

附件:

2024年广西机械工程学会科学技术奖 拟授奖项目目录

一等奖9项（排名不分先后）

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	电子元器件表贴化高密度封测关键技术与应用	桂林电子科技大学, 桂林旭研机电科技有限公司, 东莞市松乔电子有限公司, 桂林方振电子科技有限公司, 广西天山电子股份有限公司, 柳州华锡有色设计研究院有限责任公司	蔡苗, 秦红波, 杨道国, 郑建娜, 刘东静, 梁永湖, 金雷, 张华忠, 王华, 林国林, 陆建树, 林成旭, 王莉莉
2	柔性化商用车智能驾驶平台关键技术开发与产业化应用	东风柳州汽车有限公司	李超, 徐炳桦, 李柯, 王善超, 展新, 韦嘉宾, 梁丽丽, 覃熊艳, 黄晓洁, 陈钟
3	悬索桥长效耐久缆索体系关键技术及应用	柳州欧维姆机械股份有限公司, 柳州城市职业学院	彭春阳, 黄子能, 雷欢, 植磊, 吴东明, 李启富, 王耀, 朱元, 李旺龙, 黄家珍
4	基于 FusionCube 的西电东送主网架输变电智能运维技术与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁监控中心	崔堂山, 陈极升, 杨翔, 廖华, 曾宇, 谢卓越, 陈光, 朱伟, 邓永健, 丁坤, 黄浩翔, 滕志鹏, 李鑫, 高枫, 宋名晔
5	基因可调非调质钢曲轴锻件精控成型方式与力学性能关联机制研究	桂林电子科技大学, 桂林福达股份有限公司	刘飞, 周雷, 马建平, 屈婧婧, 马颖, 曾福生, 陈宇
6	林木机械化采伐作业成套装备研发及产业化	广西水利电力职业技术学院, 广西徐沃工程机械设备有限公司	谌炎辉, 班华电, 陈炳森, 周彩艳, 贺敏超, 梁帆, 丁欣, 谌雪姣, 季锐, 林德利, 李吉生, 农露宁, 潘兴荣, 谢佳宾, 谭程
7	多学科多目标轻量化技术开发及运用	东风柳州汽车有限公司, 重庆大学	胡锡挺, 林伟雄, 廖礼平, 张志飞, 麦聪, 欧阳晨晖, 段珊珊, 丘明敏, 覃振宗, 龙祖荣, 江佳峰, 张霖, 王巧康
8	固废聚氨酯可控降解的成套装备及系统技术研究	桂林航天工业学院, 桂林电子科技大学, 上海鹤城高分子科技有限公司, 天津石化装备研究院	顾晓华, 刘岩, 刘忠, 王成磊, 齐文斌, 熊中刚, 李洪涛, 韩兴国, 朱尚文, 张艳勋, 殷广达, 苏庆勇, 康丽

9	低成本铝轮毂铸旋制备关键技术研发与A2000系列产品产业化	柳州职业技术大学, 柳州一阳科技股份有限公司	楼华山, 吴振国, 王大红, 卓佩捷, 甘达浙, 邓日新, 阙燚彬, 周艳, 何鑫怡, 黄德蒙, 莫文锋, 毛丹丹, 覃祚萍, 龚荣, 赵子民, 林玉强, 李发华, 刘金儒, 曾献, 李小东
---	-------------------------------	------------------------	---

