

## 2023 年广西科学技术奖提名公示

成果名称	多维数据智能感知及协同处理关键技术研发与应用
提名者	广西壮族自治区教育厅
提名意见	科学技术进步奖 一等、二等
候选个人姓名	肖海林, 邱斌, 邓黄燕, 刘鹏, 李嘉, 陈利霞, 刘红霖, 徐爱华, 刘海龙
候选单位名称	桂林电子科技大学, 桂林理工大学, 浙江宇视科技有限公司, 云宝宝大数据产业发展有限责任公司, 浙江大学, 湖北大学
候选个人合作关系说明	<p>肖海林于 2013 年 1 月被浙江宇视科技有限公司研究院聘请为技术顾问, 与周迪、徐爱华、邓黄燕等一起参与公司的“多模态视频并发高可靠传输系统”的研发。在这期间, 肖海林、徐爱华等共同授权专利“面向道路路口的雷达视觉协同方法、装置、设备及介质”。邓黄燕、徐爱华等共同授权专利“多模态协同和融合的目标跟踪方法、装置及系统、介质”。</p> <p>2014 年至 2018 年, 浙江大学刘鹏教授承担浙江宇视科技有限公司项目“安防大数据通用分析平台”与肖海林、周迪等共同开展该项目的研发工作。肖海林、刘鹏等共同授权发明专利“一种基于质量节点模型的学习方法”。</p> <p>2016 年到 2020 年桂林理工大学邱斌来桂林电子科技大学在职攻读博士学位(导师肖海林), 在肖海林的指导下开展了论文、专利和项目的合作, 期间共同发表论文“非完美信道</p>

	<p>信息下 LTE-V2V 通信最优功率控制”；桂林电子科技大学的陈利霞教授与肖海林教授共同合作授权发明专利“一种基于分布词向量 CNN-RNN 网络的图像描述方法”。</p> <p>2020 年 6 月，肖海林调入湖北大学，与云宝宝大数据产业发展有限责任公司等共同开展智慧城市、大数据应用等方面的研发工作，肖海林与云宝宝公司的李嘉、刘红霖以及湖北大学的刘海龙共同授权专利“基于双连接技术的超密集网络用户数与微基站数配比方法”。</p>
--	---

### 主要知识产权和标准规范目录

序号	类型	成果名称	编号（年卷页；版本号）	授权发布日期	完成人（作者）	完成单位（署名）	授权发布部门（刊名）	成果状态（通讯作者）	广西单位是否原始署名
1	发明专利	一种大规模 MIMO 信道估计方法和系统	ZL201611122651.3	2023/3/21	肖海林，莫秋椿，黄国庆，王茹，张玉冰，马得森，沈正源，金晓晴	桂林电子科技大学	国家知识产权局	有效	是
2	发明专利	一种基于协作干扰和人工噪声的车载物理层安全传输方法	ZL202010734978.6	2023/3/14	邱斌，敬超，王新政，胡君达	桂林理工大学	国家知识产权局	有效	是

3	发明专利	多模态协同和融合的目标跟踪方法、装置及系统、介质	ZL202210407340.0	2022/8/23	周迪, 王威杰, 邓黄燕, 卓越, 王勋, 余浙东, 徐爱华	浙江宇视科技有限公司	国家知识产权局	有效	否
4	发明专利	深度神经网络硬件加速的数据输入装置与方法	ZL201811403040.5	2020/12/4	刘鹏, 黄心忆, 李宏亮	浙江大学	国家知识产权局	有效	否
5	发明专利	一种多 CPU/GPU 异构服务器的功耗控制方法	ZL202010368714.3	2023/5/5	敬超, 胡君达, 董明刚, 邱斌, 陈文鹏	桂林理工大学	国家知识产权局	有效	是
6	发明专利	一种基于分布词向量 CNN-RNN 网络的图像描述方法	ZL201910306242.6	2021/9/24	莫建文, 李少晖, 欧阳, 林乐平, 袁, 李燕宇, 张利霞, 肖海林	桂林电子科技大学	国家知识产权局	有效	是
7	发明专利	一种基于质量节点模型的学习方法	ZL202010818346.8	2022/4/19	周迪, 肖海林, 曹广, 张仲非, 刘鹏	浙江大学, 浙江宇视科技有限公司	国家知识产权局	有效	否
8	发明专利	一种结合自适应非局部样本和低秩的图像去噪方法	ZL201710651882.1	2020/8/7	陈利霞, 刘俊丽, 王学文, 李其珂	桂林电子科技大学	国家知识产权局	有效	是
9	发明专利	基于双连接技术的超密集网络用户数与微	ZL202110578200.5	2022/5/17	肖海林, 周梦, 刘红霖, 汪鹏君, 李	湖北大学, 温州	国家知识产权局	有效	否

		基站数配比方法			嘉, 杨婧雷, 沈君凤, 曾张帆, 刘海龙	大学, 云宝宝大数据产业发展有限责任公司	局		
10	发明专利	面向道路路口的雷达视觉协同方法、装置、设备及介质	ZL202111593984.5	2022/04/19	周迪, 肖海林, 徐爱华, 王勋, 高新波, 张迪	浙江宇视科技有限公司	国家知识产权局	有效	否
11	论文	Power Control Game in Multisource Multirelay Cooperative Communication Systems With a Quality-of-Service Constrain	2015, 16 (1): 41-50	2015/1/31	肖海林, 欧阳缮	桂林电子科技大学	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	肖海林	是
12	论文	非完美信道信息下 LTE-V2V 通信最优功率控制	2018, 40 (7): 1608-1614	2018/3/12	邱斌, 肖海林	桂林电子科技大学, 桂林理工大学, 温州大学	系统工程与电子技术	肖海林	是