

2026 年度发明创业奖公示信息

项目名称	全天时主动式高光谱激光雷达成像技术								
提名单位	武汉大学								
提名等级	一等奖								
主要完成人 (完成单位)	龚威（武汉大学），史硕（武汉大学），吴德成（中国科学院合肥物质科学研究院），廖梅松（中国科学院上海光学精密机械研究所），刘东（中国科学院合肥物质科学研究院），王天行（中国科学院上海光学精密机械研究所）								
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	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
1	发明专利	近景摄影测量彩色三维扫描激光雷达	中国	ZL201410217603.7	2016 年 08 月 31 日	2215496	武汉大学	龚威，宋沙磊，祝波，史硕，李德仁	有效专利
2	发明专利	基于近红外光全波形测距的高光谱三维激光雷达系统	中国	ZL201811598297.0	2023 年 04 月 18 日	5887179	武汉大学	史硕，陈必武，龚威，孙嘉，宋沙磊，陈博文，郭矿辉	有效专利
3	发明专利	机载彩色三维扫描激光雷达	中国	ZL201410217364.5	2016 年 03 月 30 日	2000383	武汉大学	宋沙磊，龚威，祝波，史硕，李德仁	有效专利
4	发明专利	一种机载高光谱成像激光雷达系统的辐射标定方法	中国	ZL201911187001.0	2022 年 02 月 08 日	4924971	中国科学院合肥物质科学研究院	刘东，钱立勇，吴德成，周晓军，钟刘军，魏巍	有效专利

								王文举, 王英俭	
5	发明专利	用于高光谱激光雷达 远距离探测的数据采 集处理方法	中国	ZL20241113 8762.8	2025年09月 19日	8280786	武汉大学	史硕, 宫程宇, 龚威, 徐子文, 徐骞, 周博为	有效专利
6	发明专利	实时测量机载高光谱 成像激光雷达光谱的 装置及方法	中国	ZL20191118 7168.7	2023年03月 31日	5837367	中国科学院合 肥物质科学研 究院	刘东, 钱立勇, 吴德成, 周晓军, 钟刘军, 魏巍, 王文举, 王英俭	有效专利
7	发明专利	面向植被生化参数探 测的多光谱激光雷达 波长选择方法	中国	ZL20181148 2434.4	2023年07月 21日	6159188	武汉大学	史硕, 孙嘉, 龚 威, 杨健, 杜霖, 陈必武	有效专利
8	发明专利	基于高功率多模激光 器和超多芯高非线性 光纤的超连续谱光源	中国	ZL20191065 3228.2	2022年01月 28日	4907671	中国科学院上 海光学精密机 械研究所	廖梅松, 王天行, 毕婉君, 李夏, 关珮雯, 刘垠垚, 于飞, 王龙飞	有效专利
9	发明专利	一种植被探测双通道 荧光激光雷达系统	中国	ZL20191039 7408.X	2023年6月23 日	6077819	武汉大学	史硕, 赵兴敏, 龚威, 杨健, 陈 博文, 郭矿辉	有效专利
10	发明专利	全光纤化大能量超连 续谱激光器	中国	ZL20191057 3612.2	2022年05月 31日	5198431	中国科学院上 海光学精密机 械研究所	王天行, 毕婉君, 李夏, 关珮雯, 刘垠垚, 廖梅松, 于飞, 王龙飞, 胡丽丽	有效专利