二等奖 13 项（排名不分先后）

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	汽车白车身焊装数字化智能仿真调试平台的虚拟仿真调试及离线编程应用	东风柳州汽车有限公司	陈文刚, 张锁军, 廖勇, 蒋文海, 王荣, 肖丽西, 朱光成, 蔡洪丰, 王伟, 何流
2	乘用车高阶驾驶辅助系统关键技术研究及产业化应用	东风柳州汽车有限公司, 深圳市腾讯计算机系统有限公司, 武汉理工大学	熊禹, 罗文, 黄桥, 张润怀, 罗嘉, 梁远桂, 林驿, 韦泽峰, 韦其君, 韦华超, 熊盛武, 段鹏飞
3	高续航低电耗纯电动 SUV 车型开发	东风柳州汽车有限公司	李强, 胡锡挺, 伍健, 张学明, 刘谨, 杨警卫, 石峰俊, 方琼, 李舒帆, 覃健, 唐杰, 蔡月, 黄真, 赵宏政, 石聪
4	高性能轻量化发动机曲轴关键技术研究及成果转化应用	桂林福达股份有限公司, 桂林福达曲轴有限公司, 桂林福达重工锻造有限公司, 桂林电子科技大学	彭添, 刘飞, 骆玉城, 苏仕杰, 周雷, 周积信, 周文涛
5	桥梁智能施工装备技术研究及产业化应用	柳州欧维姆机械股份有限公司, 广西科技大学	李兴奎, 张皓, 吕振刚, 朱廷志, 王跃学, 苏庆勇, 郭世滔, 谢诗, 唐述辉, 戴喜生, 谢辉, 梁涛, 吴彦钊, 李泮汉, 黄庆南, 李运波, 伍柳毅, 刘文
6	力控打磨精密随动控制系统	广西民族大学, 南宁迪之凯智能科技有限公司, 柳州五菱柳机动力有限公司	文春明, 吴南, 韦海燕, 潘俊, 黄华星, 何寿中, 张迪, 黄天星, 廖义奎, 陈承锐, 陈蓁, 邝胜, 谢忠坚, 李凯华
7	稀土金属熔盐电解装备自动化数字化研发及应用	桂林智工科技有限责任公司, 桂林电子科技大学, 贺州市金利新材料有限责任公司	王岩, 陶理科, 刘士琦, 潘冬林, 胡清钟, 莫愁, 覃国贺, 覃柄涪, 秦赧, 肖浩彬, 钟培熙, 何松柳, 李小辉, 易明, 徐晋勇
8	数显卡尺开刃和组合小量面智能化磨削加工系统的研制和应用	桂林广陆数字测控有限公司, 桂林航天工业学院	蒋桂平, 徐晓华, 赖显渺, 董中新, 张政泼, 卢焕宁, 李振雄, 彭敏, 吕勇, 黄捷, 黄海峰, 张栋梁, 宾力军, 凌维生, 蒋树炎, 张勇

9	水辅助激光低热损伤切割硬脆性材料技术及应用	桂林电子科技大学, 梧州三禾添佰利五金加工有限公司	黄宇星, 周嘉, 刘清原, 焦辉, 龙芋宏, 梁启庆, 张光辉, 黄平, 陈志创
10	基于电动升降装置的带电作业检修和应急救援技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局	吴正树, 陈极升, 李守信, 苏清寿, 王元军, 方刚, 何宁安, 祝世登, 陈鹏康, 韦学浩
11	重型商用车高速制动稳定性提升	东风柳州汽车有限公司	陆挺, 石海燕, 韦宇翔, 李骏, 余冬, 恭丽静
12	剑麻绳芯直径数字化采集系统及产业应用	广西职业技术学院, 广西剑麻集团山圩剑麻制品有限公司	明鑫, 覃秀凤, 朱冬冬, 廖建辉, 陈婷, 卢丹萍, 刘东海, 黄江, 莫建恒, 刘佰鑫, 农钧麟, 马晓铃, 唐承娥, 陆兆能, 刘海燕, 谢俊杰, 赵德球, 秦荣明, 李波, 郭俊佑, 何琳
13	铁皮石斛干燥产品提质装备关键技术研究与应用	广西农业职业技术大学, 广西弄峰山铁皮石斛科技有限公司	方良材, 贾丽斯, 黄少军, 甘锐桓, 孙奇, 刘梦姣, 蒋瑜, 戴传勇, 黄春秋, 黄卫萍, 刘绪雄, 陈俊

三等奖 22 项（排名不分先后）

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	智能底盘技术开发及应用	东风柳州汽车有限公司	张德军, 王杰, 龙文, 刘洋, 覃权中, 胡建冰, 申文彬, 晏金美, 李伟伟, 黄汉舟, 陈江深
2	冲压工艺助力整车感知质量提升	东风柳州汽车有限公司	贾庚凤, 孙光辉, 覃存君, 吴秀桃, 刘玉三, 韦旺华, 吴美雨
3	商用车高效智能电液转向系统关键技术开发及产业化应用	东风柳州汽车有限公司	陆挺, 石海燕, 朱作林, 李骏
4	整车多学科多目标正向轻量化设计开发与应用	东风柳州汽车有限公司	李骏, 李德光, 余冬, 蓝军, 陆开洋, 陆挺, 陈文森, 段小勇, 周小钢, 周上奎, 杨勇, 方有虎, 梁立东, 文楚, 刘陶凤, 林振贤
5	基于数字仿真驱动的商用车整车外流场气动性能优化研究及工程化应用	东风柳州汽车有限公司	李程, 栗广生, 徐承, 冯哲, 周志斌, 梁海云, 石方鉴, 农东华, 方仕龙
6	激光化学腐蚀复合技术在几何纹开发中的研究应用	东风柳州汽车有限公司	佟林宝, 赵欢, 孙君慧, 张瀚文, 冯宇明, 罗鹏斌, 杨炳观, 冉灵, 甘祖锋, 苏桂凤, 孙金生, 蒙日亮, 赵小霞, 杨坡, 梁东宇

