



李飞 副教授 (核技术工程系)

作者: 办公室 信息来源: 核自院 发布时间: 2021-03-23 浏览次数: 2329



姓名：李飞
性别：男
职称：副教授/硕士生导师
职务：地学核技术四川省重点实验室办公室主任
学历：研究生
学位：博士
邮箱：lifei17@cdut.edu.cn

主要研究方向：核技术及应用、辐射防护与核安全

教育背景：

2009年6月本科毕业于成都理工大学核工程与核技术专业；2015年6月，毕业于该校核技术及应用专业获博士学位；在2013年9月至2016年6月在俄罗斯北联邦大学完成联合培养。

教学方面：

先后主讲本科生课程《原子核物理》、《计算方法》、《信号与系统》、《专业外语》、《核分析基础》；研究生课程《核辐射探测技术新进展》、《科技英语读写》。

科研情况：

长期从事于核技术及应用的理论研究，擅长核数据获取与处理，神经网络算法。先后参与国家重点研发计划重点专项1项，四川省重大科技专项1项。主持四川省科技厅项目1项，四川省人力资源和社会保障厅项目1项，四川省地学核技术重点实验室开放项目2项。参与国际学术会议和研讨会5次。以第一作者或通讯作者发表学术论文30余篇，被SCI收录12篇，EI收录7篇。

代表性研究成果：

1. FEI LI, LIANGQUAN GE, ZHUOYAO TANG, YI CHEN, JING WANG. Recent developments on XRF spectra evaluation. Applied Spectroscopy Reviews, 2020, 55 (4) :263-287.
2. FEI LI, ZHIXING GU, LIANGQUAN GE, DI SUN, XUTAO DENG, SHUN WANG, BO HU, JINGRU XU. Application of artificial neural networks to X-ray fluorescence spectrum analysis. X-Ray Spectrometry. 2018, 48(2): 138-150.
3. FEI LI, ZHI XING GU, LIANGQUAN GE, HUI LI, XINYU TANG, XINLE LANG, BO HU. Review of recent gamma spectrum unfolding algorithms and their application. Results in Physics. 2019, 13: 102211.
4. ZHIXING GU, FEI LI, LIANGQUAN GE, GUOQIANG ZENG, QINGXIAN ZHANG, JIALEI SHI. Verification of a HC-PK-CFD coupled program based a benchmark on beam trip transients for XADS reactor. Annals of Nuclear Energy, 2019, 133: 491-500.
5. LIANGQUAN GE, FEI LI. Review of in situ X-ray fluorescence analysis technology in China. X-Ray Spectrometry, 2019, 12: 1-14.

