

[首页](#)
[学院概况](#)
[党建工作](#)
[师资队伍](#)
[本科生教育](#)
[研究生培养](#)
[科学研究](#)
[学生工作](#)
[重要文件](#)
[校友专栏](#)
[人才招聘](#)

## 师资队伍

队伍概况

人才专栏

教职员工

新闻动态

通知公告

人才政策

下载专区

首页 / 师资队伍 / 教职员工 /

## 卢建树

作者：系统管理员 发布日期：2018-10-12 浏览次数：641

姓 名： 卢建树

工作部门： 浙江工业大学材料科学与工程学院材料化学实验室

性 别： 男

技术职称： 教授

最高学位： 博士

民 族： 汉

籍 贯： 浙江省兰溪市

联系方式：

Email: jjianshul@zjut.edu.cn

电 话： 0571-88871099, 13606544321

主要研究方向：金属腐蚀与防护，金属表面处理技术，功能材料

简 历：

1981-1985年在浙江工学院机械系金属腐蚀与防护专业学习，获学士学位。1985-1988年在西北工业大学飞行器制造工程系学习，从事高强度应力腐蚀问题研究，获硕士学位。1996-2002年在浙江大学材料科学与工程系学习，从事超临界水氧化系统材料腐蚀与防护问题研究，获博士学位。自1988年4月至今在浙江工业大学从事教学与科研工作。其中，1997年9月至1998年9月在瑞典皇家工学院做访问学者，从事不锈钢腐蚀问题研究；2006年12月-2007年12月，在德国马普金属所做访问学者，从事纳米二氧化钛制备及其质子传导性能研究。

研究（情况）项目：

- 1 化工设备小孔腐蚀统计规律的研究，国家自然科学基金项目（1992.1-1994.12），第3参加人
- 2 超临界水氧化工业污水处理系统材料腐蚀研究，国家自然科学基金项目（1998.1-2000.12），主持人
- 3 基于热障和结垢原理的复合防护层形成过程及其高温高压下合金防护性能的研究，国家自然科学基金项目（2004.1-2006.12），主持人。
- 4 化学镀镍新技术研究，浙江省科技厅项目(2003.1-2008.12)，主持人。
- 5 空调用铝材表面功能化技术研究（2006-2008），日本松下电器有限公司合作项目。主持人。
- 6 不锈钢换热器腐蚀问题研究，巨化股份制药厂委托项目（2012），主持人。
- 7 不锈钢油冷器腐蚀问题研究，浙江银轮机械股份有限公司委托项目（2013-2015），主持人。
- 8 铝合金型材窗框腐蚀问题研究，浙江方圆检测股份有限公司委托项目（2016-2017），主持人。
- 9 铝合金在乙二醇溶液中的腐蚀研究，杭州华电华源环境工程有限公司委托项目（2018），主持人。

近期部分论文：

- 1 蒋堃，卢建树，钨酸钠含量对镁合金镍钨镀层性能的影响，材料保护vol. 51, no. 7, (2018): 63-67
- 2 管明明，卢建树，Al-12Si粉末钎料的钎焊工艺研究，热加工工艺, vol. 46, no. 19(2017): 66-69
- 3 占卫君，卢建树，QPQ处理法制备高硬度不锈钢表层，金属热处理, vol. 41, no. 11 (2016): 133-139
- 4 黄舰，卢建树，CuO辅助Ag72Cu28共晶钎料在大气环境中实现Al2O3陶瓷钎焊的界面反应，机械工程材料, vol. 40, no. 2(2016): 43-46
- 5 张永成，卢建树，304不锈钢化学蚀刻表面结构的研究，表面技术, vol. 44, no. 1(2015): 122-126。

- 6 Jianshu Lu, Huifeng Xuan, Failure Analysis Of A 304 Stainless Steel Flange, Advanced Material Research, vol 1120 (2015) , 1024-1028
- 7 Jianshu Lu, Qingsong Lu, Corrosion resistance of three stainless steel, Advanced Material Research, vol. 936 (2014) , 1097-1101
- 8 吴静沛, 卢建树, 低温无底釉搪瓷涂层制备及性能研究, 表面技术, vol.43,no.4 (2014):130-134
- 9 铜离子催化作用下单晶硅表面微纳结构的制备, 丁月, 卢建树, 表面技术, vol.43, no.2 (2014): 100-104

科研成果及专利:

- 1 卢建树, ZL200810122257.9 (一种延长化学镀镍液寿命的方法, 2011年5月25日授权)。
- 2 卢建树, ZL 2008 1 0122256.4 (一种化学镀镍液中亚磷酸根浓度的测定方法, 2012年7月25日授权)。
- 3 丁月, 卢建树 ZL 201310521901.0 (一种表面尖锥状黑硅的湿法化学制备方法, 2016年6月15日授权)

研究生培养等教学情况:

1998年至今已培养硕士研究生25人。开设《高等材料化学》、《材料腐蚀理论及防护技术》等研究生课程。

上一篇

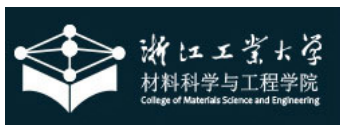
下一篇

常用链接

浙江工业大学  
材料学院实验中心

联系方式

邮箱: mse@zjut.edu.cn  
传真: 0571-88871530  
地址: 潮王路路18号浙江工业大学朝晖校区子良楼A217



版权所有 2019-2029 浙江工业大学材料科学与工程学院