

项目简介

一、项目名称

大气多要素激光雷达智能感知关键技术及产业化

二、提名者

合肥市科学技术局

三、主要知识产权和标准规范等目录

序号	知识产权名称	知识产权类别	国别	发明（设计）人	专利权人	授 权 号
1	一种双波长粒子谱反演方法	发明	中国	张帅、施奇兵、况志强、叶丛雷、王耀东	合肥中科光博量子科技有限公司	ZL202110936121.7
2	一种云下气溶胶消光系数激光雷达探测反演方法	发明	中国	刘东，张志胜，况志强，吴德成，李乘，邓迁	中国科学院合肥物质科学研究院	ZL202411258273.6
3	一种温度拉曼激光雷达在线标定方法	发明	中国	施奇兵、王明、王耀东	合肥中科光博量子科技有限公司	ZL202310557128.7
4	一种基于拓展瑞利判据的信号分辨与提取方法	发明	中国	蒋杉、冯俊生、兰天	合肥师范学院	ZL201910705861.2
5	一种气溶胶激光雷达水平扫描监测污染热点区域识别方法	发明	中国	张帅、施奇兵、王耀东、彭杰	合肥中科光博量子科技有限公司	ZL202310061211.5
6	一种三波长多通道激光雷达系统	发明	中国	张帅、施奇兵、徐纬煜、叶丛雷	合肥中科光博量子科技有限公司	ZL202010582396.0
7	一种低空气象多参数激光雷达	发明	中国	张帅、季承荔、施奇兵、叶丛雷、徐纬煜、况志强	合肥中科光博量子科技有限公司	ZL202510128810.3
8	一种温湿度激光雷达数据优化及逆温层识别方法	发明	中国	王明、王耀东、况志强、施奇兵、张帅	合肥中科光博量子科技有限公司	ZL202410204263.8
9	一种激光雷达自动调光装置	实用新型	中国	王明、张先游、汪建筑、徐纬煜、张帅	合肥中科光博量子科技有限公司	ZL 2024 22985809.6
10	一种基于单台测风激光雷达的低空三维风场反演方法及系统	发明	中国	徐纬煜、张锴锐、乔梁、况志强、陈鹏、王耀东、施奇兵、张帅、黄勇	合肥中科光博量子科技有限公司、合肥市气象局	ZL202511200032.0

四、主要完成人

张帅、刘东、王明、蒋杉、陆大春、施奇兵、王耀东、叶丛雷、况志强、徐纬煜

五、主要完成单位

合肥中科光博量子科技有限公司、中国科学院合肥物质科学研究院、合肥师范学院、安徽省大气探测技术保障中心