



黑龙江大学

[English](#) | [Русский язык](#) | [한국어](#) | [日本語](#) | [信息门户](#)

 [搜索](#) [登陆](#)

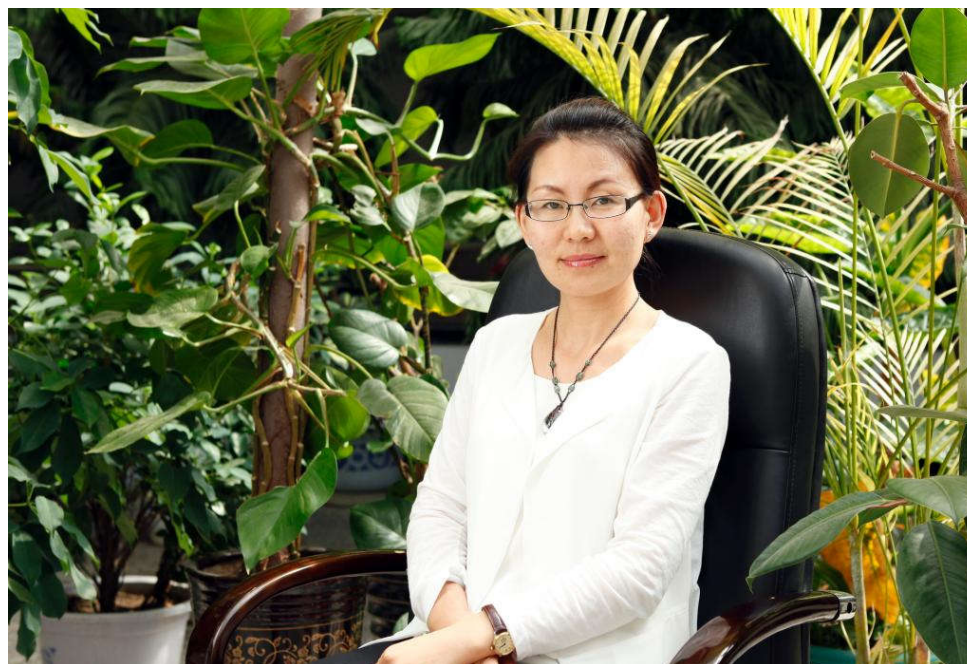
- [首页](#)
- [校情总揽](#)
- [组织机构](#)
- [教师队伍](#)
- [人才培养](#)
- [招生就业](#)
- [科学研究](#)
- [校友总会](#)
- [信息公开](#)

博导资源

[首页](#) >> [教师队伍](#) >> [博导资源](#) >> [正文](#)

秦川丽

发布时间：2015年06月15日 点击：[5166]



秦川丽，1976年7月出生，女，博士，教授，博士研究生导师。1994年9月至1998年7月就读于黑龙江大学化学化工系应用化学专业，获工学学士学位；1998年9月至2001年7月就读于黑龙江大学化学化工学院高分子化学与物理专业，获理学硕士学位；2001年9月至2004年7月就读于哈尔滨工业大学市政环境工程学院环境科学与工程专业，获工学博士学位；2007年至2011年在哈尔滨工业大学材料学院材料化学与物理博士后流动站从事博士后研究；2013年7月-2014年7月作为国家公派访问学者于美国佐治亚理工学院访学一年。2004年7月至今在黑龙江大学工作，2006年和2011年被聘为副教授和教授。获得2012年度黑龙江大学杰出青年科学基金资助。主持并完成国家自然科学基金青年科学基金项目1项、黑龙江省科技攻关项目1项、黑龙江省自然科学基金项目2项、黑龙江省教育厅项目1项、哈尔滨市科学研究基金项目学科后备带头人基金项目1项、黑龙江省博士后资助项目1项、黑龙江省博士后研究人员落户黑龙江科研启动基金项目1项及包括黑龙江大学杰出青年项目在内的校级项目3项；目前主持黑龙江省留学归国人员科学基金项目1项，作为主要成员参与国家自

然科学基金重大研究计划（培育项目）1项。近几年在《Applied Catalysis B: Environmental》、《Electrochimica Acta》、《Journal of Electrochemical Society》、《Dyes and Pigments》等国内外一级学术刊物上发表论文40余篇，其中SCI、EI收录30余篇，取得了一定的反响。获黑龙江省科学技术奖三等奖2项、黑龙江省高校科学技术奖一等奖1项、黑龙江省高校科学技术奖二等奖1项。获得授权国家发明专利5项。出版编著1本。

