



请输入关键词

- 学院概况
- 学院简介
- 领导介绍
- 机构设置
- 联系方式
- 党群工作
- 组织生活
- 党建工作
- 教职工之家
- 学科专业
- 学科专业
- 专业介绍
- 师资队伍
- 师资名录
- 杰出人才
- 导师目录
- 人才培养
- 教材专著
- 科学研究
- 科研领域
- 科研成果
- 重点实验室
- 学生工作
- 诚聘英才

师资队伍

当前位置: 首页 师资队伍 师资素材

能动学院教师简介--段静静

时间:2020-05-29 作者: 来源:能源与动力工程学院 点击: 4047



个人信息:

段静静，女，1986年10月出生，汉族，河南驻马店人，中共党员，工学博士，教授，硕士生导师。

工作经历:

2008年6月毕业于南京理工大学化工学院材料化学专业，获得学士学位；2016年3月毕业于澳大利亚阿德莱德大学，获得博士学位。2016年3月至2017年7月，在澳大利亚新南威尔士大学做博士后研究；2017年9月至2018年6月，在德州大学奥斯汀分校电化学中心做博士后研究，2018年7月至2019年12月，在澳大利亚阿德莱德大学化工学院、催化储能中心做博士后研究。2020年1月起任职于南京理工大学能源与动力工程学院。

学科专长:

长期从事新型材料的设计、合成及其在电化学催化清洁能源转换方面的研究，包括燃料电池中的阴极氧气还原反应、电解水制备氢气和氧气、电化学氮气还原和二氧化碳

还原制备碳氢燃料等。目前的研究兴趣是：结合原位分析手段，如原位拉曼、红外、同步辐射等技术手段，基于密度泛函理论（DFT）等研究电催化剂的活性中心以及反应机理，使用COMSOL等软件对电催化过程进行仿真模拟，深入研究二氧化碳电催化转换过程。荣获澳大利亚阿德莱德大学优秀校友奖“Alumni University Medal”，美国夏威夷第五届“Nano Today”会议奖，澳大利亚阿德莱德大学“杰出女性研究奖”，南京理工大学“青年教授”称号等。以第一/通信/共同作者发表研究SCI论文30余篇，其中12篇被评为ESI top “1%”高被引论文，引用次数近5000次。主持或参与澳大利亚研究协会项目共三项，阿德莱德大学项目一项。

招生方向：

（1）新能源技术发展（燃料电池、电解池、液流电池等）；（2）电化学机理研究（小分子如氢气、氧气、水、氮气、二氧化碳等电化学氧化/还原反应）；（3）新型催化材料设计合成（如纳米材料，二维材料、团簇、单原子催化剂，金属有机框架化合物，新型化合物等；

联系方式：jingjing.duan@njust.edu.cn