



> 返回 师资队伍



教师简介



姓名: 王一雍

职称: 教授/博士生导师

电子邮件: wangyiyongfly@163.com

办公地址: 辽宁科技大学 材料与冶金学院

辽宁省百千万人才千层次人才

办公电话: 13804926497 (微信同号)

传真:

主讲课程: 表面冶金理论与技术(研)、有色金属冶金学、冶金电化学概论、冶金与环境概论

科研方向: 海洋工程钢长效防腐技术、锂电池回收及再利用、冶金渣绿色冶金技术、纳米粉体功能材料

个人简介

学术成果

【教育与工作经历】

2003-2008 东北大学 博士 (硕博连读)

2014-2017 东北大学 博士后

2008-2011 辽宁科技大学 讲师

2011-2019 辽宁科技大学 副教授

2019-至今 辽宁科技大学 教授

【主要工作成就】

1980年出生, 东北大学博士。现为辽宁科技大学教授, 博士生导师, 辽宁省“百千万人才工程”千层次人才, 2020年辽宁省高等学校创新人才。辽宁科技大学优秀科技工作者, 辽宁科技大学优秀研究生导师。目前已主持国家、省市及校级项目十多项, 在国内外学术期刊上发表学术论文100余篇, 其中SCI/EI检索论文30余篇, 获市科技进步奖3项。



> 返回 师资队伍



教师简介



姓名: 王一雍

职称: 教授/博士生导师

电子邮件: wangyiyongfly@163.com

办公地址: 辽宁科技大学 材料与冶金学院

辽宁省百千万人才千层次人才

办公电话: 13804926497 (微信同号)

传真:

主讲课程: 表面冶金理论与技术(研)、有色金属冶金学、冶金电化学概论、冶金与环境概论

科研方向: 海洋工程钢长效防腐技术、锂电池回收及再利用、冶金渣绿色冶金技术、纳米粉体功能材料

个人简介

学术成果

【获奖】

- 1、辽宁省百千万人才工程千层次人才,2019年
- 2、营口市科技进步二等奖, 2014年.
- 3、校优秀青年科技工作者, 2017年.
- 4、校优秀科技工作者, 2019年.
- 5、省教育软件大赛优秀成果二等奖, 2011年.
- 6、教育部全国多媒体课件大赛优秀成果奖, 2012年.

【代表性学术著作、论文】

- 1、Morphology transformation of Cu₂O particles for photocatalytic degradation organic wastewater: First-principles calculation, *Ceramics International*, 2019.
- 2、Electrodeposition Kinetics of Ni/Nano-Y₂O₃ Composite Coatings, *Metals*.2018.
- 3、Microstructure and Antiwear Property of Laser Cladding Ni-Co Duplex Coating on Copper, *Materials*.2016.
- 4、Characterization of Ultrasonic-Assisted Electrochemical Deposition of Ni-Co-ZrO₂, *Coatings*.2018.
- 5、Synthesis and properties of electrodeposited Ni-CeO₂ nano-composite coatings, *Rare Metals*.2017.
- 6、Electrochemical and Tribological Behavior of Ni-Co/ZrO₂ Coatings Prepared by Ultrasound-Assisted Electrodeposition, *International Journal of Electrochemical Science*, 2018.
- 7、Electrochemical Deposition and Nucleation/Growth Mechanism of Ni-Co-Y₂O₃ Multiple Coatings. *Materials*.2018.
- 8、Synthesis and characterization of the novel meta-modified aramid fibers with liquid crystalline properties, *Polymer Composites*. 2012.
- 9、聚乙烯吡咯烷酮对亚微米级铜晶体的形貌控制机制, *稀有金属材料与工程*, 2019.
- 10、Ni-Co/ZrO₂复合共沉积过程的电结晶行为, *中国表面工程*. 2018.
- 11、Ni-Co/纳米ZrO₂复合材料的电化学行为及摩擦磨损性能, *材料工程*. 2018.
- 12、液态铝阴极法制备铝钙中间合金, *中国有色金属学报*. 2011.
- 13、结晶器铜板表面电沉积-激光熔覆强化复合涂层的制备及强化机理研究, *功能材料*.2015.

14、一水硬铝石矿活化焙烧工艺研究, 东北大学学报(自然科学版), 2009.

【专利】

一种利用液态阴极法生产铝镁合金的方法, 发明专利. 2016

【主要科研项目】

本人主持的科研项目有:

- 1、生物质高压水热还原法分离高铁铝土矿中铁的应用基础研究, 国家基金面上项目
- 2、电磁搅拌作用下液态阴极法制备铝镁合金的机理研究, 教育部专项科研基金
- 3、结晶器铜板表面电沉积-激光熔覆强化复合涂层的制备及强化机理研究, 辽宁省自然科学基金
- 4、超声电沉积技术制备Ni-Co-ZrO₂结晶器镀层的基础研究, 辽宁省教育厅项目
- 5、铜结晶器表面激光-纳米复合镀层的制备及强化技术开发, 鞍山市市科技人才项目
- 6、连铸结晶器喂钢带技术研究 辽宁省博士后基金

Copyright ©辽宁科技大学材料与冶金学院

学院地址: 辽宁省鞍山市立山区千山中路185号

邮编: 114051 辽ICP备11003722号

辽公网安备 21030702000005号