



徐滔 副教授

仪器科学与技术学科

基本信息

性别：男 || 出生年月：1988年10月 || 政治面貌：群众

现任职称：副教授

最后学历：研究生 || 最后学位：理学博士 || 获学位单位：中国科学院大学

联系方式： || 邮箱：xutao0302@163.com || 通讯地址：朝阳区酒仙桥红霞路六街坊1号院

所属院系、学科及研究方向

所属学院：仪器科学与光电工程学院

所属学科：测控技术与仪器

研究方向1：光纤传感

研究方向2：微结构材料

工作经历

2015年7月-2018年6月, 中国建筑材料科学研究总院, 任高级工程师。

2018年7月至今, 北京信息科技大学, 仪器科学与光电工程学院, 副教授。

承担教学任务

本科课程: 无

研究生课程: 无

承担的科研项目情况

1. 主持国防科技创新特区项目一项, 经费80万元。
2. 主持生物医学检测技术及仪器北京实验室纵向科研项目一项, 基于白光干涉的医用光纤压力传感技术, 经费10万。
3. 主持校内青年基金项目一项, 经费10万。

主要论文目录

1. Tao Xu, Lijuan Liu*, Xiaoyang Wang, Chuangtian Chen, Haitao Zhou, Xiaoling He, Changlong Zhang, Junliang Sun*, "Direct Observation of Microstructure and Defects in KBe₂B₀3F₂ crystals by TEM", Dalton Trans., 2014, 43, 16411 - 16415.
2. Tao Xu, Lijuan Liu*, Xiaoyang Wang, Haitao Zhou, Xiaoling He, Changlong Zhang, Chuangtian Chen, "Superstructure studies in hydrothermal-grown RbBe₂B₀3F₂ crystals", J. Alloy Compd., 2015, 625, 118 - 121.
3. **Tao Xu**, Qing Li, Yanglei Xu, et al. Progress in atomic layer deposition based microchannel plate[J], Proc. SPIE 10848, Micro-Optics and MOEMS, 108480H (12 December 2018); doi: 10.1117/12.2505706.

4. 徐滔#, 廉娇, 周东, 许阳蕾, 蔡华, 刘辉. 微通道板内部电场分布的研究[J]. 中国建材科技, 2017(6):82-84. [教授 \(/an Zhuanye/\)](#) [副教授 \(/\)](#) [讲师 \(/jiangst\)](#)

科研成果

1. 研究了KBBF族非线性光学晶体的生产特性, 并对其缺陷和超结构进行了深入研究, 首次采用TEM直接观测了KBBF族晶体的超结构, 并提出了微观结构模型。
2. 研究了基于ALD技术的微通道板 (MCP) 制备原理, 开发了相关制备工艺。在原有MCP性能基础上大幅度提升了增益和寿命。

研究了基于蓝宝石光纤的耐高温光纤传感系统, 提升了现有光纤传感器的高温使用范围。

[\(/sylv/yqlj/201703/t20170327_41831.html\)](#)教师资料下载中心 [\(/sylv/yqlj/201703/t20170327_41831.html\)](#)

[\(/sylv/yqlj/201512/t20151201_35395.html\)](#)学生事务下载中心 [\(/sylv/yqlj/201512/t20151201_35395.html\)](#)

[\(http://kw.beijing.gov.cn/\)](http://kw.beijing.gov.cn/)北京市科委 [\(http://kw.beijing.gov.cn/\)](http://kw.beijing.gov.cn/)

[\(http://www.bistu.edu.cn/\)](http://www.bistu.edu.cn/)北京信息科技大学 [\(http://www.bistu.edu.cn/\)](http://www.bistu.edu.cn/)

学院地址: 北京市海淀区清河小营东路12号 100192 [COPYRIGHT©2021 \(/ceshi/\)](#)北京信息科技大学 仪器科学与光电工程学院 版权所有

联系我们: gd@bistu.edu.cn



官方微信