

# 科研业绩审核表

姓 名	谢红梅	申报职称 及类型	副教授、科 研为主型	所在 院（部）	材料科学与工程学院
任现职以来承担纵向科研项目情况					
立项年度	项目名称	项目来源	项目类别	认定级别	
2020-09-18	基于纳米材料多形态协同作用的镁合金水基轧制液研制及润滑机制研究	国家自然科学基金青年基金	A3类	A3	
2018-08-15	基于碳纳米材料与SiO <sub>2</sub> 复合的镁合金水基轧制液的摩擦学机制研究	重庆市科委基础与前沿专项	B2类	B2	
2016-07-01	含石墨烯及氧化石墨烯添加剂的镁合金水基成形液的设计及应用研究	重庆市教委科技项目	C类	C	
2017-07-01	基于新型碳纳米材料/SiO <sub>2</sub> 复合添加的镁合金水基轧制液的摩擦学行为及机理研究	涪陵区科技局	C类	C	
任现职以来承担横向科研项目情况					
立项年度	项目名称	合作单位	到账经费 (万元)	备注	
2017-10	纳米基润滑油的摩擦学性能测试分析	重庆大学	2.5万		
2017-09	变形镁合金的摩擦学性能测试分析	重庆大学	1.5万		
科研处审核人签字:					
任现职以来以第一作者或学校认可的通讯作者发表学术论文情况					
序号	论文名称	发表刊物名称	发表时间	二次文献 转载收录	认定级别
6	Tribological performances of SiO <sub>2</sub> /graphene combinations as water-based lubricant additives for magnesium alloy rolling	Applied Surface Science	2019-05-01	SCI收录 (WOS: 000458482100100)	A2
7	Lubrication performance of MoS <sub>2</sub> and SiO <sub>2</sub> nanoparticles as lubricant additives in magnesium alloy-steel contacts	Tribology International	2016-01-01	SCI 收录 (ESI 高被引论文, WOS: 000366787700009)	A1
8	An Investigation on the Tribological Performances of the SiO <sub>2</sub> /MoS <sub>2</sub> Hybrid Nanofluids for Magnesium Alloy-Steel Contacts	Nanoscale Research Letters	2016-06-01	SCI收录 (WOS: 000379872800001)	B1

4	Synergistic Effect of MoS <sub>2</sub> and SiO <sub>2</sub> Nanoparticles as Lubricant Additives for Magnesium Alloy - Steel Contacts	Nanomaterials	2017-07-01	SCI收录(WOS: 000406690400004)	B1
1	Tribological Behaviors of Graphene and Graphene Oxide as Water-Based Lubricant Additives for Magnesium Alloy/Steel Contacts	Materials	2018-11-01	SCI收录(WOS: 000427534800033)	B1
9	Effects of combined additions of SiO <sub>2</sub> and MoS <sub>2</sub> nanoparticles as lubricant additive on the tribological properties of AZ31 magnesium alloy	SCIENCE CHINA Technological Sciences	2016-05-01	SCI收录(WOS: 000375931900001) (中国科学属于A2类)	A2
2	Experimental evaluation of MoS <sub>2</sub> nanosheets as lubricant additive in different types of base oil for magnesium alloy/steel pairs	Materials Research Express	2019-12-01	SCI收录(WOS: 000462781200006)	B2
3	Effect of SiO <sub>2</sub> nanoparticles as lubricating oil additives on the cold-rolling of AZ31 magnesium alloy sheet	Materials Research Innovations	2015-11-01	SCI收录(WOS: 000355263000027)	B2
5	SiO <sub>2</sub> /MoS <sub>2</sub> 复合纳米基润滑油在镁合金冷轧中的摩擦学性能及润滑机理	材料导报	2018-04-05	EI 收录(收录号: 20184305984130)	B2

#### 任现职以来出版学术著作情况

序号	著作名称	出版社	出版时间	成果排名	认定级别

#### 任现职以来获知识产权成果情况

序号	专利/新产品/标准名称	授权专利类型/产品认定部门/标准审核单位	成果转化情况	成果排名	认定级别

#### 任现职以来获应用对策成果情况

序号	成果名称	发表刊物/采纳单位/批示领导	发表/采纳/批示时间	成果排名	认定级别

#### 任现职以来科研成果获奖情况

序号	成果名称	获奖等级	公章单位	获奖年度	成果排名	认定级别
----	------	------	------	------	------	------

1	MoS2和SiO2纳米颗粒作为润滑油添加剂在镁合金/钢摩擦体系中的摩擦学特性研究	优秀奖	重庆市科协	2016-12-01	1	E
任现职以来艺术成果发表/展演/获奖情况						
序号	成果名称	发表刊物/出版社/展演单位/公章单位	发表/展演/获奖时间	获奖等级	成果排名	认定级别
科研处审核人签字：						
科研处审核意见：						
<div> <div>负责人签字：</div> <div>(公章)</div> <div>年 月 日</div> </div>						