



[首页](#) | [学院概况](#) | [师资队伍](#) | [本科教育](#) | [研究生教育](#) | [科学研究](#) | [学科简介](#) | [党建工作](#) | [学生工作](#) | [招生就业](#) | [校庆专栏](#) | [学校首页](#)

您的位置：[首页](#) >> [师资队伍](#)

彭俊军副教授

信息分类：副教授 发布日期：2018-10-14 13:46:09 点击率：61



●姓名：彭俊军

性别：男

学历：博士

职称：副教授

学科专业方向：材料电化学

E-mail: john_peng@wtu.edu.cn

●学习及工作经历：

2015.12-2017.01 美国麻省理工学院（MIT）访问学者

2012.01-2013.12 武汉大学材料物理与化学专业博士后

2009.07-至今 武汉纺织大学化学与化工学院教师

2004.09-2009.06 武汉大学博士研究生

●学术简介：

目前研究方向主要为材料电化学、碳能源材料。在材料化学及化学专业期刊中Advanced Functional Materials、Angewandte Chemie、Chem. Mater.、J. Mater. Chem.、J. Electroanal. Chem.、J. Electrochem. Soc.、《复合材料》、《高等学校化学学报》发表SCI篇论文20余篇。获国家发明专利授权3项。主要代表成果如下：

- 1)Junjun Peng, Huayi Yin, Ji Zhao, Xiao Yang, Allen J. Bard, Donald R. Sadoway*. Liquid tin assisted molten salt electrodeposition of photoresponsive n-type silicon films. *Advanced Functional Materials*. 2018, 28(1), 1703551.
- 2)Junjun Peng, Nan Chen, Rui He, Zhiyong Wang, Sheng Dai*, Xianbo Jin*. Electrochemically Driven Transformation of Amorphous Carbons to Crystalline Graphite Nanoflakes: A Facile and Mild Graphitization Method. *Angewandte Chemie*, 2017, 129(7): 1777-1781.
- 3)Yanpeng Dou, Hong Liu, Junjun Peng*, Ming Li, Wei Li, Feng Yang. A green method for preparation of CNT/CS/AgNP composites and evaluation of their catalytic performance. *Journal of Materials Science*, 2016, 51(12): 5685-5694.
- 4)Yanpeng Dou, Junjun Peng*, Wei Li, Ming Li. Effects of reducibility of graphene oxide nanosheets on preparation of AgNPs/GO nanocomposites and their electrocatalytic performance. *Journal of Nanoparticle Research*, 2015, 17(12): 489.
- 5)Junjun Peng, Rui He, Mingsheng Tan, Xianbo Jin*. Electrochemical preparation of fine powders of nickel-boron alloys in molten chlorides for magnetic hydrogenation catalysts. *Journal of The Electrochemical Society*, 2015, 162(4): H271-H277.
- 6)彭俊军*, 张馨, 吴毅明, 刘红玲, 冉建华, 李明, 杨锋. 壳聚糖改性织物中原位还原纳米银粒子, 高等学校化学学报, 2014,35(2): 415-420.
- 7)刘红玲, 彭俊军*, 李明, 杨锋*. 玻璃固载 TiO₂/纳米纤维素复合薄膜的制备及其光催化性能. *复合材料学报*, 2013, 30(4): 163-169.
- 8)Junjun Peng, Guoming Li, Hualin Chen, Jin XB, Dihua Wang*, George Z Chen*. Cyclic Voltammetry of ZrO₂ Powder in the Metallic Cavity Electrode in Molten CaCl₂. *J. Electrochem.Soc.*,157, F1-F9, 2010.

- 9) Junjun Peng, Yong Zhu, Dihua Wang*, Xianbo Jin, George Z Chen*. Direct and Low Energy Electrolytic Co-Reduction of Mixed Oxides to Zirconium-Based Multi-Phase Hydrogen Storage Alloys in Molten Salts. *Journal of Material Chemistry*, 2009, 19, 2803 - 2809.
- 10) Junjun Peng, Kai Jiang, Wei Xiao, Dihua Wang*, Xianbo Jin, George Z Chen*. Electrochemical Conversion of Oxide Precursors to Consolidated Zr and Zr-2.5 Nb Tubes. *Chemistry of Materials*, 2008, 20(23): 7274-7280.
- 11) 彭俊军, 窦砚鹏, 李明, 李伟, 杨锋。一种在熔盐介质中利用废旧纺织纤维材料制备活性炭的方法。2017.12.08发明专利, ZL201510711128.3
- 12) 彭俊军, 李伟, 李明, 熊文慧, 李雅琪, 窦砚鹏, 张馨。壳聚糖改性织物的纳米银涂层制备方法。发明专利, ZL201510671244.7。
- 13) 金先波, 彭俊军。一种将无定形碳转化为石墨的电化学方法。发明专利2016.4.13 中国, ZL201310433543.8
- 14) 彭俊军, 熔盐化学在制备碳、硅材料方面的研究新进展, 第三届湖北省化学化工青年科学家论坛, 湖北武汉, 2017, 10.15-10.17。(邀请报告)
- 15) 彭俊军, 电化学石墨化法调制无定形碳材料制备纳米石墨片, 第十三届全国新型炭材料学术研讨会, 中国苏州, 2017, 10.24-10.27。(口头报告)
- 16) 彭俊军, 熔盐法处理废旧纺织纤维制备电容碳材料, 2018年中国材料大会, 厦门。2018.07.12-16。(口头报告)

●代表性科研项目：

2010.01-2012.12主持湖北省教育厅科学技术研究计划青年人才项目；

2012.01-2013.12 主持中国博士后科学基金；

2017.01-2018.12 主持湖北省自然科学基金面上项目；

●社会兼职：现为湖北省化学化工学会物理化学委员会委员，湖北省化学化工学会青年科学委员会委员。

●获得荣誉与成果：获武汉纺织大学优秀教学质量奖；湖北省优秀本科论文指导教师。

[【打印本页】](#) [【关闭窗口】](#)

Copyright © 2016 All Rights Reserved. 武汉纺织大学化学与化工学院

地址：湖北省武汉市江夏区阳光大道1号化学与化工学院 邮编：430200 电话：027-81924375 027-59367336