

科学技术进步奖——产业创新类提名公示

1. 成果名称：新型绿色算网底座关键技术及应用
2. 提名者：广西壮族自治区工业和信息化厅
3. 主要知识产权和标准规范目录：

排序	类型	成果名称	编号（年卷页；版号）	授权发布日期	完成人（作者；著作权人）	完成单位（署名单位）	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	附件编号
1	论文	基于DBSCAN算法的5G价值区域自动汇聚模型和应用	2023,36(07):73-78	2023-07-15	王一秋,林亮	中国移动通信集团广西有限公司	电信工程技术与标准化	林亮	是	1-1
2	论文	Container cascade fault detection based on spatial-temporal correlation in cloud environment	2023,12:59	2023-04-17	陈宁江,钟庆伟,刘仪菲,白琳,胡亮青	广西大学	Journal of Cloud Computing	陈宁江	是	1-2
3	论文	Blind image quality assessment method based on DeepSA-Net	2024:pp.118 – 129	2024-01-20	田浩兵,李婧怡,仲阳,张朗,焦鹏举	中移（苏州）软件技术有限公司	国际计算机图形学会议	田浩兵	否	1-3
4	论文	智能物联网技术赋能算网一体数据库的效能优化	2024,61(11):2835-2845.	2024-11-15	朱茂盛,王宝晗,康曼聪,于巍,杨利超	中移（苏州）软件技术有限公司	计算机研究与发展	王宝晗	否	1-4
5	发明专利	一种小区休眠控制方法和电子设备	ZL20201222673.3	2024-08-27	李阳德,刘静,林亮,黄海宁,岳磊,陆松	中国移动通信集团广西有限公司,中国移动通信集团有限	国家知识产权局	有效	是	1-5

						公司				
6	论文	A Secure Keyword Spotting Scheme Based on Complex Residual Network	2024: pp. 1888-1891	2024-11-22	陈静怡,高翔宇,郑培嘉,周晖雨,李健,魏东,邹剑斌	广西壮族自治区信息中心	2024 International Conference on Image Processing, Computer Vision and Machine Learning	周晖雨	是	1-6
7	论文	5G 专网在桥梁健康监测系统中的应用研究	2022,24(22):75-77	2022-11-20	徐钊,王龙林,庞春俊,彭曦	中国移动通信集团广西有限公司	中国新通信	徐钊	是	1-7
8	发明专利	一种数据同步方法及存储系统	ZL201810246361.2	2022-12-13	焦鹏举	中移（苏州）软件技术有限公司	国家知识产权局	有效	否	1-8
9	软件著作权	容器式云平台监控和管理系统 V1.0	2020SR0908820	2020-08-11	广西大学	/	中华人民共和国国家版权局	/	是	1-9
10	软件著作权	基于智能运维的数字机房管理系统	2023SR1096731	2023-09-19	广西大学	/	中华人民共和国国家版权局	/	是	1-10
11	软件著作权	中移软件数据库传输服务 DTS 软件	2024SR1806008	2024-11-15	中移（苏州）软件技术有限公司	/	中华人民共和国国家版权局	/	否	1-11
12	论文	浅谈 5G NR 700 MHz 网络干扰排查及避让方案	2022,(03):48-52.	2022-09-15	高翔,林亮,庞一迪	中国移动通信集团广西有限公司	广西通信技术	林亮	是	1-12

4. 候选人：徐钊(中国移动通信集团广西有限公司),焦鹏举(中移（苏州）软件技术有限公司),陈宁江(广西大学),林亮(中国移动通信集团广西有限公司),王宝晗(中移（苏州）软件技术有限公司),田浩兵(中移（苏州）软件技术有限公司),周晖雨(广西壮族自治区信息中心),熊明科(中国移动通信集团广西有限公司),胡钟文淞(中国移动通信集团广西有限公司),陈嘉宁(中国移动通信集团广西有限公司)

