

[电子邮件](#) | [办公系统](#) | [服务门户](#) 提交[首页](#) [院系介绍](#) [师资队伍](#) [科学研究](#) [本科生教育](#) [研究生培养](#) [学生工作](#) [党建工作](#) [人才招聘](#) [English](#) [下载专区](#)当前位置: [首页](#)» [师资队伍](#)» [全体教师](#)» [教学科研](#)

张存林

教授



所属学科	光学
研究方向	纳米光电子材料与器件, 光谱学与光谱分析
招生方向	光学、光学工程、凝聚态物理
联系方式	

个人简介

首都师范大学太赫兹波科学与技术研究方向的创始人和负责人, 2001年以重大学科前沿、国家重大需求这两个重大结合起来选择和确定太赫兹科学的前沿科学课题。现担任太赫兹光电子学教育部重点实验室主任、北京市太赫兹波谱与成像重点实验室主任、北京市太赫兹与红外工程技术研究中心主任、无损检测新技术北京市工程实验室主任、太赫兹中关村开放实验室主任及北京市太赫兹波谱与成像学术创新团队学术带头人, 打造了国内领先、国际知名的太赫兹科学与技术研发平台, 创立太赫兹波谱、太赫兹成像、太赫兹与红外无损检测、太赫兹与物质相互作用四个研究方向, 取得许多具有世界水平的原创成果。作为我国太赫兹科学技术领域专家, 担任国家高技术研究发展计划主题专家组成员、国家重大科学仪器设备开发专项评审专家、国家自然科学基金评审专家、北京物理学会副理事长、中国仪器仪表学会光机电一体化分会副理事长、全国高等学校光学教学研究会副主任、中国光学学会光电专业委员会常委、九三学社中央教育文化委员会委员、首都师范大学首届学科带头人、北京市跨世纪优秀人才、北京高校青年学科带头人等。在国内外权威核心期刊上发表SCI论文60余篇。出版著作《全息记录材料及其应用》、《OPTICS》、《光电技术》、《光电检测技术》、《飞秒激光技术与应用》、《“十五”863计划高性能结构材料技术研究进展》丛书、《光电传感器应用技术》、《太赫兹感测与成像》等书。在太赫兹科学技术和红外热波工程技术领域取得了丰硕的成果, 成功研制太赫兹光谱仪系列产品和太赫兹安检仪。主持科技部重大仪器专项“基于飞秒激光的太赫兹光谱仪开发”(总经费: 1.4035亿元)。

科研成果

一、授权发明专利:

1. 邓朝, 张存林, 张亮亮, 梁来顺, 赵源萌, 一种扫描成像装置, 2015.07.22, 中国, CN201310128884.4
2. 邓朝, 张存林, 张亮亮, 梁来顺, 赵源萌, 一种全反射式太赫兹波扫描成像装置, 2015.06.03, 中国, CN201310128980.9
3. 邓朝、张存林、梁来顺、张亮亮, 一种太赫兹波成像系统, 2014.5.7, 中国, ZL2012100117305.1
4. 邓朝、张存林、梁来顺、张亮亮, 一种太赫兹波成像装置, 2014.5.7, 中国, ZL2012100117301.3

5. 张存林, 邓朝, 梁来顺, 透射式太赫兹波实时成像扫描装置, 2012.08.08, 中国, ZL201010299912.5
6. 张存林, 邓朝, 梁来顺, 反射式太赫兹波实时成像扫描装置, 2012.07.04中国, ZL201010299904.0
7. 张存林、邓朝、赵跃进、朱维文、张雅琳, 太赫兹波快速成像扫描装置, 2011.11.9, 中国, ZL201010150731.6
8. 张存林、金万平, 以THz波为光源的红外热波检测系统, 2009.5.27, 中国, ZL03128761.1

二、会议报告:

1. Cunlin Zhang, 2016 Chair, Photonics Asia, Infrared, Millimeter-Wave, and Terahertz Technologies III (Conference PA10030)
2. 张存林, 太赫兹波谱与成像, 第二届太赫兹科学与技术第二届全国太赫兹科学技术学术年会, 中国, 北京, 2016年4月13-15日
3. 张存林, 太赫兹科学与技术, 第一届全国太赫兹科学技术学术年会, 中国, 成都, 2015年3月25-27日
4. 张存林, 主席, 2014光电技术与系统学术会议, 中国, 南京, 2014年10月25-27日
5. Cunlin Zhang, 2014 Chair, Photonics Asia, Infrared, Millimeter-Wave, and Terahertz Technologies III (Conference PA111)
6. Cunlin Zhang, 2013 Chair, International Symposium on Photoelectronic Detection and Imaging, Terahertz technologies and applications (Conf. 6)
7. Cunlin Zhang, 2012 Chair, Photonics Asia, Infrared, Millimeter-Wave, and Terahertz Technologies II (Conference PA112)

三、获得学术奖励:

张存林 (2/7) , 太赫兹波谱与成像理论及功能器件基础研究, 教育部, 自然科学奖, 一等奖, 2013 . (张怀武,张存林,杨青慧,张亮亮,文岐业,周庆莉,邓朝)

分享到: