附件

2020年柳州市第四批科技计划拟立项项目清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目（课题）名称** | **承担单位** | **备 注** |
| 1 | 增程式混合动力技术在后驱多功能车领域的研究和示范应用 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 |  |
| 2 | MPV增程式混合动力汽车开发 | 东风柳州汽车有限公司 |  |
| 3 | 续航400公里氢燃料电池轻型物流商用车集成开发 | 东风柳州汽车有限公司，桂林电子科技大学,华中科技大学 |  |
| 4 | 满足国六排放的380-560马力LZ4H7系列牵引车开发 | 东风柳州汽车有限公司，桂林电子科技大学 |  |
| 5 | 纯电动小型多功能清扫车开发 | 中国重汽集团柳州运力专用汽车有限公司 |  |
| 6 | 完全同轴式高功率密度商用电桥开发 | 柳州五菱汽车工业有限公司 |  |
| 7 | 串联式和串并联式混合动力系统关键技术研发及成果转化应用 | 柳州五菱柳机动力有限公司，柳州臻驱电控科技有限公司 |  |
| 8 | SH28D7湿式双离合自动变速器的研发 | 柳州上汽汽车变速器有限公司 |  |
| 9 | 匹配360hp-520hp国六重卡高效双联驱动桥研发 | 方盛车桥（柳州）有限公司 |  |
| 10 | 基于人工智能主客观融合评测的汽车网联交互关键技术研发与应用 | 上汽通用五菱汽车股份有限公司 |  |
| 11 | 基于变量柱塞泵与定量齿轮泵智能液压功率分配系统的装载机开发 | 广西柳工机械股份有限公司 |  |
| 12 | 全电控与自适应散热的922F液压挖掘机开发 | 柳州柳工挖掘机有限公司 |  |
| 13 | 符合非道路国四排放法规的工程机械专用柴油发动机 | 广西康明斯工业动力有限公司 |  |
| 14 | 面向工程机械数字化开发关键技术的仿真平台建设及应用 | 广西柳工机械股份有限公司 |  |
| 15 | 三维可视化智能拉索及其智慧管养平台的研制 | 柳州欧维姆机械股份有限公司 |  |
| 16 | 高端工程机械装备用热轧钢板的开发与应用 | 广西柳州钢铁集团有限公司，广西柳工机械股份有限公司,钢铁研究总院 |  |
| 17 | 核级特种钢精线材料关键技术研发及中试 | 柳城县鼎铭金属制品有限公司 |  |
| 18 | 互联网+智能全自动波轮洗衣机的研发及产业化 | 柳州津晶电器有限公司 |  |
| 19 | 基于电控制动技术的25T型铁路客车整车再制造研究与应用 | 柳州机车车辆有限公司 |  |
| 20 | 预制混凝土内隔墙板裂缝控制关键技术的研究及产业化示范 | 广西建工轨道装配式建筑产业有限公司，广西科技大学,广西科技大学鹿山学院,广西建工轨道装配预制混凝土有限公司 |  |
| 21 | 高层装配式混凝土结构住宅施工关键技术研究与示范项目应用 | 广西建工集团第五建筑工程有限责任公司，广西科技大学,广西科技大学鹿山学院 |  |
| 22 | 装配式建筑减隔震成套技术研究 | 柳州东方工程橡胶制品有限公司，上海大学,广西科技大学 |  |
| 23 | 国家汽车质量检验中心（广西）智能网联汽车电磁兼容检验检测服务及能力建设 | 柳州汽车检测有限公司 |  |