



徐锡金

2018年06月21日 11:57 管理员 点击: [2479]

师资队伍

教授名录

副教授名录

博士生导师名录

硕士生导师名录

客座教授名录

讲师名录

物理科学与技术学院教师简介

姓名	徐锡金	性别	男
年龄	37	学历/学位	研究生/博士
本科毕业学校及专业	山东师范大学 物理学		
取得最高学位学校及专业	中国科学院固体物理研究所 材料物理与化学		
职称	教授	岗位或荣誉称	山东省泰山学者 号 山东省优青
研究方向	功能微纳材料与器件		



教学科研情况

一：个人简介

教授、博士生导师，泰山学者海外特聘专家，山东省优青，中国颗粒学会第二届青年理事会青年理事。山东省欧美同学会青年委员会委员，山东省光物理专业委员会，山东省激光学会理事。

主要从事面向新能源、环境治理方面的研究，内容涉及功能催化材料结构的构筑及在环境领域中的应用、微纳结构光电器件的构筑及其功能材料太阳能电池的研究、微纳复合材料的合成及其在锂离子电池、超级电容器等能源领域的应用研究。主要从事(课题组主页：<http://www.fmmmlab.com/>)。

在过去的五年，相关工作以济南大学为第一单位在过去五年在Advanced Energy Materials, Nano Energy, Small, Journal of Materials Chemistry A, ACS Appl. Mater. Interfaces, Journal of Power Sources等国际重要期刊发表SCI论文90余篇，影响因子大于4的26篇，最高影响因子16.72，ESI高被引文章4篇及ESI热点文章1篇。授予国家专利15余项。

二：研究领域

- (1) 功能催化材料结构的构筑及在环境领域中的应用；
- (2) 微纳结构光电器件的构筑及其功能材料太阳能电池的研究；
- (3) 微纳复合材料的合成及其在锂离子电池、超级电容器等能源领域的应用；
- (4) 电化学传感器件的组装及其气敏探测

三：教学工作

- (1) 本科生：《微电子学概论》、《专业英语》、《光电器件制备与表征》、
- (2) 研究生：《能源材料与器件》、《专业英语》、《光电器件制备与表征》

四：获奖情况及任职情况

- (1) 山东省留学人员回国创业奖、
- (2) 中国颗粒学会-赢创颗粒学创新奖、
- (3) 山东省自然科学学术创新奖、
- (4) 第十一届济南市青年科技奖、
- (5) 山东省优秀科研成果奖三等奖、
- (6) “国家科技专家库专家”成员
- (7) “科技部-南京321人才引进计划”、“青年长江学者”评审及国家自然科学基金面上项目评审等项目评审。

五：项目情况

- (1) 国家自然科学基金项目2项、

- (2) 山东省优青项目1项、
- (3) 山东省博士基金1项 ,
- (4) 山东省泰山学术论坛资助项目1项 ;

六：代表性科研论文

(10篇一区论文 , 所有文章列表见 : <http://www.researcherid.com/rid/E-8047-2010>)

(1) Weidong He, Chenggang Wang, Huiqiao Li, Xiaolong Deng, Xijin Xu* and Tianyou Zhai*, Ultrathin and porous Ni₃S₂/CoNi₂S₄ 3D-network structure for superhigh energy density asymmetric supercapacitors, *Advanced Energy Materials*, 2017, 7(21), 1700983. 影响因子 16.721 杂志封面 ,

(2) Weidong He, Chenggang Wang, Fuwei Zhuge, Xiaolong Deng, Xijin Xu*, Tianyou Zhai*, Flexible and High Energy Density Asymmetrical Supercapacitors Based on Core/Shell Conducting Polymer Nanowires/ Manganese Dioxide Nanoflakes, *Nano Energy* 2017, 35, 242–250 影响因子 12.343 ESI高被引论文

(3) Shouwei Zhang, Qiaohui Fan, Huihui Gao, Yongshun Huang, Xia Liu, Jiaying Li*, Xijin Xu*, Xiangke Wang*, Formation of Fe₃O₄@MnO₂ ball-in-ball hollow spheres as a high performance catalyst for enhanced catalytic performances, *Journal of Materials Chemistry A*, 2016, 4, 1414-1422. 影响因子8.8669 ESI高被引论文

(4) Shouwei Zhang, Huihui Gao, Jiaying Li*, Yongshun Huang, Ahmed Alsaedi, Tasawar Hayat, Xijin Xu*, Xiangke Wang, Rice husks as a sustainable silica source for hierarchical flower-like metal silicate architectures assembled into ultrathin nanosheets for adsorption and catalysis, *Journal of Hazardous Materials* 321 (2017) 92–102, 影响因子 6.065 ESI高被引论文

(5) Nannan Yao, Jinzhao Huang, Ke Fu, Shiyong Liu, Dong E, Yanhao Wang, Xijin Xu*, Min Zhu, Bingqiang Cao, Efficiency enhancement in dye-sensitized solar cells with down conversion material ZnO: Eu³⁺, Dy³⁺, *Journal of Power Sources*, 2014, 267, 405-410. 影响因子6.333, ESI高被引论文

(6) Peiyu Hou, Jiangmei Yin, Meng Ding, Jinzhao Huang, Xijin Xu*, Surface/Interfacial Structure and Chemistry of High-energy Nickel-rich Layered Oxide Cathodes: Advances and Perspectives, *Small*, 2017, 13, 1701802. 影响因子8.333,

(7) Peiyu Hou, Hongzhou Zhang, Zhongyue Zi, Lianqi Zhang* and Xijin Xu*, Core-shell and concentration-gradient cathodes prepared via co-precipitation reaction for advanced lithium-ion batteries, *Journal of Materials Chemistry A*, 2017, 5, 4254 - 4279影响因子8.8669

(8) Shouwei Zhang?, Hongcen Yang?, Huihui Gao, Ruya Cao, Jinzhao Huang*, and Xijin Xu*, One-pot Synthesis of CdS Irregular Nanospheres Hybridized with Oxygen-Incorporated Defect-Rich MoS₂ Ultrathin Nanosheets for Efficient Photocatalytic Hydrogen Evolution, *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 2017, 9 (28), 23635–23646. 影响因子7.504

(9) Xiao Wang, Ruya Cao, Shouwei Zhang, Peiyu Hou, Ruxia Han, Minghui Shao and Xijin Xu*, Hierarchical flowerlike metal/metal oxides nanostructures derived from layered double hydroxide for catalysis and gas sensing, *Journal of Materials Chemistry A*, 2017, 5, 23999-24010. 影响因子8.8669

(10) Shouwei Zhang, Huihui Gao, Xia Liu, Yong-Shun Huang, Xijin Xu*, Njud S. Alharbi, Tasawar Hayat, and Jia-Xing Li, Hybrid 0D-2D nanoheterostructures: in-situ growth of amorphous silver silicates dots

on g-C₃N₄ nanosheets for full spectrum photocatalysis, ACS Appl.
Mater. Interfaces, 2016, 8, 35138?35149影响因子7.504

上一条 : 王少清

[【关闭】](#)

济南大学物理科学与技术学院 地址 : 山东省济南市南辛庄西路336号 联系方式 : 82767268
ICP备案号 : 鲁ICP备05001960号