



师资队伍

教师名录

教授兼博士生导师
教授、研究员
副教授、副研究员
讲师、助理研究员
实验中心教职工
学院机关教职工

人才招聘



审核评估



人才引进



就业信息



杰出校友

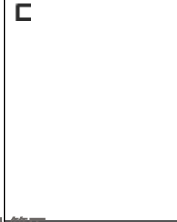
教授兼博士生导师

当前位置是: 首页 师资队伍 教师名录 教授兼博士生导师

郑治祥

点击率: 2358 作者: 来源: 时间: 2017-12-06

教师简介:



姓名: 郑治祥
职称: 教授
职务:
所属系:
邮箱: zxzheng99@hotmail.com
电话: 0551-62901372

个人简历:

男, 1952年4月出生, 美国宾夕法尼亚州立大学硕士、博士、博士后, 1989年获美国宾夕法尼亚州立大学博士学位。合肥工业大学教授、博士生导师, 合肥工业大学原副校长, 中国复合材料学会理事、中国机械工程学会材料分会理事、教育部材料科学与工程学科教学指导委员会委员、无机非金属学科教学指导委员会副主任。主要研究方向: 功能纳米材料, 无机非金属粉体材料与陶瓷材料。近年来, 承担国家级科研项目5项, 省部级科研项目20余项, 获得省部级科技进步奖3项。在《J Electrochem Soc》、《Corrosion Sci》、《Mater Chem Phys》、及《硅酸盐学报》、《无机材料学报》、《复合材料学报》、《中国有色金属学报》等国内外知名学术期刊上发表论文150余篇, SCI, EI检索论文70余篇。

教育经历 (按时间倒排序):

- 1) 1988~1989年, The Pennsylvania State University, 材料科学与工程系, 博士后, R.E.Tressler
- 2) 1985~1988年, The Pennsylvania State University, 材料科学与工程系, 博士, R.E.Tressler
- 3) 1982~1985年, The Pennsylvania State University, 材料科学与工程系, 硕士, R.E.Tressler
- 4) 1980~1981年, 合肥工业大学, 机械工程系, 研究生, 邓志煜, 王成福
- 5) 1976~1979年, 合肥工业大学, 机械工程系, 大学生

工作经历 (科研与学术工作经历, 按时间倒序排序):

- 1) 2014~至今, 合肥精创陶瓷设备科技有限公司, 技术顾问
- 2) 2007~现在, 合肥工业大学, 材料科学与工程学院, 教授, 博导
- 3) 2005~2007年, The Pennsylvania State University, 材料科学与工程系, 访问教授
- 4) 2002~2005年, 合肥工业大学, 材料科学与工程学院, 教授, 博导
- 5) 1996~2002年, 合肥工业大学, 副校长, 教授, 博导
- 6) 1992~1996年, 合肥工业大学, 材料科学与工程系, 系主任, 教授,
- 7) 1989~1991年, The Pennsylvania State University, 材料科学与工程系, 副研究员

主要研究领域、方向:

功能纳米材料, 无机非金属粉体材料与陶瓷材料

研究成果 (代表性成果):

- 1) 一种亚微米级单相氮化硅粉体的合成方法, 郑治祥, 姜坤, 申请号: 201210045285.1, 公开号: CN102556986A
- 2) 一种亚微米棒状 β -Sialon的合成方法, 郑治祥, 姜坤, 申请号: 201210164383.7, 公开号: CN102701745A
- 3) 一种从废弃石英尾砂中分离提取硅微粉的方法, 郑治祥, 米德成, 蒋双甲等, 申请号: 201210269135, 公开号: CN102757052A

目前承担科研项目:

- 1) 电站锅炉集箱典型损伤模式与风险分析, 企业委托项目 (安徽省特种设备检测院), 编号: W2014JSKF0202, 2014.05-2015.12
- 2) 耐磨钢球、钢锻新工艺的研发, 企业委托项目 (安徽省宁国市宁沪钢球有限公司), 编号: W2014JSKF0384, 2014.08-2018.07
- 3) 无机非金属材料新产品、新工艺的研发和相关咨询服务, 企业委托项目 (安徽宁火新材料有限公司), 编号: W2014JSKF0288, 2014.08-2018.07
- 4) 安徽凤阳废弃石英尾砂中提取硅微粉的技术开发, 滁州市科技局项目, 项目编号2012QTXM0012, 2011-2013;
- 5) 基于多参数耦合高温力学模型的脆性材料断裂机理图的快速测定, 教育部博士点基金, 项目编号20090111110007, 2009-2012;
- 6) 新型高性能汽车发动机粉末冶金气门座圈的研发, 芜湖市科技计划项目, 项目编号2011AHD51123, 2011-2012;

获奖情况:

- 1) 安徽省教学成果一等奖 (排名第二)
- 2) 安徽省高校科技进步二等奖 (排名第一)
- 3) 安徽省科技进步三等奖 (排名第一)

4) 安徽省科技进步三等奖 (排名第一)

著作论文 (代表作) :

- 1) Haipeng Liu, Guangqing Xu, Jinwen Wang, Jun Lv, Zhixiang Zheng, Yucheng Wu. Photoelectrochemical properties of TiO₂ Nanotube Arrays Modified with BiOCl nanosheets, *Electrochimica Acta*, 130 (2014) 213-221
- 2) Guangqing Xu, Haipeng Liu, Jinwen Wang, Jun Lv, Zhixiang Zheng, Yucheng Wu, Photoelectrochemical Performances and Potential Applications of TiO₂ Nanotube Arrays Modified with Ag and Pt Nanoparticles, *Electrochimica Acta*, 121 (2014) 194-202
- 3) 朱文振, 郑治祥, 姜坤, 吕珺, 徐光青, 碳热还原法低温制备碳化硅微粉, *硅酸盐通报*, 第31卷, 第1期, 46-49页, 2012.
- 4) 郝书峰, 郑治祥, 范卫青, 徐光青, 吕珺, 干燥方式对沉淀白炭黑性能的影响, *合肥工业大学学报*, 第34卷, 第11期, 1636-1639页, 2011.
- 5) 范卫青, 郑治祥, 郝书峰, 徐光青, 吕珺, 纳米TiO₂包覆Al₂O₃珠光颜料的制备及表征, *合肥工业大学学报*, 第34卷, 第11期, 1632-1635页, 2011.
- 6) 郝书峰, 郑治祥, 范卫青, 徐光青, 吕珺, 吴玉程, 沉淀法白炭黑的表面改性及其性能研究, *硅酸盐通报*, 第30卷, 第3期, 529-532页, 2011.

[首页](#) | [加入收藏](#) | [信息服务](#) | [后台管理](#) | [联系我们](#)

-----校内热点链接-----

-----校外相关单位链接-----

Copyright©2011 合肥工业大学材料科学与工程学院 联系电话:0551-2901362 地址:安徽省合肥市屯溪路193号(230009)