

中国光学工程学会文件

光工学字〔2020〕07号

第六届“中国光学工程学会科技创新奖” 获奖名单

第六届“中国光学工程学会科技创新奖”在各方领导和专家的支持与参与下，经过几个月的征集和多轮严格评审，本着宁缺毋滥的宗旨，评选出第六届“中国光学工程学会技术发明奖”6项和“科技进步奖”11项。其中，技术发明奖一等奖5项、二等奖1项；科技进步奖一等奖3项、二等奖5项、三等奖3项。公示期间无任何意见或建议，公示结果无异议，特予以宣布。

技术发明奖

一等奖

项目名称：新原理双频激光器及激光回馈干涉仪

申报单位：清华大学

上海理工大学

北京空间机电研究所

项目名称：探测定位系统项目——激光感知与处置系统

申报单位：中国科学院微电子研究所

中国人民解放军 32802 部队

项目名称：非干涉定量相位显微成像技术与应用

申报单位：南京理工大学

项目名称：焦耳级千赫兹纳秒激光器及应用

申报单位：中国科学院半导体研究所

项目名称：CMOS 兼容的高光谱成像单芯片共用基础技术

申报单位：天津津航技术物理研究所

二等奖

项目名称：大气气溶胶光学、微物理特性、温湿度参数及其垂直分布
探测技术

申报单位：北方民族大学

西安理工大学

科技进步奖

一等奖

项目名称：大容量光电交叉节点与大规模传送网规划设计技术创新及
应用

申报单位：中国移动通信集团设计院有限公司

华为技术有限公司

项目名称：基于数字信号处理的相干光纤通信技术

申报单位：复旦大学

中兴通讯股份有限公司

项目名称：20 吋微通道板型光电倍增管关键技术与应用

申报单位：北方夜视技术股份有限公司

中国科学院高能物理研究所

中国科学院西安光学精密机械研究所

中核控制系统工程有限公司

二等奖

项目名称：红外光学薄膜器件关键技术

申报单位：天津津航技术物理研究所

项目名称：面向空间量子实验的二维转台跟瞄系统

申报单位：中国科学院上海技术物理研究所

项目名称：用于电力系统的光学互感器及其关键器件

申报单位：全球能源互联网研究院有限公司

北京航天时代光电科技有限公司

国网浙江省电力有限公司检修分公司

国网冀北电力有限公司张家口供电公司

项目名称：基于智能感知和多喷嘴组网的无人机系统控制技术与应用

申报单位：烟台云都海鹰无人机应用技术有限公司

北京航空航天大学

项目名称：基于激光多普勒测振的岩块体崩塌早期预警

申报单位：北京科技大学

建设综合勘察研究设计院

三等奖

项目名称：化学气体红外光谱成像技术

申报单位：昆明物理研究所

中国科学院合肥物质科学研究院

北京理工大学

项目名称：基于地理坐标系的姿态角光学跟踪测量技术

申报单位：北京航天计量测试技术研究所

项目名称：GSA 金光近红外智能检测系统

申报单位：山东金璋隆祥智能科技有限责任公司

