

请输入关键字

首页 (../..) >> 中文 (../..) >> 人才库 (../..) >> 导师简介 (../..) >> 材料与化学研究所 (../)

材料与化学研究所



姓名: 程丽任
性别: 男
职称: 副研究员
职务:
学历:
电话:
传真:
电子邮件: lrcheng@ciac.ac.cn
所属部门:
通讯地址:

简 历:

程丽任, 中国科学院赣江创新研究院硕士生导师, 副研究员。

从事大尺寸稀土镁合金半连续铸造技术研发。利用半连续铸造工艺制备高强稀土镁合金坯锭, 用以制备高强稀土镁合金锻件, 多用于航空航天领域。大尺寸稀土镁合金零件精密铸造技术研发。利用低压/差压铸造技术制备稀土镁合金复杂腔体零件, 多用于汽车制造、航空航天、国防军工领域。大尺寸稀土镁合金锻造技术研发。用于航空航天。镁合金复合轻量化头盔制备技术研发。研究内容包括头盔安全防护技术、热防护涂层制备技术、微弧氧化技术、复合防弹技术、镁合金旋压技术等。用于消防安全、电力安全、国防军工。镁基复合板材/型材制备技术研发。采用热轧和挤压工艺制备镁/铝、镁/钛、镁/铝/钛复合板材及型材, 相关技术可用于汽车制造、轨道交通、航空航天、国防军工领域, 属于原创性的共性技术。铝-稀土、镁-稀土含能材料开发, 用于航空航天、国防军工。教育和工作经历:

2001~2005年 吉林大学, 学士

2005~2011年 吉林大学, 博士, 导师: 曹占义 教授

2011~2017年 中科院长春应化所, 助理研究员

2017年~至今 中科院长春应化所, 副研究员

研究方向:

稀土镁合金

代表论著:

- 1.Enhanced corrosion and wear resistances by graphene oxide coating on the surface of Mg-Zn-Ca alloy, Carbon, 2016
 - 2.The effect of Gd and Zn additions on microstructures and mechanical properties of Mg-4Sm-3Nd-Zr alloy, J. Alloy. Compd.,2017
 - 3.Microstructures, mechanical properties and corrosion resistances of extruded Mg-Zn-Ca-xCe/La alloys, J Mech. Behav. Biomed.,2017
 - 4.Effect of warm rolling on the microstructure, texture and mechanical properties of extruded Mg-Zn-Ca-Ce/La alloy, Mater. Charact.,2016
- 迄今为止共授权发明专利十余项。

获奖及荣誉：

2015年获中科院杰出科技成就集体奖



中国科学院赣江创新研究院 ©2021 版权所有

京ICP备0500285号 京公网安备110402500047号

地址：江西省赣州市赣县区科学院路1号

编辑部邮箱：ireweb@ire.ac.cn