

淮北师范大学研究生导师简介表

姓名： 牟福生	性别： 男	出生年月： 1987.06	
导师类别： 学硕/专硕	技术职称： 副教授		
联系方式	18756990545		
招生专业名称	信息与通信工程/电子信息		
主要研究方向	差分吸收光谱技术探测大气污染组分		
	光电信息获取和处理、软硬件系统集成和测试		
个人简历	<p>牟福生，博士，副教授，硕士生导师，2010年毕业于曲阜师范大学物理系，获学士学位，2016年硕博连读毕业于中国科学院安徽光学精密机械研究所，获博士学位。现主要从事基于多平台（无人机、车载、地基等）差分吸收光谱、非分散红外等技术研究大气污染物分布，并开展了基于单片机和软件开发的系统集成、测试等工作。</p>		
主要学术成就	<p>科研项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.国家自然科学基金青年基金，41705012，基于被动差分吸收光谱仪观测的 O₄ 吸收研究气溶胶光学特性，2018-01 至 2020-12，主持 2.安徽高校自然科学基金重点项目，KJ2020A0029，基于多轴 DOAS 观测大气 Ring 效应反演气溶胶光学参数的关键技术研究，2020-01 至 2021-12，主持 <p>发表论文</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 牟福生，雒静，李素文等，基于多轴差分吸收光谱技术的最优估算法反演气溶胶消光廓线研究[J].光子学报，2018，47（7）：0701002. 2. 牟福生，雒静，李素文等，多轴差分吸收光谱技术测量对流层 SO₂ 垂直廓线及柱浓度[J].光学学报，2019，39（8）：0801001. 3. 牟福生，雒静，李素文等，MAX_DOAS 仪器观测 O₄ 吸收对气溶胶参量的敏感性研究[J].光子学报，2020，49（2）：0201002. 4. Fusheng Mou, Jing Luo, Suwen Li, et al. Vertical profile of aerosol extinction based on the measurement of O₄ of multi-elevation angles with MAX-DOAS[J].Chin. Phys. B,2019,28(8):084212. 5. Fusheng Mou, Jing Luo,Qiji Zhang et al. Ground-Based MAX-DOAS Observation of Trace Gases from2019 to 2021 in Huaibei, China[J].Atmosphere,2023,14, 739. 		

填表时间： 2026年3月13日