



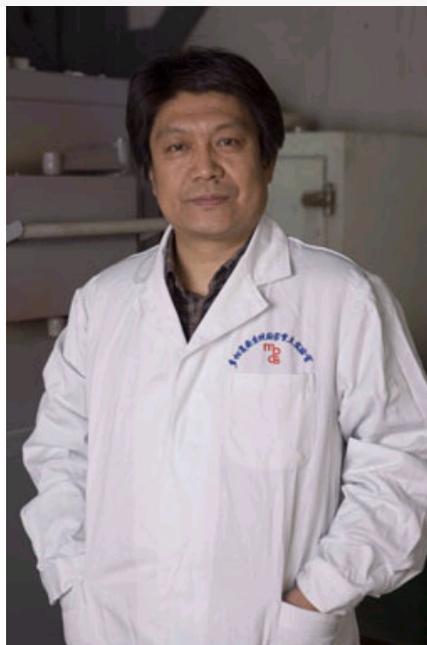
多相复杂系统国家重点实验室网站 > 首页 > 所有人员 > 正文

卢旭晨

作者：办公室

发布日期：2011-05-07

查看次数：1965次



卢旭晨：男，1964年9月生，中国科学院过程工程研究所研究员、博士生导师。1998年3月获天津大学材料科学与工程系博士学位后到中科院过程工程所从事博士后研究，2000年出站留所工作。国内外发表论文18篇；撰写《展望 21 世纪的化学工程》一书中“非金属矿”一节；专利4项；重大科技成果1项；完成主要科研项目四项。主持负责了中科院知识创新工程重大方向性项目“煤系高岭土快速流态化煅烧新工艺”工业中试研究开发，通过了中科院验收与成果鉴定，得到同行专家的高度评价，该技术成果属原始性创新，达到国际先进水平。主要从事材料科学与新材料制备的化工过程工程技术的基础理论与应用研究，着重研究开发矿产资源、环境、能源等领域资源深加工综合利用的新工艺与新技术。主要方向有：超细粉体的流态化动态热处理制备新工艺研究、超细粉体料浆的分散与干燥新技术研究、成型技术研究；多功能复合粒子组成、结构与性能及其制备技术研究；无机功能薄膜结构、性能与制备技术研究；高性能陶瓷材料研究；非金属矿资源深加工综合高效利用的研究。正在开展的主要研究工作：（1）菱镁矿高效深度转化综合利用工程研究。（2）铜矿尾矿循环经济的综合利用研究。（3）煤田伴生矿的高质化利用研究。（4）实验室成果产业化转化，现已成功地完成“煤系高岭土的快速流态化煅烧新工艺”中试试验，得到了政府与社会的高度关注和支持，该项目正在向国家发改委与地方发改委联合立项实施产业化。

Email: xclu@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