第三届新型光电探测技术及其应用研讨会

2016年11月16-18日 西安

**主办单位：**

国家自然基金委员会、中国工程院信息与电子工程学部、中国光学工程学会、微光夜视技术重点实验室

**承办单位：**

中国光学工程学会、中国宇航学会光电技术专业委员会、红外与微光技术应用产业联盟

**联办单位：**

北京理工大学、长春理工大学、中国科学院半导体研究所、北京仿真中心、航天系统仿真重点实验室、光电成像技术与系统教育部重点实验室

**大会主席：**

吕跃广院士（北方电子设备研究所）

**大会共主席：**

王志宏副总经理（北方夜视技术股份有限公司）

金伟其教授（北京理工大学）

李野教授（长春理工大学）

吴南健研究员（中国科学院半导体研究所）

**会议费：**2604元/人。

http://snodta.aconf.org/index.html，在线报名。

**会议地点：**

西安广成大酒店，西安市莲湖区劳动南路中段东侧。

**会议日程：**

|  |  |
| --- | --- |
| **11月17日 08:30-09:00 大会开幕式** | |
| **11月17日 上午 大会报告** | |
| 09:00-09:40 | 1. 石 峰（微光夜视技术重点实验室）——日盲紫外探测技术研究进展（特邀） |
| 09:40-10:20 | 1. 金伟其（北京理工大学）——彩色夜视技术新进展（特邀） |
| 10:20-11:00 | 1. 戴琼海（清华大学）——多维多尺度计算摄像（特邀） |
| 11:00-11:40 | 1. 吴南建（中国科学院半导体研究所）——CMOS成像及高速目标追踪（特邀） |
| 11:40-12:20 | 1. 胡以华（解放军电子工程学院）——运动目标激光探测新方法（特邀） |
| **11月17日 Session1 微光探测器件技术** | |
| 14:00-14:30 | 1. 孙建宁（北方夜视技术股份有限公司）——大尺寸微通道板型光电倍增管的研究（特邀） |
| 14:30-15:00 | 1. 崔志刚（中国通用技术研究院）——直耦ICCD/ICMOS研究与应用（特邀） |
| 15:00-15:30 | 1. 胡文波（西安交通大学）——用作二次电子发射材料的氧化镁/金属复合薄膜（特邀） |
| 15:30-16:00 | 1. 宋德（长春理工大学）——EBCMOS微光成像器件的研究（特邀） |
| 16:00-16:15 | **茶歇** |
| **11月17日 Session2 微光探测技术发展** | |
| 16:15-16:45 | 1. 刘效东（江苏北方湖光光电有限公司）——微光夜视整机发展思考（特邀） |
| 16:45-17:15 | 1. 母一宁（长春理工大学）——微光数字化的过去与未来展望（特邀） |
| 17:15-17:45 | 1. 陈远金（中国兵器工业集团第214研究所) ——基于国产EMCCD昼夜通用侦察仪作用距离估算（特邀） |
| 17:45-18:15 | 1. 梁海峰（西安工业大学）——CMOS型微光探测的敏感材料进展（特邀） |

|  |  |
| --- | --- |
| **11月18日 Session 3 红外探测技术** | |
| 08:30-09:00 | 1. 牛智川（中国科学院半导体研究所）——锑化物红外探测器研究进展（特邀） |
| 09:00-09:30 | 1. 陈文建（西安应用光学研究所）——红外空间偏振调制及探测在导航和制导中的应用（特邀） |
| 09:30-09:45 | 1. 杨盛谊（北京理工大学）——高灵敏度量子点红外光电探测器 |
| 09:45-10:00 | 1. 钟标（华东师范大学）——面向红外探测技术的无振动光学制冷的研究 |
| 10:00-10:15 | **茶歇** |
| **11月18日 Session 4 单光子探测技术** | |
| 10:15-10:45 | 1. 吴 光（华东师范大学）——多光束光子计数激光成像研究（特邀） |
| 10:45-11:15 | 1. 李 旭（北京空间机电研究所）——基于光子计数的星载激光测距技术研究（特邀） |
| 11:15-11:45 | 1. 郑名扬（山东量子科学技术研究院有限公司）——通信波段上转换单光子探测器研究（特邀） |
| 11:45-12:15 | 1. 尤立星（中国科学院上海微系统与信息技术研究所）——超导纳米线单光子探测技术(SNSPD)最新进展（特邀） |
| **11月18日 Session 5 目标检测技术及其他应用** | |
| 14:00-14:30 | 1. 周 燕（中国科学院半导体研究所）——水下渔网自主避障关键技术及其应用研究（特邀） |
| 14:30-15:00 | 1. 魏兴战（中国科学院重庆绿色智能技术研究院）——大面积石墨烯制备技术及其光电探测器（特邀） |
| 15:00-15:30 | 1. 钱芸生（南京理工大学）——用于日盲紫外探测的ICMOS相机（特邀） |
| 15:30-16:00 | 1. 赵永强（西北工业大学）——高光谱视频成像技术（特邀） |
| 16:00-16:15 | **茶歇** |
| **11月18日 Session 6 其他应用** | |
| 16:15-16:45 | 1. 邵晓鹏（西安电子科技大学）——穿透烟雾等动态混沌介质的散射成像技术及应用（特邀） |
| 16:45-17:00 | 1. 喻 松（北京邮电大学）——相干态连续变量量子信号检测研究 |
| 17:00-17:15 | 1. 柯熙政（西安理工大学）——副载波调制/外差检测的理论与实验研究 |
| 17:15-17:30 | 1. 王明军（西安理工大学）——任意体目标脉冲波束散射场量的统计特征及其在激光探测中的应用 |
| 17:30-17:45 | 1. 张 锋（天津津航技术物理研究所）——共孔径毫米波/红外成像复合探测的优势及实现途径分析 |
| 17:45-18:00 | 1. 罗林保（合肥工业大学）——新型表面等离子体增强的光电探测器 |