



多相复杂系统国家重点实验室网站 > 首页 > 所有人员 > 正文

## 朱永平

作者: 办公室

发布日期: 2011-05-07

查看次数: 1303次



朱永平: 研究员, 博士生导师。1995年6月毕业于北京科技大学, 获工学博士学位, 并于1995年9月, 到中国科学院过程工程研究所参加工作。主要从事固体氧化物燃料电池(SOFC)和超细粉体材料的制备等方面的研究。主持了自然科学基金“金属氧化物分解法制备固体氧化物燃料电池电解质及联接极膜的研究”等项目。

2000年4月~2003年9月, 先后在日本高知大学理学部水热化学研究所和日本地球环境产业技术研究所(RITE), 作为非常勤讲师和博士后研究员, 主要从事: 电极材料及超微粉体的水热合成; 乙醇水汽重整制氢的催化及催化反应等方面的研究。制备出高选择性(85%以上)、高转化率的催化剂。申请有多项日本专利。

2003年10月回中国科学院过程工程研究所工作, 主要从事纳微功能粉体、复合粉体材料及热防护涂层等相关领域的研究。负责主持了三军品配套项目、两项中国科学院知识创新工程重大项目子课题和总装新材料及新型热防护涂层等项目。通过对纳微功能粉体的粒度、形貌和相结构的控制, 满足各应用领域的不同的功能需求。新型的高热辐射率涂层、高反射率涂层及超高温热防护涂层, 可实现对热端部件在超高温条件下耐高温、抗氧化的热防护。

发表科研论文20余篇, 申请专利7项, 其中日本专利4项。

Email: ypzhu@home.ipe.ac.cn



地址: 北京市海淀区中关村北二条1号 邮编: 100190 Email: mpr@home.ipe.ac.cn 电话: 62628836

版权所有: 多相复杂系统国家重点实验室