



| |
|-----|
| 教授 |
| 副教授 |
| 讲师 |

教授

当前位置: 网站首页 >> 师资队伍 >> 在职教师 >> 按职称

任慧平

发布时间: 2018-08-24 阅读次数: 9306



任慧平, 男, 汉族, 1963年6月生, 教授, 博士生导师, 内蒙古科技大学校长, 享受政府特殊津贴人员, 内蒙古自治区“草原英才工程”创新团队负责人, 内蒙古自治区“草原英才”工程培养人才, 内蒙古自治区“321人才工程”人才, 包头市高层次人才, 包头市新世纪人才工程拔尖人才。

兼任教育部2006-2010年高等学校高职高专材料类教学指导委员会主任委员, 机械工程学会热处理分会与材料学会理事, 中国体视学会材料分会理事, 内蒙古机械工程学会热处理分会理事长, 内蒙古自治区新金属材料重点实验室主任, 内蒙古自治区新材料技术生产力促进中心主任。

在科学研究过程中, 注重科技成果的产业化, 创造多项经济与社会效益。先后获得内蒙古科技进步一等奖2项, 内蒙古科技进步二等奖2项, 内蒙古自然科学二等奖2项, 包头市科技进步一等奖1项, 包头市科技进步特等奖1项, 发明专利8项。近年来, 在国内外重要学术期刊发表学术论文170多篇, 其中SCI、EI收录100余篇, 出版学术专著7部。

1近年科研项目

- 1) 国家自然科学基金: Fe-Cu系合金纳米富Cu相析出演化规律的多尺度耦合模拟与实验研究(项目编号: 51764047) 2018.01-2021.12
- 2) 国家自然科学基金: 稀土对低合金耐磨铸钢微观组织的影响机理(项目编号: 51261018) 2013.01-2016.12
- 3) 国家自然科学基金: Si对La-Mg-Ni系A2B7型贮氢合金循环稳定性作用机理的研究(项目编号: 50961009) 2010.01-2013.12
- 4) 内蒙古自治区科技重大专项: 新一代高品质稀土钢生产关键共性技术研究及产业化, 2016.01-2019.12
- 5) 内蒙古自治区科技创新引导奖励基金: 基于白云鄂博矿低成本高性能取向硅钢生产的关键技术与产品开发, 2016.01-2019.12
- 6) 内蒙古自治区产业创新人才团队项目: 优势资源高性能金属材料组织性能控制(项目编号: 20111921) 2014.01-2015.12
- 7) 内蒙古自治区自然科学基金重大项目: 非晶/纳米晶RE-Mg-Ni系A2B型电极合金循环稳定性机理的研究(项目编号: 2010ZD05), 2010.01-2013.12
- 8) 内蒙古科技创新引导奖励基金: 优势资源高性能中厚板技术基础研究(项目编号: 20111921), 2012.01-2014.12
- 9) 企业横向课题: 包钢新体系特色汽车高强钢板的研究与开发, 2014.01-2016.12
- 10) 企业横向课题: 中国核工业集团公司202厂“军用XXX合金的研究”, 2016.01-2017.12
- 11) 企业横向课题: 内蒙古北方重工集团有限公司“大型模具钢关键技术开发”, 2016.01-2017.12

2科研成果

1) 获奖

- Ø2015年, “高附加值冷轧冲压钢板的研究与开发”获中国体视学会科学技术进步二等奖
- Ø2013年, “基于CSP工艺的高附加值冷轧板开发”获内蒙古科技进步一等奖
- Ø2012年, “矿产资源利用过程废弃物高值化利用的研发及产业化”获内蒙古科技进步一等奖
- Ø2012年, “快淬高容量新型La-Mg-Ni系贮氢合金循环稳定性研究”获内蒙古自然科学二等奖
- Ø2008年, “特种工艺制备低成本高性能稀土系无钴AB5型贮氢材料”获内蒙古自然科学二等奖(2, 2008-Z-019-2-05-R3)
- Ø2008年, “万能轧制百米高速钢轨关键技术及应用”获内蒙古科技进步二等奖

