

# 中国光学工程学会文件

光工学字〔2021〕15号

## 第七届“中国光学工程学会科技创新奖”

### 获奖名单

第七届“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，评选出第七届“中国光学工程学会技术发明奖”7项和“科技进步奖”16项。其中，技术发明奖一等奖2项、二等奖4项、三等奖1项；科技进步奖一等奖4项、二等奖8项、三等奖4项。根据《中国光学工程学会科技创新奖管理办法》，通过为期5个工作日的公示，未收到对入选项目的不同意见或建议，公示结果无异议，特予以宣布。

### 技术发明奖

#### 一等奖

项目名称：基于大气扰动激光探测的运动目标间接侦察技术

申报单位：中国人民解放军国防科技大学电子对抗学院

项目名称：高性能分布式布里渊光纤传感技术、仪器及应用

申报单位：哈尔滨工业大学

鞍山睿科光电技术有限公司

## 二等奖

项目名称：高功率光纤隔离器

申报单位：珠海光库科技股份有限公司

项目名称：沙氏大气激光雷达技术及应用

申报单位：大连理工大学

泛测（北京）环境科技有限公司

项目名称：无线光传输特性及多载波相干光通信系统关键技术研究

申报单位：西安理工大学

澳门科技大学

江苏海虹电子科技有限公司

项目名称：动态实时电子星图模拟器

申报单位：北京航空航天大学

## 三等奖

项目名称：新型光纤分布式地震检波关键技术及应用

申报单位：山东省科学院激光研究所

## 科技进步奖

### 一等奖

项目名称：超宽带阵列化微波光子处理方法及其应用

申报单位：中国电子科技集团公司第二十九研究所

中国电子科技集团公司第四十四研究所

中国电子科技集团公司第二十三研究所

项目名称：超长距大容量深海海底光缆系统关键技术与产业化

申报单位：江苏亨通海洋光网系统有限公司

华为海洋网络有限公司

中国移动通信集团设计院有限公司

浙江大学

江苏亨通光电股份有限公司

常熟理工学院

项目名称：轨道车辆主承载部件激光焊接关键技术及产业化

申报单位：中车青岛四方机车车辆股份有限公司

哈尔滨焊接研究院有限公司

哈尔滨工业大学（威海）

大连交通大学

项目名称：软 X 射线/极紫外无谐波光栅单色仪

申报单位：中国工程物理研究院激光聚变研究中心

中国科学院微电子研究所

同济大学

清华大学

## **二等奖**

项目名称：通信用耐极寒光纤及超低损耗、超低温 OPGW 关键技术及应用

申报单位：中天科技光纤有限公司

中天电力光缆有限公司

中天科技精密材料有限公司

项目名称：大功率掺镱光纤关键技术及产业化  
申报单位：江苏亨通光纤科技有限公司

项目名称：星光级超高清镜头的研发及产业化  
申报单位：福建福特科光电股份有限公司

项目名称：高效率大功率半导体激光芯片  
申报单位：度巨激光技术（苏州）有限公司

项目名称：大直径异形结构光纤研制  
申报单位：武汉长盈通光电技术股份有限公司

项目名称：航空航海用可测量油中磨损金属的油料光谱分析仪  
申报单位：北京航峰科伟装备技术股份有限公司

项目名称：轨道交通典型车地电磁干扰研究及防护技术  
申报单位：石家庄铁道大学

项目名称：ClearCut™ 光纤光栅系列产品的开发与产业化  
申报单位：珠海光库科技股份有限公司

### **三等奖**

项目名称：光谱调控功能薄膜设计、智能制造与应用技术  
申报单位：中国建筑材料科学研究总院有限公司

项目名称：智慧安防 4K 超长焦 AF 变焦镜头研发及产业化  
申报单位：嘉兴中润光学科技股份有限公司

项目名称：用于轮胎模具清洗的便携式激光清洗机

申报单位：威海光子信息技术产业研究院有限公司

威海中威橡胶有限公司

中核检修有限公司

项目名称：激光产品高动态半实物仿真系统

申报单位：湖南云箭集团有限公司

