



## 教授

教授

副教授

讲师

## 教授

当前位置: 网站首页 &gt;&gt; 师资队伍 &gt;&gt; 在职教师 &gt;&gt; 按职称

## 龚志华

发布时间: 2023-03-13 阅读次数: 2989



龚志华,男,1979年8月生,湖北随州人,博士,教授,硕士生导师。主要讲授材料与冶金学院《材料科学基础》、《金属材料学》、《材料失效分析》、《锻轧工艺学》等专业课程。

目前主要从事高温合金电磁冶炼技术开发、新型叶片钢及不锈钢的开发及应用工作。先后主持了内蒙古自然科学基金3项,内蒙古教育基金1项,2023年内蒙古青年科技英才项目,包头市科技局项目2项,横向项目6项。近年来发表科技论文三十余篇,其中SCI论文三篇,EI论文三篇,教改论文两篇。合作出版教材和专著各一部。指导学生获得内蒙挑战杯三等奖一项,全国冶金科技竞赛二等奖一项,全国失效分析大赛一等、二等奖各一项。

教育经历:1998-2002年内蒙古科技大学金属压力加工系获学士学位,2002-2005年内蒙古科技大学材料与冶金学院获硕士学位,2015-2020年获得钢铁研究总院工学博士学位。

工作经历:2002-至今,内蒙古科技大学

研究领域:不锈钢、叶片钢的开发及应用,耐热及镍基合金凝固过程控制。

## 发表论文:

1. 龚志华,杨钢,定巍,马龙腾.热处理工艺对1Cr11Co3W3NiMoVNBnB钢析出相及性能的影响.钢铁研究学报. 2018(4),Vol.30, P315-321.
2. 龚志华,杨钢,马龙腾,王鲁.W、Mo含量对700℃叶片用GY200镍基合金析出相及性能的影响.稀有金属.2018(3), Vol.42, No.3:246-251.
3. 龚志华,杨钢,殷会芳,定巍.先进超超临界汽轮机叶片用镍基合金的热变形行为.有色金属学报. 2018(10), Vol.42, 2050-2057.
4. Zhihua Gong, Hansheng Bao, Gang Yang. Dynamic Recrystallization and Hot-Working Characteristics of Ni-Based Alloy with Different Tungsten Content. Metals, 2019, 9, 298. SCI
5. Effect of W on formation and properties of precipitates in Ni-based superalloys. Zhi-hua Gong, Yuan-yuan Ma, Han-sheng Bao, Gang Yang. Journal of Iron and Steel Research International volume 28, pages 910-919 (2021)

## 主持项目:

项目编号	项目名称	经费(万元)	起止年月	负责或参加	项目来源
2018LH05025	700℃先进超超临界电站汽轮机叶片用镍基合金 $\gamma'$ 相稳定性研究	2	2018.1-2020.12	负责	内蒙古自然科学基金
2020358	合金锻件中微观析出相的分析	15	2020.1-2020.6	负责	企业横向
2020360	时效后钢中微观析出相的特征	20	2020.1-2020.6	负责	企业横向
2022080	涡轮盘用镍基合金电磁能晶粒细化技术开发及应用研究	45	2022.8-2023.12	负责	企业横向
2022MS05039	W、Mo掺杂对 $\gamma'$ -Ni <sub>3</sub> (Al,Ti)力学性能的影响及其在 $\gamma/\gamma'$ 界面的扩散机理研究	10	2022.1-2024.12	负责	内蒙古自然科学基金

电话18647227892, 邮箱: gzh\_2001@163.com.

上一条: 王海燕

下一条: 包金小

【关闭】

打印页面