学科：

高分子化学与物理

研究方向：

用于环境能源领域的聚合物及其纳米结构碳复合材料

代表性论文：

1) Jinshuang Wang, Chuanli Qin^{*}, Hongjian Wang, Mingna Chu, Amir Zada, Xuliang Zhang, Jiadong Li, Fazal Raziq, Yang Qu, Liqiang Jing^{*}. Exceptional photocatalytic activities for CO₂ conversion on Al-O bridged g-C₃N₄/α-Fe₂O₃-Z-scheme nanocomposites and mechanism insight with isotopes. Applied Catalysis B: Environmental, 2018, 221: 459-466

2) Xuliang Zhang, Xinxin Zhang, Jiadong Li, Jianhui Sun^{*}, Ji Bian, Jinshuang Wang, Yang Qu, Rui Yan, Chuanli Qin^{*}, Liqiang Jing^{*}. Exceptional visible-light activities of g-C₃N₄ nanosheets dependent on the unexpected synergistic effects of prolonging charge lifetime and catalyzing H₂ evolution with H₂O. Applied Catalysis B: Environmental, 2018, 237: 50-58

3) Jiadong Li, Xuliang Zhang, Fazal Raziq, Jinshuang Wang, Chong Liu, Yanduo Liu, Jiawen Sun, Rui Yan, Binhong Qu, Chuanli Qin^{*}, Liqiang Jing^{*}. Improved photocatalytic activities of g-C₃N₄ nanosheets by effectively trapping holes with halogen-induced surface polarization and 2,4-dichlorophenol decomposition mechanism. Applied Catalysis B: Environmental, 2017, 218: 60-67

4) Chuanli Qin^{*}, Yawen Li, Shixian Lv, Junyu Xiang, Chenlong Wang, Xugang Zhang, Shen Qiu, Gleb Yushin^{*}. Enhancing

electrochemical performance of LiFePO_4 by vacuum-infiltration into expanded graphite for aqueous Li-ion capacitors. *Electrochimica Acta*, 2017, 253:413-421

5)Chenlong Wang, Xugang Zhang, Jinshuang Wang, Yongjun Ma, Shixian Lv, Junyu Xiang, Mingna Chu, Ting Sun, Chuanli Qin*. Boron/nitrogen/oxygen co-doped carbon with high volumetric performances for aqueous symmetric supercapacitors. *Journal of Electrochemical Society*, 2018, 165(5):A856-A866

6)Yuxing Ji, Chuanli Qin*, Haijun Niu, Liguang Sun, Zheng Jin, Xuduo Bai. Electrochemical and electrochromic behaviors of polyaniline/graphene oxide composites on the glass substrate/Ag nano-film electrodes prepared by vertical target pulsed laser deposition. *Dyes and Pigments*, 2015, 117: 72-82

7)Chenlong Wang, Ting Sun, Xugang Zhang, Mingna Chu, Shixian Lv, Junyu Xiang, JinShuang Wang, Yongjun Ma, Chuanli Qin*. Enhanced electrochemical performances of heteroatom-enriched carbon with hierarchical pores prepared by trehalose as a pore-forming agent and a simple one-step carbonization/activation process for supercapacitors. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2018, 29(13): 10689-10701

8)Chuanli Qin, Xing Lu, Xuduo Bai*, Geping Yin, Zheng Jin, Qiang Tan. Study of activated nitrogen-enriched carbon and nitrogen-enriched carbon/carbon aerogel composites as cathode materials of supercapacitors. *Materials Chemistry and Physics*, 2011, 126 (1-2): 453-458

9)Chuanli Qin*, Dongyu Zhao, Xuduo Bai, Xugang Zhang, Zheng Jin, Haijun Niu. Vibration damping properties of gradient polyurethane/vinyl ester resin interpenetrating polymer network. *Materials Chemistry and Physics*, 2006, 97: 517-524

10)Chuanli Qin, Zheng Jin, Xuduo Bai, Haijian Jiang, Weimin Cai*. Compatibility of polyurethane/(vinyl ester resin)(ethyl acrylate) interpenetrating polymer network. *Polymer Journal*, 2007, 39(12): 1365-1372

主要获奖:

1) 牛海军, 秦川丽, 白续铎, 金政, 王淑红. 聚合物功能材料的制备及其在光电等领域的应用研究. 黑龙江省科学技术进步奖三等

奖, 2010年7月

2) 牛海军, 秦川丽, 白续铎, 金政, 王淑红. 聚合物功能材料的制备及其在光电等领域的应用研究. 黑龙江省高校科学技术奖一等奖, 2010年4月

3) 牛海军, 武文俊, 赵平、廉永福、秦川丽. 有机染料与聚合物及复合材料的光电功能研究. 黑龙江省自然科学奖三等奖, 2016年8月

4) 牛海军, 武文俊, 赵平、廉永福、秦川丽. 有机染料与聚合物及复合材料的光电功能研究. 黑龙江省高校科学技术奖二等奖, 2016年1月

授权专利:

1) 秦川丽, 党新茹, 王维杰, 白续铎, 牛海军, 金政.三聚氰胺甲醛树脂/聚乙烯醇水溶液通过高压静电纺丝技术直接制备含氮碳纤维电极的方法.专利号:ZL 201210292651.3.授权公告日: 2016年4月13日

2) 秦川丽, 付丹, 金政, 马勇强, 白续铎.磷酸铁锂/膨胀石墨复合电极材料的制备方法及使用该材料的锂离子电容器的制备方法.专利号:ZL 201310134076.9.授权公告日: 2015年12月9日

3) 秦川丽, 王维杰, 白续铎, 党新茹, 金政.三聚氰胺树脂/聚乙烯醇水溶液通过高压静电纺丝技术制备多孔含氮碳纤维电极材料的方法.专利号:ZL2012 1 0292652.8.授权公告日: 2015年3月11日

4) 秦川丽, 纪禹行, 白续铎, 郑冰.玻璃基底/银纳米薄膜/聚苯胺电致变色薄膜的制备方法.专利号:ZL2013 1 0137985.8.授权公告日: 2015年4月08日

5) 秦川丽, 白续铎, 姜海健, 谭强.梯次化互穿聚合物网络阻尼材料的制备工艺.专利号:ZL 2007 1 0071755.0.授权公告日: 2012年6月27日

承担的主要课题:

1) 开放式分级孔结构的含异原子纳米碳纤维自撑膜的可控制备及其超级电容提高机制 (No.21206034) , 国家自然科学基金青年科学基金项目, 2013.1-2015.12, 主持人, 已完成

- 2) 光电特性导向的含铋晶态半导体氧化物的可控制备及结构调控 (No.91622119) , 国家自然科学基金重大研究计划 (培育项目) , 2017.01-2018.12, 第三, 在研
- 3) 分级孔结构的N,O共掺杂纳米碳纤维可控制备及其超级电容器研究, 省留学归国人员科学基金 (No.LC2016003) , 2016.7-2019.7, 主持人, 在研
- 4) 用静电纺丝法在超级电容器集流体上直接制备含氮纳米碳纤维电极(No.GC10A108), 黑龙江省科技公关项目, 2010.12-2012.12, 主持人, 已完成
- 5) 含异原子的纳米碳纤维薄膜电极的可控制备及其超级电容储能研究 (No.E201008) , 黑龙江省自然科学基金面上项目, 2011.1-2013.12, 主持人, 已完成
- 6) 梯次化聚氨酯/乙烯基酯树脂互穿聚合物网络阻尼材料 (No.E2004-23) , 黑龙江省自然科学基金面上项目, 2005.1-2007.9, 主持人, 已完成
- 7) 三聚氰胺树脂基含氮纳米碳纤维薄膜电极的可控制备及其超级电容器研究 (No. LBH-Q11012) ,黑龙江省博士后研究人员落户黑龙江科研启动基金项目, 2012.1-2013.12, 主持人, 已完成
- 8) 碳气凝胶复合材料/含氮碳混合型超级电容器的研制 (No.LBH-Z07090) , 黑龙江省博士后资助项目, 2007.1-2010.12, 主持人, 已完成
- 9) 碳气凝胶复合材料和含氮碳材料的制备及其超级电容器性能 (No.11541267) , 黑龙江省教育厅科学技术研究项目, 2009.1-2011.12, 主持人, 已完成
- 10) 三聚氰胺树脂基含异原子纳米碳纤维薄膜电极的可控制备及其超级电容器研究 (No. JCL201202) , 黑龙江大学杰出青年科学基金, 2013.1-2015.12, 主持人, 已完成

上一条: 汪成

下一条: 牛海军

【关闭】



版权所有:黑龙江大学 黑ICP备14005517号-5

查号台:0451-86608114 传真: +86 0451-86661259

通信地址: 中国·黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路74号 邮编: 150080

网站总访问人数: 15375755