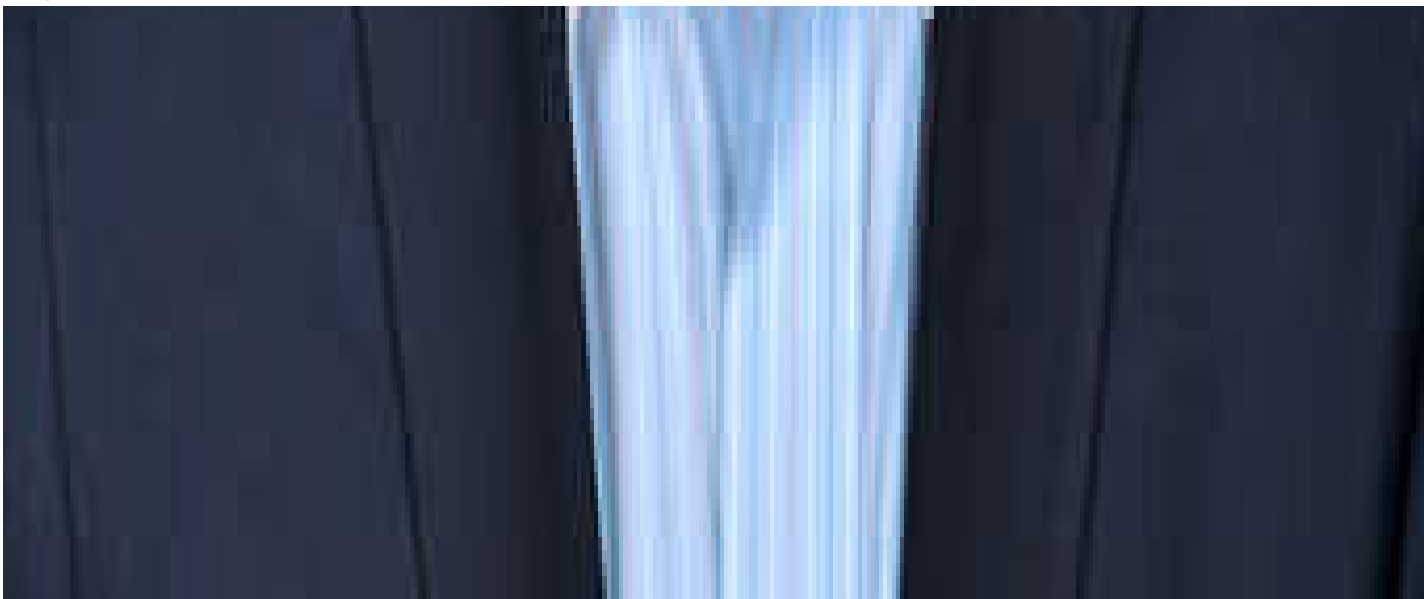


尹永智

2021-03-01 核学院





1. 姓名：尹永智
2. 职称：副教授、硕导
3. 电子邮件：yinyzh(at)lzu.edu.cn
4. 研究方向：核医学成像
主要包括：基于伽马光子、中子、重离子等的现代成像理论、技术和算法研究。
5. 主要学习、工作简历：
 - 2014-05至今，兰州大学核科学与技术学院，副教授，硕士生导师。
 - 2012-11至2012-12，瑞典斯德哥尔摩大学，原子物理系，访问学者。
 - 2011-07至2014-04，兰州大学核科学与技术学院，助教、讲师。
 - 2008-11至2011-02，美国华盛顿大学（Washington University in St. Louis），中外联合培养博士。
 - 2005-09至2011-06，兰州大学粒子物理与原子核物理专业硕博连读，获博士学位。
 - 1999-09至2003-06，兰州大学原子核物理及核技术专业本科，获学士学位。
6. 主讲课程：《力学》，《影像学》，《核医学物理》，《电子学基础》等。
7. 获奖统计：
 - 2017年兰州大学大学生创新创业行动计划优秀指导教师；

2016年全国高校青年教师电子技术基础课程授课竞赛西北赛区三等奖；

2015年辅导研究生获中国核学会学术年会优秀学术论文三等奖；

2013年兰州大学优秀班主任。

2010年Best Student Paper Award Finalists, IEEE NSS/MIC, USA。

8. 主要科研成果：

在正电子发射断层显像PET、碲锌镉成像探测器、放射治疗成像等领域，以第一或通讯作者在Springer Nature、NIMA、IEEE TNS、IEEE TRPMS、CPC、中国科学等国内外期刊发表学术论文20余篇、申请发明专利4项、书籍章节1篇。主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、横向合作项目，参与科技部重大科学仪器设备开发专项、科技委创新项目、省引导科技创新发展专项等项目。

部分学术论文：

(1) Yongzhi Yin*, Sergey Komarov, Positron Emission Tomography (PET) Imaging Based on Sub-Millimeter Pixelated CdZnTe Detectors, Advanced X-ray detector Technologies: design and applications, Chapter 12, Springer Nature, 2022, DOI: 10.1007/978-3-030-64279-2_12.

(2) Y. Li, Y. Yin*, et al, Characterization of 1 mm cross-strip CZT detectors for PET imaging application, IEEE NSS-MIC, accept, 2021.

(3) Ch. Huang, Y. Yin*, et al, Compton imaging study for dose monitoring in carbon therapy, IEEE NSS-MIC, accept, 2021.

(4) T. Wang, Y. Yin*, et al, Design and Simulation of a Helmet Brain PET System, Nucl. Instrum. Meth. A, 978, 164470, 2020.

(5) Yongzhi Yin*, et al, A Prototype VP-PET Imaging System Based on Highly Pixelated CdZnTe Detectors, Sensors, 20, 1294, 2020.

(6) Z. Li, Y. Yin*, et al, In-beam PET imaging study in carbon therapy for dose verification, IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences, vol. 2, no. 1, pp. 61-67, 2018.

(7) L. Tong, Y. Yin*, et al, Positron emission tomography detector performance with different crystal pitches, Radiation Detection Technology and Methods, 1(2):24, 2017.

- (8) Y. Yin*, et al, Evaluation of PET Imaging Resolution using 350 μm Pixelated CZT as VP-PET Insert Detector, IEEE Transactions on Nuclear Science, vol. 61, n.1, pp. 154-161, 2014.
- (9) Yin Y*, et al, Charge Sharing Effect on 600 μm Pitch Pixelated CZT Detector for Imaging Applications, Chinese Physics C, vol.38, n.11, 116002, 2014.
- (10) Y. Yin*, et al, 3D spatial resolution of 350 μm pitch pixelated CdZnTe detectors for imaging applications, IEEE Transactions on Nuclear Science, vol. 60, n. 1, pp. 9-15, 2013.

了解更多科研工作，敬请看：<https://www.scholarmate.com/P/qeaU3i>

上一篇： 韦峥 (/shiziduiwu/fujiaoshou/2020/1223/173141.html)

下一篇： 张芳 (/shiziduiwu/fujiaoshou/2010/0708/173158.html)

院长邮箱

书记邮箱

copyright (c) 兰州大学核科学与技术学院.All rights reserved
地址: 兰州市天水南路222号 邮编: 730000 Email: snst@lzu.edu.cn