大连理工大学提名2026年辽宁省科技进步奖项目公示信息

项目名称：多体制大气激光雷达协同定量探测关键技术与装备

提名等级：一等奖

主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
发明专利	一种基于成像原理的分立式大气激光雷达系统	中国	ZL202110801483.5	2024/08/27	7322803	大连理工大学	梅亮；孔政；宫振峰	有效
发明专利	一种自校准的偏振大气激光雷达装置和方法	中国	ZL202010041035.5	2024/07/12	7192529	大连理工大学	梅亮；孔政	有效
发明专利	基于成像原理的高光谱分辨率激光雷达系统及测量方法	中国	ZL202310034916.8	2026/04/28	8907648	大连理工大学	梅亮；常宇鹏；孔政；徐宁	有效
发明专利	基于Scheimpflug原理的激光雷达系统	中国	ZL201810497158.2	2021/02/19	4262392	泛测（北京）环境科技有限公司	梅亮；刘智	有效
发明专利	基于Scheimpflug原理的多波长偏振米散射激光雷达系统	中国	ZL201910223234.5	2021/07/16	4552703	大连理工大学	梅亮；孔政	有效
发明专利	一种小型化沙氏大气激光雷达系统	中国	ZL201910879310.8	2024/11/12	7519019	大连理工大学	梅亮；李浥晨	有效

发明专利	一种大气探测激光雷达CCD成像自动对光方法	中国	ZL201710046536.0	2020/05/05	3785340	中国科学院合肥物质科学研究院	刘东；肖玲；王英俭；王珍珠；谢晨波；王邦新；钟志庆；范爱媛	有效
发明专利	一种二极管激光器光束准直的方法	中国	ZL201710653649.7	2023/05/02	5930448	大连理工大学	梅亮；孔政	有效
发明专利	空气检测仪及其工作方法	中国	ZL201610306103.X	2019/06/25	3430858	泛测（北京）环境科技有限公司	管祖光；王磊；吴伟；宋英石；苑学成；郑丹楠；刘峰伊	有效
实用新型	一种户外便携式红外扫描气溶胶激光雷达系统	中国	ZL202021182844.X	2021/01/15	12330564	合肥中科光博量子科技有限公司	张帅；况志强；施奇兵；刘东	有效

主要完成人（一等奖不超过 11 人，二等奖不超过 9 人）：

序号	姓名	完成单位	工作单位
1	梅亮	大连理工大学	大连理工大学
2	孔政	大连理工大学	大连理工大学
3	刘东	中国科学院合肥物质科学研究院	中国科学院合肥物质科学研究院
4	张帅	合肥中科光博量子科技有限公司	合肥中科光博量子科技有限公司
5	管祖光	泛测（北京）环境科技有限公司	泛测（北京）环境科技有限公司
6	华灯鑫	西安理工大学	西安理工大学

主要完成单位（一等奖不超过 7 个，二等奖不超过 5 个）：

1、大连理工大学

2、中国科学院合肥物质科学研究院

3、合肥中科光博量子科技有限公司

4、泛测（北京）环境科技有限公司

5、西安理工大学