7	新能源商用车平台整车控制器软件自主开发及创新应用	东风柳州汽车有限公司	莫佳虹, 伍佳星, 马秋香, 覃记荣, 张雪琦, 陈家瑜, 黄国桂, 张旭, 黄莉, 莫凯, 廖伟棠, 吴金林, 罗可扬, 彭富, 李春晓, 刘小林
8	一种基于 CNN 深度学习的智能前照灯控制系统 (IHBC)	东风柳州汽车有限公司	李伟, 晏润钢, 冯翰博, 方娜妮, 欧炫峰, 林泳行, 杨世刚, 覃志纳, 陈子邨, 温伟峰, 张波
9	一种高柔性焊装生产线自主研发及应用	东风柳州汽车有限公司	张锁军, 朱光成, 陈文刚, 聂海杰, 唐倩杰, 乔章峰, 李胜, 王伟, 钟司铃, 蔡洪丰, 赵宏政, 黄文志, 张利名
10	城市在役电梯运行性能智能感知技术及装备	桂林电子科技大学, 桂林特维安科技有限公司, 沈阳特种设备检测研究院, 大连凯晟科技发展有限公司	王海舰, 刘健, 梁智深, 潘晓光, 蒋明付, 陈杨, 刘林, 莫涵, 钟思
11	高压开关设备智能控制系统的研究与开发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局	曾星宏, 陈极升, 陈光, 谭卓俊, 覃言, 韦明邑, 罗赞琛, 杨政, 谢卓越, 陈思华, 郑和, 李刚, 黄雅康, 郭荫楠, 覃琦
12	大容量群集电容器组不平衡电流检测技术研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局	覃言, 钟宏乐, 罗赞琛, 曾星宏, 陈光, 谭卓俊, 谢卓越, 杨政, 陈思华, 温杰征, 李刚, 郑和, 黄雅康, 郭荫楠, 覃琦
13	预应力用冲压焊接锚垫板研发及应用	柳州欧维姆机械股份有限公司	蒋业东, 左海宁, 唐述辉, 余绍霖, 周洪立, 赖祥智, 温朝臣, 刘进, 邓强, 莫鲤木, 曾航宇, 包红星, 覃伯聿, 经凤明, 颜凤玲
14	公路工程试验仪器的检测方法的研究与应用	广西壮族自治区计量检测研究院	陆蕊, 黄伟, 邓华, 郭众奇, 钟泽光
15	近服役条件下高可靠性优化设计导向的电子制造业用锡基钎料研发与应用	桂林电子科技大学, 柳州华锡有色设计研究院有限责任公司	李望云, 秦红波, 林成旭, 王莉莉, 黄家强, 梁才航, 钟思, 农永萍, 徐灿辉, 覃伟明, 谭宗勇, 唐祥俊
16	国六产品研发及产业化应用	玉林市成鑫机械有限责任公司	杨义喜, 唐宗智, 梁聪, 覃东强, 谢科, 林仁杰, 杨光礼
17	构建乘用车外观尺寸感知质量评价与控制体系	东风柳州汽车有限公司, 广西科技大学	陈文刚, 蒋文海, 何金蓉, 孙有平, 张锁军, 孙光辉, 黄亚辉, 莫洁初, 冼世艺, 李兵
18	PVC 切管钻孔机的研究与试制	广西职业技术学院, 广西剑麻集团山圩剑麻制品有限公司	艾鸿滨, 刘东海, 覃秀凤, 莫建恒, 刘佰鑫
19	A05、A07 双 PTO 机型烧轴故障攻关	广西玉柴机器股份有限公司	许燕妮, 梁步龙, 刘征, 谭婷元, 黄亚敏

20	数控技术介入坭兴陶生产工艺加速产业化进程的实践研究	北部湾职业技术学校，广西钦州市方圆坭兴陶艺有限公司，广西钦州市思仁文化科技有限公司，钦州市乘风陶创数控科技有限公司	王丽丽，农 津，梁莉萍，杨贵棠，倪 鑫，吴甲兰
21	一种正压型防爆电机	广西恒达电机科技有限公司，广西科技师范学院，北京交通大学	王陈涛，洪剑锋，温新权，吕永华，易茂芳，郭柳畅，刘泱央，刘泉林，凤 发，牟茜娜
22	基于视觉的机械臂目标物体抓取系统关键技术研究	广西大学，广西中烟工业有限责任公司南宁卷烟厂，广西云篆智能科技有限公司	李 勇，覃洪汉，黄瀚樟，杜嘉龙，卢阳旭，黄明民