

申请硕士研究生指导教师成果公示表

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	申请硕士所在一级学科	研究方向	入职时间
牛青林	机电工程学院	1987.12	33	男	副教授(校)	工学博士	2019.7	兵器科学与技术	高超声速流动、传热、燃烧、光辐射特性研究	2019.12.20
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								
文件第二章第五条：新增硕士研究生指导教师的基本条件										
第3条（1）：近三年（2018.9-2021.10）以第一作者发表论文成果情况										
序号	题目名称	发表期刊名称	署名次序	论文收录情况（SCI或核心）	收录号（WOS号）或核心版本（如北大中文核心2017年版或科技核心2018年版）	发表时间	备注（罗列成果第一单位非中北大学的，请标注）			
1	Investigation on Infrared Radiation Signatures of Under-Expanded Rocket Exhaust Plumes Due to Angle of Attack	IEEE ACCESS	1	SCI	WOS:000685886200001	2021.8.19				
2	高能炸药成分对空空导弹尾喷焰红外辐射信号影响研究	兵器装备工程学报	1	核心	北大中文核心2018年版	2021.8.25				
3	类X-51A飞行器被动巡航状态红外辐射特性研究	兵器装备工程学报	1	核心	北大中文核心2018年版	2021.9.25				
4	Infrared radiation characteristics of a hypersonic vehicle under time-varying angles of attack	Chinese Journal of Aeronautics	1	SCI	WOS:000464174200008	2019.4	第一单位哈尔滨工业大学			
5	Infrared Optical Observability of an Earth Entry Orbital Test Vehicle Using Ground-Based Remote Sensors	Remote sensing	1	SCI	WOS:000498395800072	2019.10	第一单位哈尔滨工业大学			
6	A simplified model for fast estimating infrared thermal radiation of low-altitude under-expanded exhaust plumes	International Journal of Heat and Mass Transfer	1	SCI	WOS:000467195600023	2019.6	第一单位哈尔滨工业大学			
第3条（2）：近三年（2018.9-2021.10）主持科研项目及经费										
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	基于喷焰红外辐射特征唯象解析的发动机型谱参数辨识方法研究	国家级	国家自然科学基金委	2021.1.1至2023.12.31	14.4					
2	喷焰复燃停息现象产生机制及红外辐射特性研究	省部级	山西省教育厅	2021.7.1至2024.6.30	6.0					