

蒋夕平/副教授

院 系	物理系	性 别	男
出 生 年 月	1963. 8	学 位	理学硕士
学 历	硕士研究生	毕 业 院 校	南京大学
职 称	副教授	研 究 方 向	数据分析与建模
职 务	系主任	办 公 地 点	理学楼 223
电 话		电 子 邮 箱	jiangxp@njau.edu.cn

个人简介

理学院物理系骨干教师，民盟成员。

教学信息

主讲《物理学》、《物理实验》课程；

科研项目

- 2012年9月~2017年12月 主持国家重大科学仪器设备开发专项(岩心光谱扫描仪研发与产业化)一岩心数据库-岩心信息网络共享平台开发
- 2013年1月~2013年12月 主持中国地质调查局项目“重要成矿带岩矿波谱数据库建设”—GIS平台数据绘图及数据整理入库。
- 2016年7月~2020年12月 主持国家重大科学仪器设备开发专项(大视场机载高光谱成像仪研发与应用示范)一大视场机载高光谱成像光谱数据预处理与智能分析软件研发

发表文章

- 蒋夕平,吴芳,王琦,刘桂玲.运用等价接线柱对仿真电学实验电路建模.实验技术与管理,2011,28(6):86-88.
- 蒋夕平,吴凤凰,修连存.拟牛顿法在谱线分峰中的应用研究.郑州大学学报(工学版),2011,32(6):113-116.
- 蒋夕平,吴凤凰,吴芳,修连存.基于XML的岩芯信息元数据标准研究与实践.岩矿测试,2012,31(2):370-375.
- 吴凤凰,蒋夕平,蒋昱.基于优化ICA算法的高光谱矿物识别.河南师范大学学报(自然科学版),2013年9月,41(5):48-52.
- 蒋夕平,吴凤凰,蒋昱,修连存.基于FastICA算法的高光谱矿物丰度反演.吉林大学学报(地球科学版),2013年9月,43(5):1681-1686.
- Xiping Jiang, Yu Jiang, Fang Wu, Fenghuang Wu. Quantitative Interpretation of Mineral Hyperspectral Images Based on Principal Component Analysis and Independent Component Analysis Methods. APPLIED SPECTROSCOPY 68(4):502-509.
- Xiping JIANG, Fenghuang WU, Hanwen YU, Fang WU*. Mixed Pixel Decomposition of Mineral Spectrum Based on EMD-ICA Method. Optics and Spectroscopy 119(5):893-898

8. 蒋夕平、于瀚文、吴芳、修连存. 应用盲源分离方法分离岩矿混合像元. 应用基础与工程科学学报. 2015,23(5):992-1000
9. WU Fang,JIANG Xi-ping,YU Han-wen,XIU Lian-cun. Application of Empirical Mode Decomposition and Independent Component Analysis for the Interpretation of Rock-Mineral Spectrum. Spectroscopy and Spectral Analysis.2015,36(5):1592-1597.
10. 蒋夕平,于瀚文,吴芳,黄俊杰. 应用 PCA 和 ICA 方法定量解释岩心光谱. 地质找矿论丛. 2016,31(1):121-126.
11. Xinbo Zhuang, Xiping Jiang. Etc. Influence of sugarcane dietary fiber on water states and microstructure of myofibrillar protein gels. Food Hydrocolloids 57 (2016) 253-261