



个人资料

- 姓名：胡克
- 生日：1989 06 20
- 手机：18804031448
- 电子邮箱：hukee12345@126.com
- 户口所在地：鞍山市铁东区

教育背景

本科：辽宁科技大学 2008.09-2012.07

硕士：东北大学 2012.09-2014.07

博士：东北大学 2014.09-2019.07

硕士导师：于福晓

博士导师：乐启焱，于福晓

科研方向

主要研究方向：镁合金成分设计与压力加工过程（挤压）中的组织演变

其他方向：

- (1) 轻合金焊接工艺
- (2) 轻合金铸造工艺
- (3) 轻合金耐腐蚀及电化学研究

技能证书

- 英语六级
- 计算机二级（C语言）、三级（网络工程师）
- 氩弧焊接证书
- 驾驶证

近两年来在校期间研究成果

SCI:

Ke Hu et al. Effect of extrusion temperature on the microstructure and mechanical properties of low Zn containing wrought Mg alloy micro-alloying with Mn and La-rich misch metal 期刊: Materials Science & Engineering A (2019)

Ke Hu et al. High-ductility induced by un-DRXed grains in a Mg-Zn-Mn-La-Ce alloy 期刊: Journal of Materials Science (2019)

Ke Hu et al. Investigation of Al₆Fe fibers for Al-3wt%Fe alloy at different pre-heated temperatures 期刊: Metallurgical and Materials Transactions (2019)

Ke Hu et al. Three-point bending behavior and microstructural evolution of extruded Ce micro-alloyed low Zn containing Mg tubes 期刊 Journal of Alloys and Compounds (在审)

EI:

The Influence of Un-DRXed Grains on Mechanical Properties of Mg-Zn-Mn-La-Ce Alloys 期刊 Key Engineering Materials (ISSN: 1662-9795)

专利:

高塑性高吸能镁合金及可深度冷弯管材的制备装置和方法 国家发明专利 CN201810331020.5

中塑性高吸能镁合金及可深度冷弯的管材制备装置和方法 国家发明专利 CN201810332477.8

中强度高吸能镁合金及可深度冷弯管材的制备装置和方法 国家发明专利 CN201810330957.0 (在审)

一种可深度冷弯镁合金管材的挤压装置 实用新型 CN201820526166.0

会议:

2019年 伦敦牛津 关键材料国际会议 ICKEM

在校与导师参加的研究项目

2017.9.10-2018.9.10

主要负责：自行车管材挤压用新型镁合金及其制备工艺开发项目