2) 发明专利

- Ø2016年, “一种稀土强化铜析出强化钢及其制备方法”获中国发明专利, 授权号: ZL 2014100388553
- Ø2016年, “一种稀土催化表面耐磨Fe-W合金的制备方法”获中国发明专利, 授权号: ZL 2014100385042
- Ø2016年, “一种分析镁合金组织性能不均匀性的中间还制备方法”获中国发明专利, 授权号: ZL 2013 10419919
- Ø2016年, “一种基于管坯轧制不同性能镁合金板材的方法”获中国发明专利, 授权号: ZL 2013106810741
- Ø2015年, “一种测定钢铁材料中稀土混合回溶度的方法”获中国发明专利, 授权号: ZL 2012105692866
- Ø2014年, “一种快速水冷淬火实验装置”获中国发明专利, 授权号: 201310289530.8
- Ø2014年, “实验用合金浇铸模具”获中国实用新型专利, 授权号: ZL 2014200515253
- Ø2010年, “富稀土铜合金稀尾矿微晶玻璃及制造方法”获中国实用新型专利, 授权号: ZL2007100846301

3) 著作

- Ø王海燕, 任慧平, 高雪云. 金属材料微观组织的电子结构理论(“十二五”国家重点图书出版规划项目), 科学出版社, 2016年.
- Ø刘宗昌, 任慧平, 计云萍. 固态相变原理新论, 科学出版社, 2015年.
- Ø刘宗昌, 任慧平, 安胜利. 马氏体与贝氏体相变, 科学出版社, 2012年.
- Ø刘宗昌, 任慧平, 王海燕. 奥氏体形成及珠光体转变, 冶金出版社, 2010年.
- Ø刘宗昌, 任慧平. 贝氏体与贝氏体相变, 冶金出版社, 2009年.
- Ø刘宗昌, 任慧平. 过冷奥氏体扩散性相变, 科学出版社, 2007年.

4) 代表性论文

- ØXueyun Gao, Huiping Ren*, Haiyan Wang et al. Effect of lanthanum on the precipitation and dissolution of NbC in microalloyed steels[J]. Materials Science and Engineering A, 2017.
- ØYiming Li, Yanghuan Zhang, Huiping Ren*, et al. Mechanism of distinct high ratedischargeability of La4MgNi19 electrode alloys prepared by casting and rapidquenching followed by annealing treatment[J]. International Journal of HydrogenEnergy, 2016.
- ØYiMing Li, HuiPingRen*, YangHuan Zhang, et al. Hydrogen induced amorphization behaviors ofmultiphase La0.8Mg0.2Ni3.5 alloy[J]. International Journal of Hydrogen Energy, 2015.
- ØXueyun Gao, Huiping Ren*, Chunlong Li, et al. First-principles calculations of rare earth (Y, La and Ce) diffusivities in bcc Fe [J]. Journal of Alloys and Compounds, 2016.
- ØXueyun Gao, Huiping Ren*, Haiyan Wang et al. Activitycoefficient and solubility of yttrium in Fe-Ydilute solid solution [J]. Journal of Rare earths, 2016.
- ØHaiyan Wang, Xueyun Gao*, Weimin Mao, et al. Effect of lanthanum on the precipitation of NbC in ferritic steels [J]. ISIJ International, 2016.
- ØKelly P M, Ren H P, Qiu D, et al. Identifyingclose-packed planes in complex crystal structures[J]. Acta Materialia, 2010.
- ØRen H P, Zhang Y H, Li B W, et al. Influence ofthe substitution of La for Mg on the microstructure and hydrogen storagecharacteristics of Mg20-xLaxNi10 (x=0-6) alloys[J]. International journal ofhydrogen energy, 2009.
- ØRen H P, Wang H Y, Liu Z C, et al. Nanometerstripes microstructure of super saturated solid solution in Fe-1.18%Cu alloy[J]. Journal of Iron and Steel Research Inter., 2007.
- ØRen H P, Zhang Y H, Li B W, et al. Effectof substitute Ni with Cu on the cycle stability of La0.7 Mg0.3 Ni2.55-x Co0.45Cux(x=0-0.4) electrode alloy prepared by casting and rapid quenching[J]. Materials Characterization, 2007.

上一条: 王玮莹

下一条: 宋义全

【关闭】

打印页面

