



我的主页

中南大学

冶金与环境学院

登录

最新更新时间: 2018/7/8 16:28:16 访问数量: 1991

蒋良兴

Stay Hungry, Stay Foolish! <...>

个人简介

下载资料

English

个人简介



蒋良兴

副教授, 硕士生导师

电话: 0731-88830474; 15116335788

传真: 0731-88830474

电子邮箱: lxjiang@csu.edu.cn

办公地址: 湖南省长沙市中南大学校本部冶金馆313室(410083)

个人主页: http://faculty.csu.edu.cn/jiangliangxing/zh_CN/index.htm

教育背景

2001.09—2005.06 中南大学 冶金工程 学士

2005.09—2011.12 中南大学 材料冶金 硕博连读(导师: 刘业翔院士)

2012.10—2015.12 中南大学 材料科学与工程 博士后(导师: 贺跃辉教授)

工作经历

2012.07—2014.09 中南大学 冶金与环境学院 讲师

2014.09 至今 中南大学 冶金与环境学院 副教授

个人简介

蒋良兴, 1982年9月生, 男, 湖南双峰人, 工学博士, 博士后, 副教授, 硕士生导师, 中南大学冶金与环境学院青年科协副主席。2005年毕业于中南大学冶金工程专业, 同年免试推荐攻读硕士学位, 2007年提前攻博, 并于2011年毕业, 获得工学博士学位并留校任教。为国际电化学学会会员, 主要从事有色金属功能电极材料的制备、表征、应用及循环利用研究, 具体涉及光(电)催化材料的制备与应用、有色金属冶金过程节能、固体废物资源化利用等, 目前正在致力于锂离子动力电池的清洁回收与再造和新型光(电)催化纳米薄膜材料和粉体材料的开发。

现已在SCI、EI收录刊物上发表高水平学术论文30余篇, 申请国家发明专利30余项, 国际专利1项, 获得授权专利15项。作为课题骨干成员正参与湖南省科技厅支撑计划项目1项, 国家自然科学基金3项, 国家科技支撑计划课题1项, 作为项目负责人承担国家自然科学基金2项、湖南省自然科学基金1项, 中国博士后科学基金面上项目(一等)和特别资助项目各1项、湖南省自然科学基金1项, 获湖南省普通高校优秀学生干部、湖南省优秀博士论文等荣誉, 研究成果获中国有色金属学会技术发明一等奖(排名第二)和湖南省自然科学三等奖(排名第四)各1项。先后担任环境0702班、能器1101班和冶金1704班班导师, 所指导环境0702班获“省先进班集体”荣誉称号, 本人获评“优秀班导师”1次, 指导本科生多次获得大学生创新性实验、米塔尔学生创新项目等计划支持。

讲授课程

[050807Z1]现代材料分析测试技术

科研方向

一、方向简介

利用太阳能发电或储能, 是解决未来能源问题的手段之一, 具有现实意义。利用半导体/溶液界面的光电现象来实现水解制氢、CO₂还原、有机物降解以及重金属离子的还原是目前光(电)催化领域的研究热点, 是解决能量存储、温室效应及环境污染问题的一条可行之路。主要从以下三个方面开展工作:

- (1) 新型光催化材料的制备与表征
- (2) 高效光电化学池的构建
- (3) 光电催化技术的实际应用

二、已完成和正在承担的科研项目

[1] 光催化还原Cr(VI)用层级多孔Bi₂O₃纳米片薄膜电极的原位自组装及性能调控, 国家自然科学基金面上项目(51674298), 2017-2020, 60万(直接经费)

[2] 氧化铟半导体电极的原位制备、修饰及光电催化性能, 中国博士后科学基金特别资助(2014T70788), 2014-2015, 15万

三、发表的相关学术论文

[1] Ying Wang, Jiangyu Chen, Liangxing Jiang*, Kaile Sun, Fangyang Liu, Yanqing Lai. Photoelectrochemical

