

公示内容

一、项目名称：可配置自适应 $N \times M$ 阵列激光雷达(LiDAR)关键技术

二、提名者：广西壮族自治区人民政府，提名等级：国家技术发明奖二等奖

三、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	一种脉冲式 $N \times N$ 阵列激光雷达系统	中国	ZL201410011887.4	20160302	证书号第1966528号	桂林理工大学	周国清；周祥；张飙；马建军；卫斌	有效
发明专利	一种数模混合自动增益控制放大器	中国	ZL201611002678.9	20190201	证书号第3239737号	天津大学	王景帅；赵毅强	有效
发明专利	无水冷激光器	中国	ZL201310369428.9	20151202	证书号第1863104号	中国电子科技集团公司第十一研究所	毛小洁；秘国江；庞庆生；邹跃；刘铁军	有效
发明专利	低空轻小型面阵激光雷达测量系统	中国	ZL201310323433.6	20150325	证书号第1613234号	桂林理工大学	周国清；周祥；农学勤；杨小平；张飙；杨春桃；马建军	有效
发明专利	消除暗电流影响的光敏检测电路	中国	ZL201610864889.7	20180525	证书号第29357765号	天津大学	赵毅强；辛睿山；赵公元；叶茂；李跃辉	有效
发明专利	基于盖革模式APD阵列的激光测距读出时序电路及方法	中国	ZL201511031793.4	20180424	证书号第2899622号	天津大学	赵毅强；赵佳姮	有效

发明专利	一种应用于 盖革模式 APD 探测器的有源淬灭 电路	中国	ZL2016 10047722 . 1	2018030 9	证书号第 2839150 号	天津大 学	赵毅强；赵 佳姮；夏显 召；赵公 元；刘银 齐；王景帅	有效
发明专利	一种高线性 度可变增益 放大器	中国	ZL201610 524511. 2	2018120 4	证书号第 3169089 号	天津大 学	赵毅强；王 景帅；赵公 元	有效
发明专利	一种光纤端 面泵浦激光 器	中国	ZL201310 229326. 7	2015122 3	证书号第 1879722 号	中国电 子科技 集团公 司第十 一研究 所	毛小洁；秘 国江；庞庆 生；邹跃； 刘铁军	有效
发明专利	用于板间互 连的无线光 模块	中国	ZL201410 004911. 1	2015091 6	证书号第 1789996 号	中国电 子科技 集团公 司第三 十四所	孙晖；刘金 标；覃智 祥；甘润； 徐林；卫 斌；郭军； 朱宏韬	有效

四、主要完成人：周国清，赵毅强，孙晖，秘国江，周祥，贾晓东

完成单位：桂林理工大学，天津大学，中国电子科技集团公司第三十四研究所，中国电子科技集团公司第十一研究所，天津津航技术物理研究所