12

主要参与者

高性能超级电容器关键材料及其制备技术

山东省科技攻关(2009GG10007006) 2009, 6-2011, 12

主要参与者

7. 超级电容器复合电极材料的纳米结构设计与相应理论研究

山东省自然科学基金(Y2008F36) 2008, 12- 2010, 11

主要参与者

8. 生物质基多孔炭电极材料的制备及其电化学电容特性研究

山东省博士基金(BS2009NJ014) 2009, 12 - 2012, 12

主要参与者

9. 超级电容器电极材料的纳米结构设计与性能研究

山东理工大学青年教师支持计划 2010, 09 - 2013, 08

项目负责人

10. 绿色能源材料

山东理工大学创新团队支持计划 2007, 10 - 2010, 09

主要参与者

11. 具有石墨化孔壁的纳米结构碳材料的可控合成及电化学应用研究

淄博市科技基金 2007, 01 - 2008, 12

项目负责人

12. CH₄/CO₂重整反应中镍基催化剂的积碳失活机理及抗积碳催化剂合成的研究

山东理工大学科技基金(No. 2006KJM17) 2006, 10-2009, 12

项目负责人

13. 用于燃料电池辅助功率单元的电化学电容器电极材料的分子结构设计及应用基础研究

山东理工大学博士启动基金 2005, 10 -2007, 10

项目负责人

获奖:

2011年, 学术论文被《Carbon》评为该期刊2006-2010五年来被引用频次最高的论文之一;

2011年, 《新型碳基复合材料中的表面与界面效应》, 山东省自然科学一等奖, 排名第四;

2008年, 学术论文被国际科技评论杂志《Science Watch》评为近两年介孔材料领域引用最多20篇论文之一;

纳米催化技术研究, 2007年山东化学化工学会科学技术奖, 二等, 山东化学化工学会科学技术奖励委员会, 排名第六;

纳米结构材料的合成、表征及在电化学电容器中的应用, 2006年度中国石油大学优秀博士论文, 中国石油大学, 排名第一;

纳米催化技术研究, 2006年度优秀科技成果奖, 一等奖。中国石油大学, 排名第六。

研究生培养情况

自2006年以来, 共指导研究生8名, 已毕业4名, 一人获研究生“科汇奖学金”, 其中一人获得新加坡国立大学全额奖学金, 现

在新加坡国立大学攻读博士学位。另一人考入东北大学博士研究生，获国家奖学金，现赴澳大利亚昆士兰大学纳米功能材料研究中心做访问学生。

国际学术会议报告：

Invited talks. Nanoporous Carbons Derived from Biomass for Supercapacitor Applications. IUPAC 6th International Symposium on Novel Materials and Synthesis (NMS-VI), Wuhan, China, October 10-14, 2010.
Invited talks. Bagasse-based Nanoporous Carbon for Supercapacitor Applications. 7th Asia Pacific Conference On Sustainable Energy and Environmental Technologies, Qingdao, China, October 15-17, 2009.
Invited talks. Superior Characteristics of Hierarchical Porous Carbon in Supercapacitor. IUPAC 4th International Symposium on Novel Materials and Synthesis (NMS-IV), Zhenjiang, China, October 15-18, 2008.

专利：

- [1] 嵇淑萍, 邢伟, 司维江, 高秀丽, 袁勋. 一种锂离子电池负极材料锡基复合金属氧化物的制备方法, 中国专利, 专利号ZL2008 1 0159292.8. (已授权)
- [2] 邢伟, 嵇淑萍, 司维江, 高秀丽, 袁勋. 一种锂离子电池负极材料的制备方法, 中国专利, 专利申请号CN200810159293.2. (已授权)
- [3] 邢伟, 嵇淑萍, 邢伟, 司维江, 高秀丽, 李文. 一种超级电容器微孔炭材料的制备方法, 中国专利, 专利申请号CN201010011827.4. (将近期授权)
- [4] 邢伟, 嵇淑萍, 周晋, 司维江, 高秀丽, 黄丛聪. 一种超级电容器多级孔炭电极材料的制备方法, 中国专利, 专利申请号CN201010011825.5.
- [5] 嵇淑萍, 邢伟, 周晋, 司维江, 高秀丽, 袁勋. 一种超级电容器用介孔炭电极材料的制备方法, 中国专利, 专利申请号CN201010011826.X.
- [6] 嵇淑萍, 邢伟, 周晋, 高秀丽, 司维江, 吴小中. 一种用于离子液体超级电容器介孔炭电极材料的制备方法, 中国专利, 专利申请号CN201010011828.9.

