

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



王洪强

的个人主页 <http://jszy.nwpu.edu.cn/hongqiangwang>



[相册 \(../user/photos/hongqiangwang.html\)](#)

基本信息 The basic information

姓名: 王洪强

学院: 材料学院

学历: 博士研究生毕业

学位:

理学博士

职称: 教授

职务: 院长助理

学科:

材料科学与工程-材料学

邮箱: hongqiang.wang@nwpu.edu.cn

电话:

工作经历 Work Experience

2015.06至今

西北工业大学材料学院

教授, 博士生导师

2014.10~ 2015.06:	英国利物浦大学	玛丽居里学者
2014.02~ 2014.10:	德国亥姆霍兹柏林材料与能源中心	洪堡学者
2012.02~ 2014.10:	德国马普胶体与界面研究所	洪堡学者
2011.06~ 2012.02:	德国马普胶体与界面研究所	博士后
2008.12~ 2011.05:	日本产业技术综合研究所	博士后
2008.07~2008.11:	中科院固体物理研究所	助理研究员

荣誉获奖 Awards Information

2015 中组部千人计划青年人才

2014 欧盟玛丽居里学者 (Marie Curie Intra-European Fellow)

2012 德国洪堡学者 (Alexander von Humboldt Fellow)

科学研究 Scientific Research

主要研究方向: 纳米能源材料(Nano Energy Materials)、太阳能电池(Solar Cells)、光电化学水分解(Photoelectrochemical Water Splitting)、激光物质相互作用(Laser Material Interaction)以及界面超声化学(Interfacial Sonochemistry)。

实验室依托纳米能源材料研究中心公共平台, 满足纳米能源材料常规制备及基本光电性能表征, 特色在于光热/声热极端非平衡实验平台: 材料制备 (CVD、原子层沉积、静电纺丝、CEM微波合成器、纳秒脉冲激光器、高功率超声等); 表征 (扫描电镜、拉曼、AFM、红外光谱FTIR、热重TG、紫外、荧光、BET、霍尔效应测试仪、电阻测试仪); 电化学测试 (Solartron工作站、Arbin测试系统、NEWPORT太阳能电池测试系统、旋转圆盘电极、太阳能电池装配系统)。

课题组与英国利物浦大学, 德国马普学会胶体与界面研究所, 日本北海道大学, 德国亥姆霍兹柏林材料与能源中心以及日本产业技术综合研究所的多个研究小组有着良好的国际合作关系和交流, 学生可以根据实际情况前往合作研究、联合培养或者继续深造。

热忱欢迎对新能源材料和器件感兴趣的物理/化学/材料背景的有志青年学子报考, 也欢迎推荐免试资格的同学申报。

综合介绍 General Introduction

王洪强, 教授, 博士生导师。洪堡学者, 玛丽居里学者, 中组部青年千人计划入选者。2008年中科院固体物理研究所获博士学位, 之后分别在日本产业技术综合研究所、德国马普胶体与界面研究所、德国亥姆霍兹柏林材料与能源中心以及英国利物浦大学从事研究工作, 2015年加入西北工业大学材料学院纳米能源材料研究中心。主要从事非平衡过程材料设计、性能与器件研究, 在J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem., Int. Ed.、Adv. Mater.、Energy Environ. Sci.、ACS Nano等国际期刊发表SCI收录论文60余篇, 共被引用1400余次, H因子21。受邀撰写英文专著1章, 授权中国及日本发明专利8项。担任Advances in Nano Research与Gavin Journal of Nanomedicine & Nanotechnology的国际编委以及德国Wiley出版社、英国皇家化学会、美国化学会、Elsevier出版社等所属二十多个期刊的特邀/仲裁审稿人。

[English Version \(/en/hongqiangwang.html\)](/en/hongqiangwang.html)

版权所有 © 西北工业大学 地址: 西安市友谊西路127号 邮编: 710072