

个人情况

林金保，男，生于1979年，教授，博士生导师，山西省高等学校131领军人才，山西省高等学校优秀青年学术带头人，太原科技大学力学学科带头人，山西省青年科技人才协会常务理事。主要研究方向为：金属基复合材料制备技术与性能研究，镁合金塑性成形技术及强韧化，多场耦合分析计算技术应用。

学习经历：

1997/09-2001/07，太原重型机械学院，金属压力加工专业和计算机科学与技术专业，获双学士学位

2001/09-2004/07，太原科技大学，应用科学学院，工程力学专业，获硕士学位

2005/04-2009/07，上海交通大学，材料科学与工程学院，材料加工工程专业，获博士学位

2007/12-2008/10，挪威 Norwegian University of Science and Technology，访问学者

主要科研成果及荣誉（2013年-2018年）

1、获国家及省部级研项目7项

2017/01-2020/12，参与一项国家自然科学基金联合基金（重点项目），U1610253，低成本高强塑镁合金板材的合金设计与异步轧制变形的基础研究。

2016/07-2018/12，主持一项山西省自然科学基金项目（面上项

目), 201601D011012, 镁合金轧制过程边裂损伤机理研究。

2014/10-2015/12, 主持一项山西省 131 领军人才优秀中青年拔尖创新人才项目, 基于晶体塑性有限元的镁合金轧制边裂机理研究。

2013/06-2016/06, 主持一项山西省高等学校优秀青年学术带头人支持计划, 基于晶体塑性力学模型的镁合金织构预测及织构调控。

2013/01-2015/12, 主持一项国家自然科学基金(青年基金), 51204117, 镁合金变形织构的调控及强韧化机理研究。

2012/01-2014/12, 主持一项山西省自然科学基金(青年基金), 2012021018-2, 变形织构对镁合金力学性能的影响机理研究。

2011/06-2013/12, 主持一项山西省回国留学人员科研资助项目, 2011-079, 织构对镁合金力学性能的影响机理。

2、SCI 收录论文 16 篇, 其中二区 2 篇

3、获得国家发明专利授权 6 项, 分别是:

(1) 一种镁合金板材的轧制装置, ZL201410743354. 5

(2) 钢绞线锚索的全自动下料方法及其设备, ZL201210526400. 7

(3) 连续纤维增强金属基复合材料板带铸轧成型工艺及设备, ZL201310078417. 5

(4) 太阳能热气流发电系统, ZL201110170905. X

(5) 一种支护锚杆用带限位凸台全开缝螺帽, ZL201110171048. 5

(6) 一种复合材料支护托板的制造方法, ZL201010606916. 3