



师资队伍

杰出人才

师资概况

博士后流动站

材料科学与工程系

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 师资概况 > 材料

侯书恩

发布人: 发表时间: 2017-05-11 点击: 1945 次



个人简历:

侯书恩，材料科学与工程、分析化学教授，博士、博士生导师。曾任教育部纳米矿物材料与应用工程研究中心主任，湖北中桥科监，美国德克萨斯大学访问学者。本人长期致力于纳米矿物材料及其工程化研究，主要在航空发动机热障涂层材料、预应力管道物材料的研究方向取得了突破。发表学术论文60余篇，授权发明专利20余项。

以第一完成人身份获湖北省科技进步二等奖1项、湖北省技术发明二等奖3项。

研究兴趣:

纳米材料、无机非金属材料、能源材料等。

讲授课程:

- 《无机合成》，授课对象：材料化学本科专业；
- 《现代测试技术》，授课对象：研究生。

代表性成果:

- 1、“APA-1型自动探针原子化器的研制”，该成果获湖北省科技进步二等奖；
- 2、“纳米氧化锆材料的研制”，该成果获湖北省技术发明二等奖，产品获得国家重点新产品称号，应用于我国“太行”系列航；
- 3、“高性能预应力管道灌浆材料”，技术指标被作为中华人民共和国行业标准“公路桥涵施工技术规范”（JTC F50-2011）实

获得奖励:

- 1、2000年湖北省科技进步二等奖（排名第一）；
- 2、2001年中国地质大学科研先进个人；

- 3、 2003年湖北省优秀博士学位论文;
- 4、 2003年全国百篇优秀博士论文提名奖;
- 5、 2004年湖北省优秀研究生指导教师;
- 6、 2007年湖北省技术发明二等奖(排名第一);
- 7、 2011年湖北省技术发明二等奖(排名第一)。
- 8、 2015年湖北省技术发明二等奖(排名第一)。

指导研究生情况:

指导博士研究生11名, 硕士研究生30余名。

代表性论文:

[1]S Hou, A Aguadero, JA Alonso, et al. Fe-based perovskites as electrodes for intermediate-temperature fuel cells [J]. Journal of Power Sources, 2011, 196(13), 5478–5484.

[2]Shu-en Hou, José Antonio Alonso, John B. Goodenough. Co-free, iron perovskites as cathode materials for intermediate-temperature solid oxide fuel cells [J]. Journal of Power Sources, 2010, 195(13), 280–284.

[3] Shu-en Hou, José Antonio Alonso, Shreyas Rajasekhara, et al. Defective Ni perovskites as cathode materials for intermediate-temperature solid-oxide fuel cells: A structure-properties correlation [J]. Chem. Mater., 2010, 22(10), 1071–1079.

[4] Jin H Y, Wu YQ, Hou SE* (通讯作者), Li YL, Liu M, Ji ZJ, Yuan J. The effect of spherical silica powder on the tribological behavior of phenolic resin-based friction materials [J]. Tribology Letters, 2013, 51(1), 65–72.

[5] Yaoqing Wu, Hongyun Jin, Shuen Hou* (通讯作者), Zeng M. Effects of glass-to-rubber transition on the tribological behavior of nano-ZrO₂ reinforced polybenzoxazine. Wear, 2013, 297 (2), 1–10.

联系方式:

通讯地址: 湖北省武汉市鲁磨路388号, 中国地质大学(武汉)材料与化学学院

邮编: 430074

电话: 18971361609

电子信箱: shenhou@cug.edu.cn