



核技术与自动化工程学院

The College of Nuclear Technology and Automation Engineering

请输入搜索内容...

搜索

[首页](#) [学院概况](#) [组织机构](#) [师资队伍](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [党建工作](#) [学工在线](#) [招生就业](#)当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教授、研究员](#) > [正文](#)

## 丁卫撑 教授（核技术工程系）

作者: 信息来源:核自院 发布时间: 2018-03-28 浏览次数: 648



姓名: 丁卫撑

性别: 男

E-mail: [17817717@qq.com](mailto:17817717@qq.com)

系别: 核技术工程系

职称: 教授

职务: 教师

学历: 研究生

学位: 博士

### 简介及研究方向:

成都理工大学教授（清华大学核科学与技术博士后），入选2015年成都市青年创新创业人才计划，成都市特聘专家。近5年承担或主研国家级省部级项目20余项，获授权专利30余项，发表学术论文40余篇，培养硕士研究生5人，主要研究方向为：核辐射探测，氡气测量及应用，核技术及应用，测控技术及仪器。

### 教育背景:

2009.9-2011.8, 清华大学, 工程物理系, 博士后（助理研究员）;

2010.1-2010.3, 法国里昂第一大学, 核物理研究所, 访问学者（合作研究）;

2006.9-2009.6, 成都理工大学, 应用核技术及自动化工程学院, 博士;

2002.9-2005.7, 成都理工大学, 应用核技术及自动化工程学院, 硕士;

1998.9-2002.7, 成都理工大学, 应用核技术及自动化工程学院, 本科;

### 招收研究生专业:

核技术及应用、测试计量技术及仪器、仪器仪表工程、核资源与核勘查工程

### 教学情况:

核辐射探测学, 电子设计自动化, 智能核仪器（硕士生课程）, 核辐射探测技术（博士生课程）

### 科研情况:

1. 四川省科技厅重点研发项目, 高性能测氡仪研制及推广, 2017-1~2018.12, 主持
2. 成都市人才计划--高层次创新创业人才项目, 2015.1~2017.12, 核科学与技术, 主持;
3. 教育厅自然科学基金重点项目, 14ZA0064, 基于多丝正比室气态氡特征信号提取方法研究, 2014.01-2016.12, 主持;
4. 成都市科技局科技惠民工程项目, 2014-HM01-00270-SF, 基于物联网地下空间氡多参数在线监测系统研发及地下从业人员氡年吸入剂量评估, 2014.01-2016.12, 主持;
5. 国家自然科学基金青年基金, 41204133, 气化采煤地下气化炉温度场壤中氡获取方法研究, 2013.1~2015.12, 主持;
6. 成都理工大学中青年科研骨干计划, 2012.1~2015.12, 主持
7. 清华大学工程物理系系基金, 高计数率MRPC稳定性研究, 2009.12~2011.12, 主持
8. 中国测试技术研究院（横向委托）, 标准氡室控制系统, 2014.06-2015.06, 主持;
9. 成都居易工贸有限公司, 《基于弹簧形变曲线弹簧式安全阀阀瓣微启识别装置》专利权转让, 2013.7, 主持
10. 自然科学基金重大国际合作项目, 11020101059, STAR新型 $\mu$ 子探测器建造及相关物理研究, 2010.9~2011.8, 主研

11. 国家自然科学基金青年基金项目, 41404108, 高放射性场合中放射性核素快速分析法研究, 2015.01-2017.12, 主研;
12. 清华大学自主科研项目(中德国际合作预研), 应用于CBM实验的飞行时间探测器研究, 2010.9-2011.8, 主研
13. 教育部博士点基金联合资助, ZH00018, 核资源勘查中 $\alpha$ 能谱测量技术研究, 2007.01-2009-12, 主研;
14. 教育部博士点基金联合资助, 20105122110002, 岩层塌陷过程中壤氡 $\alpha$ 能谱异常规律研究, 2011.1-2013.12, 主研
15. 国家重大科学仪器设备开发专项课题, 2012YQ18011805,  $\gamma$ 放射性肺部内污染检测子系统, 2012.12-2016.10, 参加;
16. 863项目子课题, 2012AA061804-03, 井下内置 $\gamma$ 能谱仪—数字化技术研究, 2012.12-2015.12, 参加;
17. 成都理工大学创新团队培育计划, KYTD201301, 成都理工大学矿业装备技术创新团队, 2013.01-2015.12, 参加;

#### 主要学术论文:

- (1).SCI检索, A practical soil radon ( $^{222}\text{Rn}$ ) measurement method, Nuclear Science and Techniques, vol.21, No.3, 177-181, 2010, SCI
- (2).SCI检索, Effect of Temperature on MRPC with Pad Read-outs, Chinese Physics(C), Vol.37, No.9, 096001, 2013, SCI
- (3).SCI检索, Simulation of  $\gamma$  spectrum shifting based on parameter adjustment of Gaussian function space. Nuclear Science and Techniques, 2013, 24 (6) :0604051-0604056
- (4).Wang Jinbo, Yi Wang, Zhu, Xianglei, Ding Weicheng (丁卫撑), Li, Yuanjing, Cheng, Jianping. A prototype of strip readout MRPC for CBM-TOF, NIMA, Vol.661, No.1, p125-S128, 2012
- (5).Yi Wang, Wang Jinbo, Zhu, Xianglei, Ding, Weicheng (丁卫撑), Li, Yuanjing, Cheng, Jianping. Development of multi-gap resistive plate chambers with low-resistive silicate glass electrodes for operation at high particle fluxes and large transported charges. NIMA, Vol.621, No.3, 151-156, 2010, SCI源刊
- (6).Yi Wang, Wang Jinbo, Ding Weicheng (丁卫撑), Wang, Jingbo, Li, Yuanjing, Cheng, Jianping. Progress of R&D and production of timing RPCs in Tsinghua University, NIMA, Vol.661, No.1, p125-S128, 2010, SCI源刊
- (7).SCI检索: Wang Yi, Wang Jingbo, Ding Weicheng (丁卫撑), Chen Huangshan, Li Yuanjing, Cheng Jianping. Crosstalk research of long strip timing RPC. IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. p795-798, 2010, IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2010
- (8).Lin Ye, Fang Fang, Ren Jiafu, He Linfeng, Tang Fangdong, Xu Yihe, Ding Weicheng. A measurement system for alpha and beta surface emission rate using MWPC, Chinese Physics(C), 2015.5, SCI源刊
- (9).Huang Hong-quan, Ding Wei-cheng(通信作者), Gong Di-chen, Fang Fang. Decomposition of X-Ray Fluorescence Overlapping Peaks Based on Statistical and Genetic Algorithms, Spectroscopy and Spectral Analysis, 2015, 35(8): 2320-2323

#### 授权发明专利(第一发明人):

- (1).发明专利: 多测点扩散式累积 $\alpha$ 能谱土壤测氡方法, 授权号: 200810046306.5
- (2).发明专利: 基于壤氡多参数神经网络技术煤炭地下气化炉温度场获取方法和系统, 授权号: 201210138243.2
- (3).发明专利: 一种基于多丝正比室气态氡测量方法, ZL201210429798.2

©2018 成都理工大学核技术与自动化工程学院

地址: 第六教C座1102办公室

院办: 84078773 学生科: 84078774 邮箱: 464512540@qq.com

[后台管理](#)