



科研动态

当前位置: 首页 >> 科研动态 >> 正文

【金秋献礼】我校邓贞宙教授作为共同第一作者在《Nature》子刊发表论文

作者: 信息工程学院 摄影: 邓贞宙 点击数: 5224 发布时间: 2017年10月19日 字体: [大 中 小]

热点新闻

- 01 黄恩华同志任南昌大学党委副...
- 02 新年献词: 以奋斗开创幸福未...
- 03 我校多名校友在2017年度国家...
- 04 【大美南大】一叶一南大
- 05 【快讯】我校三门课程入选首...
- 06 仙女湖风景名胜區管委会捐资...
- 07 南昌大学2017辅导员年度人物...
- 08 陈义旺教授科研团队获批NSFC...
- 09 2017年我校168名学子公派赴国...
- 10 【校友风采】十年捐资百万 助...
- 11 【改革进行时】打造大学生创...
- 12 10个关键词带你读懂南昌大学...

南大校报

更多>>



2018年各单位发稿统计

| 排名 | 发稿数 | 单位 |
|----|-----|--------|
| 1 | 9 | 第二附属医院 |
| 2 | 8 | 团委 |
| 3 | 7 | 新华网 |
| 4 | 6 | 理学院 |
| 5 | 5 | 高等研究院 |
| 6 | 4 | 科学技术处 |



Cs₂AgBiBr₆ single-crystal X-ray detectors with a low detection limit

Weicheng Pan^{1,2}, Haodi Wu^{1,2}, Jiajun Luo^{1,2}, Zhenzhou Deng^{3,4}, Cong Ge^{1,2}, Chao Chen^{1,2}, Xiaowei Jiang^{5,6}, Wan-Jian Yin^{5,6}, Guangda Niu^{1,2*}, Lujun Zhu⁷, Lixiao Yin^{1,2}, Ying Zhou^{1,2}, Qingguo Xie^{4*}, Xiaoxing Ke⁷, Manling Sui⁷ and Jiang Tang^{1,2*}

本网讯（信息工程学院）10月2日，南昌大学信息工程学院电子系新进青年教师邓贞宙参与研发的最新研究成果，以“Cs₂AgBiBr₆ single-crystal X-ray detectors with a low detection limit”（具有低检测限的铯银铋溴单晶X射线探测器）为题，在光电领域权威杂志Nature Photonics（《自然·光子学》，IF=37.85）发表。

文中报道的探测器不仅具有高灵敏度、低检测限、无铅化特点，还有成本低、易制取的优势，能广泛应用于医学、安检等领域，这意味着中国高端医疗仪器核心部件开发获重大突破。这项研究成果受到了新华社、中新网等中央及地方媒体的广泛关注。



左二为邓贞宙教授

南昌大学为该论文的贡献单位之一，我校新进青年教师邓贞宙教授为论文的共同第一作者。邓贞宙教授署名第一工作单位为南昌大学信息工程学院，论文的第一单位为邓贞宙教授之前工作的华中科技大学。该成果部分受到了邓贞宙教授主持的国家自然科学基金青年项目61501197支持。

邓贞宙为我校今年通过“高层次人才引进计划”新聘的学科方向带头人，在辐射探测器及PET系统领域有着长期的研究经验。2015年10月获得华中科技大学中级职称资格。2017年入职南昌大学任特聘教授、学科方向带头人。一直从事PET探测器及闪烁脉冲信号处理研究。邓贞宙主持国家级项目3项、省部级项目3项。作为核心成员参与多项国家重大、重点研究计划。为了研究闪烁脉冲，搭建了一套以超高速AD为核心的闪烁脉冲数据获取平台和十余种闪烁探测器，获取了超过40 T的闪烁脉冲数据，建立了多个闪烁脉冲的统计模型并应用于处理方法中。

邓贞宙以第一作者在高水平期刊与顶级国际会议发表了14篇文章。其研究成果在

实习编辑: 唐传美

责任编辑: 范若云

分享到: 0

[【返回顶部】](#) [【打印此文】](#) [【关闭本页】](#)

网友评论

当前页: 1/0 共0条记录 每页10条 首页 上一页 下一页 尾页

验证码:  匿名

内 容:

[发表评论](#)

声明: 网友评论仅代表个人观点, 与本站立场无关, 如果在评论中发现有任何反动、色情、暴力、诽谤、广告等信息, 请及时与我们联系, 我们将立即予以删除。

友情链接: [--媒体链接--](#) [--校际链接--](#) [--校内链接--](#) [--其它友情链接--](#)

[关于我们](#) | [投稿邮箱](#) | [网站帮助](#) | [版权声明](#) | [技术支持](#) | [联系我们](#)

地址: 江西省南昌市红谷滩学府大道999号 电话: 0791-83969057 邮编: 330031

版权所有: 南昌大学新闻中心 **51La** 技术支持: 维网科技

[新闻采访申报单](#)

[新闻中心发稿审稿单](#)



手机版新闻

[点击投稿](#)