徐会君：

女，

副教授

出生于1974年4月，

籍贯：吉林永吉。

主要经历：

1997年毕业于长春科技大学工业分析专业，获学士学位；
2000年毕业于吉林大学分析化学专业，获理学硕士学位；
2009年毕业于南京大学无机化学专业，获理学博士学位。
2000年任职于山东理工大学化学工程学院。
现主要从事功能配合物合成及催化性能研究工作。

主讲课程：无机与分析化学、分析化学。

科研工作：

参加1项国家自然科学基金项目，主持校级科研项目1项。发表SCI收录论文9篇。

代表性论文：

1. Hui Jun Xu, Xiang Yong Lu, Yong Cheng, Jia Feng Sun, Xue Tai Chen, Zi Ling Xue, Preparation, Characterization, and Catalytic Properties of Ruthenium(II) Nitrosyl Complexes with alpha-Diimine Ligands, Organometallics, 2009, 28(23), 6687 - 6694;
2. Hui Jun Xu, Yong Cheng, Jia Feng Sun, Brenda A. Dougan, Yi Zhi Li, Xue Tai Chen, Zi Ling Xue, Preparation, characterization, and catalytic properties of ruthenium nitrosyl complexes with polypyrazolylmethane ligands, J. Organomet. Chem. 2008, 693(26) 3851-3857;
3. Hui Jun Xu, Xiang Yong Lu, Yi Zhi Li, Xue Tai Chen, Zi Ling Xue, Preparation, characterization, and

catalytic properties of (triphenylphosphine)ruthenium complexes bearing N,O,N'-tridentate ligands, Inorg. Chim. Acta. 2009, 362(13) 887-889;

4 Hui Jun Xu, Yu Li and Qing Yang Du, cis-Dichlorido[2-methyl-8-(pyridin-2-ylmethoxy)quinoline-κ³N,O,N] (triphenylphosphane-κ¹P) ruthenium(II) methanolmonosolvate, Acta Cryst. E. 2010, E66, m1679;

5. Xiang Yong Lu, Hui Jun Xu, Xue Tai Chen, Synthesis, structure and catalytic activities for the hydrogen transfer reactions of the ruthenium(II) carbonyl chloride complexes with pyridine-2,6-diimine, Inorg. Chim. Acta. 2009, 362(13) 4774-4779

6. Yong Cheng, Hui Jun Xu, Jia Feng Sun, Yi Zhi Li, Xue Tai Chen, Zi Ling Xue, Synthesis, structures and catalytic activities of ruthenium(II) carbonyl chloride complexes containing pyridine-functionalised N-heterocyclic carbenes, Dalton Trans., 2009, 7132 - 7140.

电话: 15966964091

Email: hjxu@sdu.edu.cn

于元章,

男,

1957年生,

硕士, 教授,

硕士生导师。

1982年2月于山东大学高分子化学专业本科毕业, 毕业后到核工业部北京第五研究所工作, 任助理工程师。

1986年7月于山东大学获得硕士学位, 毕业后到中石化齐鲁分公司研究院工作, 历任研究室副主任、主任、高分子材料研究所所长, 聘为教授级高级工程师。

2006年调入山东理工大学, 聘为化学工程学院教授。

主要科研项目:

1. 作为主要完成人承担两项国家攻关项目: 《PVC改性剂MBS树脂技术开发》; 《原位聚合制备纳米改性超高分子量聚乙烯》。
2. 完成十余项中石化集团公司科研项目和几十项齐鲁石化公司科研项目。
3. 十余项科研成果得到转化, 建成了工业装置。
4. 在研科研项目3项, 合同经费70万元。

专利名称 申请号

1. 大孔强酸型阳离子交换树脂催化剂的制备方法 CN95112259.2
2. 一种用聚丙烯腈粉料制备高吸水性树脂的方法 CN2003101145.64.X
3. 聚氯乙烯抗冲改性剂丁二烯、苯乙烯、 CN95110434.9
- 甲基丙烯酸甲酯三元共聚物合成方法
4. 一种含有氯乙烯聚合物和接枝共聚物的制备方法 CN96115990.1
5. 高吸水树脂的生产方法 CN200310105387.9
6. 利用废腈纶生产高吸水性高吸盐性树脂的工艺 CN01127434.4
7. 高交换容量大孔阳离子交换树脂催化剂的制备方法 CN01119482.0
8. 具有优良性能的含橡胶相的接枝聚合物粉末的制备方法 CN01142842.2
9. 抗冲击耐热共聚树脂的制造方法 CN00129408.3
10. 抗静电聚氯乙烯塑料组合物及其制备方法 CN00129387.7
11. 用废腈纶制备聚丙烯酸钠的方法 CN00129399.0
12. 聚氯乙烯树脂用抗冲改性剂的合成方法 CN00129394.X
13. 耐热性共聚树脂的制造方法 CN97106095.9

获奖情况:



获得中石化科技进步二等奖1项，科技发明三等奖1项，地市级奖励10余项。

主讲课程：“合成材料添加剂”、“石油产品添加剂”、“学科导论”等本科生课程。

主要著作：参编，《塑料工业手册苯乙烯系树脂》，化学工业出版社, 2004年10月第一版