5. 候选组织：中国移动通信集团广西有限公司,中移（苏州）软件技术有限公司,广西大学,广西壮族自治区信息中心

6. 候选个人合作情况：

序号	合作方式	合作者	起止时间	合作成果	附件编号	备注
1	联合实验室	林亮、陈宁江、陈嘉宁、胡钟文淞	2023-02-23~2025-08-31	双方就5G应用及信息安全开展合作，持续围绕算力网络、数据中心、云计算等研究领域开展科研联合攻关，共发布1篇论文和2个软著。	6-1	中国移动通信集团广西有限公司与广西大学合作，广西移动主要负责数字基础设施及能力提供，广西大学主要负责上层算法落地与验证。另外，广西大学的国家自然科学基金项目《软件定义容器式云存储的自治管理关键技术研究》（附件6-5）在2018年开始，2020年，本成果开始后将此国基项目纳入研究范围。
2	研发推广	徐钊、焦鹏举、田浩兵、熊明科、胡钟文淞	2020-01-01~2025-08-31	完成广西南宁的移动云电脑资源池部署，实现广西钦州市灵山县教育局教师办公项目（甲方为钦州市云谷科技发展有限公司）	6-2	中国移动通信集团广西有限公司与中移（苏州）软件技术有限公司合作，中国移动通信集团广西有限公司主要负责本地成果

				等项目推广落地。		推广和落地，中移（苏州）软件技术有限公司主要负责研发产品。其他落地项目见【4.主要应用情况佐证材料】的附件。
3	广西创新联合体	林亮、周晖雨、陈嘉宁	2024-08-07~2025-08-31	2024年，广西移动与自治区信息中心共同签署《“十四五”广西科技计划项目联合申报合作协议》，建立广西新型基础设施与数据要素流通创新联合体，主要就数据中心、能耗优化等领域开展合作，绕本成果发布1篇论文。	6-3	中国移动通信集团广西有限公司与广西壮族自治区信息中心合作
4	合作研发	徐钊、王宝晗、熊明科、胡钟文淞、陈嘉宁	2022-01-01~2025-08-31	完成搭建高效协同的算力网络体系以实现“东数西算”的战略部署的基础数据传输网络，在广西实现相应数据库产品的首次	6-4	中国移动通信集团广西有限公司与中移（苏州）软件技术有限公司合作

				落地。		
--	--	--	--	-----	--	--

九、候选个人合作情况

候选个人合作关系说明

在本成果研发及产业化过程中，中国移动通信集团广西有限公司与中移（苏州）软件技术有限公司共同参与广西钦州市灵山县教育局全域教育云电脑项目；中国移动通信集团广西有限公司与广西大学共同推进 5G 应用安全创新推广中心（广西）等建设；中国移动通信集团广西有限公司与广西壮族自治区信息中心共同申报和推进广西科技计划项目并建立广西新型基础设施与数据要素流通创新联合体。

候选人合作关系如下：

1、中国移动通信集团广西有限公司徐钊团队与中移（苏州）软件技术有限公司王宝晗一同推动完成搭建高效协同的算力网络体系以实现“东数西算”的战略部署的基础数据传输网络，实现数据库产品在广西落地。

2、中国移动通信集团广西有限公司徐钊团队与中移（苏州）软件技术有限公司焦鹏举、田浩兵一同推动完成广西钦州市灵山县教育局教师办公项目落地。

3、中国移动通信集团广西有限公司林亮团队与广西大学陈宁江教授团队建立 5G 应用安全创新推广中心（广西），就 5G 应用及信息安全开展合作。

4、中国移动通信集团广西有限公司林亮团队与广西壮族自治区信息中心周晖雨团队共同签署广西科技计划项目合作协议，就数据加密处理和数据要素跨境治理开展合作，并建立广西新型基础设施与数据要素流通创新联合体。

以上合作关系情况详见附表。