

2025 年度广东省电子学会科学技术奖拟获奖项目清单

自然科学奖（共 3 项）

一等奖（共 2 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	面向高速移动场景的大规模天线传输理论与方法	南方科技大学、深圳市大数据研究院	游昌盛、贡毅、李晓阳、袁伟杰、朱光旭
2	高质感沉浸式驱动的算网媒融合理论与方法	深圳大学、浙江工业大学、澳门大学	王朔遥、毕宿志、钱丽萍、吴远、李贤

二等奖（共 1 项）

3	智能反射面主被动协同互惠通信理论与方法	暨南大学、华南理工大学、电子科技大学、军事科学院系统工程研究院系统总体研究所	李强、温淼文、肖悦、钟旭东、陈芳炯
---	---------------------	--	-------------------

技术发明奖（共 1 项）

一等奖（共 1 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	复杂工程结构缺陷快速声光检测关键技术研究与应	广州理工学院、华南理工大学、华南农业大学、广东汕头超声电子股份有限公司、湖南天功测控科技有限公司	唐露新、高婷、马碧云、龙士国、付汝龙、范辉文、吴伟斌、张日新、巫耀文、徐平川

科技进步奖（共 13 项）

一等奖（共 4 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	面向驾驶高安全性的新一代车载显示器件关键技术及产业化	汕头超声显示器技术有限公司、华中科技大学、华南理工大学、汕头大学、深圳市诚亿智能装备集团股份有限公司、深圳职业技术大学、汕头超声显示器（二厂）有限公司、浙江晶耀光电科技有限公司、汕头超声显示器有限公司	沈奕、屠国力、吴为敬、詹前贤、姚丽双、滕超、张天伟、顾新华、胡彬、丁娟、杨秋强、王勇、彭嘉鑫、郑少丹、刘大鹏
2	荔枝超低温高效保鲜温控技术与冻眠装备	华南农业大学、华南理工大学、广东省农业技术推广中心、广州理工大学、深圳德捷力低温技术有限公司、广州鲜汇冷冻技术有限公司、广东泽丰园农产品有限公司、广州市菱朗电子科技有限公司	吴伟斌、曹庸、罗远强、高婷、杨俊美、唐露新、罗国武、郭明亮、陈吹信、陈海洋、潘其兴、林波、陈忠明、郑泽勇、程肖锦
3	智能网联高性能车载控制与跨区域通信关键技术及应用	华南农业大学、华南理工大学、比亚迪汽车工业有限公司、中山大学、广州理工学院、工业和信息化部电子第五研究所、惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司、拓尔微电子股份有限公司	吴伟斌、胡斌杰、吴世杰、周智恒、唐露新、陈立、孙靖虎、李萍、边疆、罗远强、李家学、李浩欣、王博、吕金洪、赵益民
4	5G 专网智算一体机关键技术研究及规模应用	中国移动通信集团广东有限公司、中移湾区（广东）创新研究院有限公司、中国信息通信研究院、新讯数字科技（杭州）有限公司、广东世纪网络科技股份有限公司	商亮、熊俊伟、刘大洋、黄海晖、魏捷、辛冰、田明昊、肖杰华、邱兆辉、闫宇、林钰珊、林力、张磊、汤立波、郭志彪

二等奖（共5项）			
序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
5	超小台阶阶梯金手指 PCB 关键技术的研发及应用	广州广合科技股份有限公司	黎钦源、彭镜辉、何栋、田玲、余登峰、兰富民、钟冠祺
6	一种新型双层智能超表面辅助通信系统的研发与应用	中电科普天科技股份有限公司、中国联合网络通信有限公司黑龙江省分公司、华南理工大学、广州杰赛通信规划设计院有限公司	杜翠凤、唐杰、蒋仕宝、张波、谢广荣、王新宇、王长春、李兵、徐梦非、丁超、冀岩琦、董建、周芳华、李建、张广军
7	超高清视频用陶瓷电容器与敏感电阻器研发及产业化	广东南方宏明电子科技股份有限公司	赵俊斌、罗世勇、罗致成、刘恒武、何强、蓝小林、赵丽兴、熊志坚、王卫东、罗诗华
8	跨 ARM 和 X86 架构的信创平台与应用	中国移动通信集团广东有限公司、中移动通信技术有限公司、华为技术有限公司、亚信科技（中国）有限公司	陈雅娟、朱炜、周实奇、夏嘉、马雷明、李攀、夏渊、王立冬
9	空天地海一体化网络安全关键技术研究与应用	中国移动通信集团广东有限公司、华南理工大学、中国移动通信集团设计院有限公司	黄昭文、朱建、胡金龙、谭丽丽、张晨、徐家俊、麦雪龙、张峻恺、禹汶杰、夏龙根、王丹弘、吕绮芬、林晓端、涂文峰、李碧姗

三等奖（共 4 项）			
序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
10	新型配电装备高效运行与智能化关键技术及应用	欧文特电气有限公司	郑克、韩先艳、郑琰、吴贵才、罗润棠、崔兴勇、班忠扬、蓝思定
11	面向边缘异构算力的大模型轻量化关键技术研究与应用	中移湾区（广东）创新研究院有限公司、中国移动通信集团广东有限公司	熊俊伟、刘大洋、邱兆辉、郭志彪、万平、周刚强、董煜、秦傲翔、冯志颖、洪波、林江渚、叶雯、鲍泽文、崔一鸣、郝源
12	基于 5G 的专用服务机器人关键技术研究与应用	中移湾区（广东）创新研究院有限公司、中国移动通信集团广东有限公司	商亮、熊俊伟、刘大洋、廖钦潮、唐弘毅、李晓彤、沈成奖、陈集伟、龚怡静、梁欣悦、李泽贤、程博睿
13	基于 AI 的数智化服务平台研发及应用	南网数字运营软件科技(广东)有限公司	徐梓桐、黄杰韬、何新旭、段春、梁乃方、叶家豪、张朴、孙嘉翊、肖建毅

青年科技创新奖（共5个）

序号	申报人	工作单位	申报类型
1	方毅	广东工业大学	基础研究类
2	郑倍雄	华南理工大学	基础研究类
3	卢家欢	华南农业大学	基础研究类
4	姜思羽	广东外语外贸大学	技术研发类
5	付志伟	工业和信息化部电子第五研究所	技术研发类