

## 吴芳/讲师

院 系	物理系	性 别	女
出 生 年 月	1974	学 位	理学硕士
学 历	硕士研究生	毕 业 院 校	南京农业大学
职 称	讲师	研 究 方 向	数据分析与建模
职 务		办 公 地 点	理学院 223
电 话		电 子 邮 箱	Wufang318@njau.edu.cn

### 教学信息

主讲《物理学》、《数字电路》《物理学实验》等课程；

### 科研项目

1. 2012年9月~2017年12月 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
2. 2013年1月~2013年12月 中国地质调查局项目“重要成矿带岩矿波谱数据库建设”一GIS平台数据绘图及数据整理入库。
3. 2016年7月~2020年12月 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

1. 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.
2. 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.
3. 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
4. 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
5. 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.2016,36(5):1592-1597.
6. 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.