

申请博士研究生指导教师成果公示表

(只填写符合申报条件的成果)

## 申请人情况简介

姓名	所在学院	出生年月	年龄	性别	职称	学位	获学位日期	申请博导所在一级学科	研究方向
赵焘	机电工程学院	1983.3	37	男	副教授	博士	2014.6	兵器科学与技术	

若申请者非中北大学教师, 请填写以下信息

任职学校	联系电话								

文件第一章第五条: 新增博士研究生指导教师的基本条件

第3条: 本人为第一指导教师指导硕士研究生的情况

序号	学生姓名	研究方向	入学年月	毕业年月	获学位年月	备注			
1	李树昌		2017.9	2020.6	2020.6				
2	阚帅领		2017.9	2020.6	2020.6				
3	高鹏程		2017.9	2020.6	2020.6	副导师			

第4条(1): 近五年(2015.9-2020.10)以第一作者发表论文章果情况

序号	题目名称	发表期刊名称	署名次序	论文收录情况 (SCI或北大中文核心)	收录号 (WOS号) 或北大中文核心版本 (如2017年版)	SCI的JCR分区情况	发表时间	备注 (罗列成果第一单位非中北大学的, 请标注)	
1	Fatigue characteristics of the extruded AZ80 automotive wheel	International Journal of Fatigue	第一	SCI	000509617500017	1区	2020.3		
2	microstructure homogeneity, texture and mechanical properties of AZ80 Effects of aging	Journal of Magnesium and Alloys	第一	SCI	000571358200006	1区	2020.9		
3	treatments on low-cycle fatigue behavior of extruded AZ80	Materials Science & Engineering A	第一	SCI		1区	2020.8		
4	Treatment on Precipitation Behavior and Mechanical Properties of Extruded	ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS	第一	SCI	000545463600002	2区	2020.6		
5	Evolution and Mechanical Properties of AZ80 Mg Alloy during Annular Channel	Materials	第一	SCI	000507308200201	3区	2019.12		
6	Microstructure, Texture and Mechanical Properties of AZ80 Mg Alloy Processed by	Materials	第一	SCI	000465025400063	3区	2019.3		
7	A new rolling-extrusion technology for the forming of the hollow cylindrical component	Int J Adv Manuf Technol	第一	SCI	000382174400099	3区	2016.9		

8	Optimum design on rollers containing the groove with changeable inner diameter based on	ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING	第一	SCI	000379787100008	4区	2016.6		
第4条（2）：满足下列条件之一者									
①近五年（2015.9-2020.10）出版专著									
序号	专著名称	署名次序	本人撰写字数	出版社名称	出版社等级	出版时间	备注（罗列成果第一单位非中北大学的，请标注）		
1	中大口径弹先进成形技术	第一	28.8万字	兵器工业出版社	国家级	2016.11			
2									
3									
②近五年（2015.9-2020.10）获得科研奖励									
序号	项目名称	获奖级别（注明国家级或省部级）	获奖等级（注明几等奖）	署名次序	获奖类别（科研、教学或其他）	颁奖部门	获奖时间	备注（罗列成果第一单位非中北大学的，请标注）	
1	伞型壳体构件温冷精密挤压成形技术	省部级	二等奖	第三	科研	山西省科学技术奖励委员会	2017.11		
2	xx成形技术	省部级	二等奖	第九	科研	工业信息部	2017.12		
3									
③近五年（2015.9-2020.10）以第一发明人发明专利情况									
序号	专利名称	署名次序	专利编号	获专利时间	备注（罗列成果第一单位非中北大学的，请标注）				
1	镁合金杯形构件的环形通道转角挤压成形模具及方法	第一	ZL201410820158.3	2017.2					
2	一种伞型壳体构件温挤压成形方法	第一	ZL201610544694.4	2018.2					
3	一种伞型壳体构件精密温挤压成形模具	第一	ZL201610544711.4	2018.8					
4									
5									
第5条近五年（2015.9-2020.10）主持科研项目及经费（必备条件）									
序号	项目名称	项目级别（国家级、省部级或横向）	发布项目部门或合作单位	起止时间	目前为止到账经费（万元）	备注（罗列项目第一单位非中北大学的，请标注）			
1	镁合金锥筒壳段精密挤压成形工艺研究	国家级	科技部	2019.1-2020.12	75				
2	XXXX舱段用高强耐热镁合金材料研制	国家级	科工局	2019.6-2021.6	0				
3	高强韧镁合金构件阶梯温度挤压成形关键	省部级	山西省科技厅	2020.7-2023.6	75				
4	XXXX成形技术及装置研究	省部级	兵科院	2019.1-2020.12	15				
5	山西省高等学校优秀青年学术带头人人才	省部级	山西省教育厅	2020.1-2020.12	10				