

首页 学院概况 师资队伍 本科教育 研究生教育 科学研究 实验中心及重点实验室 党建思政 团学工作 就业工作 校友之家

张小联

发布者：化学化工学院 发布时间：2015-05-11 浏览次数：1621

教师基本情况



姓名：张小联

性别：男

职称：教授

学位：硕士

专业：无机化学

E-mail: zhlyzw@126.com

研究方向：稀土金属冶炼、镁合金材料

教育作经历

1982-1986，江西大学无机化学专业，获学士学位；

1986-1989，中国科学院长春应用化学研究所无机化学专业，获硕士学位；

1989-2004，在赣州有色冶金研究所从事稀土金属冶炼工作；

2004—，在赣南师范学院从事研究工作，主要从事稀土镁中间合金制备、镁合金材料开发等工作；

工作经历

1989—2004，赣州有色冶金研究所工作，任冶金工程室主任，教授级高级工程师；现任赣南师范学院化学化工学院教授，江西省镁合金材料工程技术研究中心副主任，硕士生导师。

课程教学

目前承担稀土化学、熔盐电化学和化学前沿讲座等本科生以及研究生课程的教学。

教研及科研项目

- 1、国家科技部技术开发项目：万安级稀土大电解槽研制，1999、12—2001、12，主持；
- 2、国家“863”引导项目（2003AA001024）：下埋阴极新型氟化体系稀土电解槽研制，2003、1—2005、12，主持；
- 3、国家科技型中小企业创新基金（07C26213601535）：氟化体系熔盐电解稀土镁中间合金中试，2007、9—2009、10，主持；
- 4、国家自然科学基金：稀土电解中NdF₃-LiF-Nd₂O₃熔盐，2011.1.-2013、12，主持；
- 5、国家自然科学基金：熔盐电解法制备金属钆及其合金的机理研究，2015、1-2018、12，主持；
- 6、江西省教育厅高校科技落地计划项目：熔盐电解法制备稀土镁中间合金及其产业化，2015、1-2017、12，主持。

主要成果

- 1、2001年，国家科技进步二等奖：离子型稀土冶炼技术及设备；
- 2、2003年，江西省科技进步一等奖：10KA氟化体系稀土熔盐电解槽研制；
- 3、2007年，江西省高校科技成果二等奖，氟化物熔盐共电沉积制备钆镁和富钆镁中间合金；
- 4、2011年，江西省高校科技成果三等奖，高纯镁钆合金产业化；
- 5、国家发明专利：在氟化体系熔盐电解中使用块状阳极的方法，ZL 99 1 27580.2；
- 6、国家发明专利：镁合金真空虹吸浇铸机，ZL 2006 1 0019035.5；
- 7、国家发明专利：氟化体系共电沉积制备Gd-Mg中间合金的方法，ZL 200710035462.7。
- 8、神经网络在稀土熔盐电解槽槽压中的应用研究，中国稀土学报，2009、4；
- 9、Study on **Concentration Distribution** of Nd₂O₃ in 3KA Rare Earth Cell, Advanced Materials Research, 2013、4；
- 10、Influence of temperature distribution on products Quality in 3KA rare earth electrolytic cell, Advanced Materials Research, 2013、7；
- 11、Dissolution of Zirconium Power and Detection of Zirconium Powder Content by ICP-AES Method, Advanced Materials Research, 2014、5；

Copyright©2011 chem.gnnu.cn 赣南师范大学化学化工学院 版权所有
电话:0797-8393669(院党委);0797-8393670(院行政) MailTo:chem@gnnu.cn
地址:江西省赣州市黄金经济技术开发区 邮编:341000