

省级项目列表

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	资助经费 (总额)	开始日期	结束日期	项目计划类型	项目来源
1	20170990	高速列车综合状态安全感知与预警网络关键技术研究	贺德强	35	2017-9-1	2019-12-31	广西重大研究课题	广西科技厅
2	20181242	甘蔗高效预切种式双芽段横向布种精准控制技术及整机集成研究	李尚平[广西民族大学], 陈远玲	20	2019-1-1	2021-12-31	广西重点研发计划	广西科技厅
3	20180918	组锯机设计理论研究与分析	王汝贵	80	2018-6-1	2020-12-31	广西创新驱动	广西科技厅
4	20180406	多关节工业机器人核心关键技术研发及产业化	潘海鸿	1800	2018-3-1	2021-2-28	广西创新驱动	广西科技厅
5	20190036	满足国六B排放法规高性能增压缸内直喷汽油机开发及成果转化应用	钟成[柳州五菱柳机动力有限公司], 黄豪中	1000	2018-11-1	2020-11-30	广西创新驱动	广西科技厅
6	20190417	商用车功率分流式混合动力系统关键技术研究及成果转化应用--混合动力控制策略与动态协调控制研究	黄伟	180	2018-11-1	2020-12-1	广西创新驱动	广西科技厅
7	20181239	数据中心智能分析监控技术研究	李岩舟	100	2018-11-1	2021-6-30	广西创新驱动	广西科技厅
8	20171144	人机共融的多位姿下肢康复训练机器人研究及产业化	陈琳	500	2017-9-1	2020-8-31	广西创新驱动	广西科技厅
9	20190915	超声导波智能检测系统的研制	毛汉领	60	2020-1-1	2023-1-31	广西基地和人才	广西科技厅
10	20190789	复杂环境下自主变焦仿生眼视觉系统关键技术研究	陈继清	12	2019-6-30	2022-12-31	广西基地和人才	广西科技厅
11	20190785	柴油机冷暖机起动过程传热规律及其对燃烧排放的影响机理	杨蓉	12	2019-6-1	2022-5-31	广西基地和人才	广西科技厅
12	20171098	自走式田间甘蔗收集搬运车的研究及开发	陈远玲	13	2017-9-1	2020-12-31	科技创新能力建设	广西科技厅
13	20171263	含钎高强度高韧度铝合金开发与应用	冯琴	21	2017-9-1	2020-12-31	科技创新能力建设	广西科技厅
14	20170741	新一代商用车用采油机开发	李壮[广西玉柴机股份有限公司], 黄豪中	100	2016-9-1	2019-9-30	科技创新能力建设	广西科技厅

15	20190778	热流逸式气体分离装置（系统）设计及性能优化	卢苇	12	2019-9-30	2022-9-30	广西自然科学基金	广西科技厅
16	20190779	微波热解与催化协同提高微藻生物油转化率和油品品质的机理研究	陈春香	12	2019-9-30	2022-9-30	广西自然科学基金	广西科技厅
17	20190222	数据驱动的挤压铸造工艺参数快速设计模型研究	邓建新	12	2019-3-1	2022-2-28	广西自然科学基金	广西科技厅
18	20181104	基于生物形态特征的甘蔗径向剥叶方法及其机理研究	陆静平	12	2019-1-1	2021-12-31	广西自然科学基金	广西科技厅
19	20181152	太阳能驱动立体构造石墨烯微流道动电能量转换机理研究	李昌铮	10	2019-1-1	2021-12-31	广西自然科学基金	广西科技厅
20	20181157	全局振动下旋转压缩机内部微间隙泄漏流的空化机理研究	韦为	9	2019-1-1	2021-12-31	广西自然科学基金	广西科技厅
21	20181174	基于空间非线性力双稳态压电振动能量收集器阱深优化及其自适应调节机制研究	李欣欣	11	2019-1-1	2021-12-31	广西自然科学基金	广西科技厅
22	20181175	基于多因素协同与极限学习机的煮糖优化控制方法研究	陆冠成	10	2019-1-1	2021-12-31	广西自然科学基金	广西科技厅
23	20180736	车间布局优化的拉动式约束规划模型构建和价值导向模式算法研究（联合资助培育项目）	马俊燕	9	2018-7-1	2020-7-1	广西自然科学基金	广西科技厅
24	20180754	基于“物联网+”的下肢康复训练床智能控制及远程控制关键技术研究	韦海燕	12	2018-7-1	2021-7-1	广西自然科学基金	广西科技厅
25	20180784	再制造结构件疲劳损伤的非线性评估机理研究	毛汉领	12	2018-7-1	2021-7-1	广西自然科学基金	广西科技厅
26	20180785	蔗田粉垄机械关键作业部件作业机理及优化	杨望	12	2018-7-1	2021-7-1	广西自然科学基金	广西科技厅
27	20170767	可控长航程的混合驱动球形机器人运动机理研究	陈继清	10	2017-9-30	2020-9-29	广西自然科学基金	广西科技厅
28	20170773	线齿大长径比弯曲悬臂梁结构的运动学与动力学设计理论研究	丁江	10	2017-9-30	2020-9-29	广西自然科学基金	广西科技厅
29	20170866	光伏发电的精密跟踪聚光及太阳能电池温度热利用的研究	黄惠兰	40	2017-9-30	2021-9-30	广西自然科学基金	广西科技厅
30	20171103	基于表面形貌的高速齿轮摩擦动力学耦合机理研究	欧阳天成	10	2017-9-30	2020-9-29	广西自然科学基金	广西科技厅
31	20171104	城市轨道交通列车节能优化控制关键技术研究	贺德强	40	2017-9-30	2021-9-29	广西自然科学基金	广西科技厅
32	20171116	内部EGR对GCI发动机的着火过程影响研究	潘明章	12	2017-9-30	2020-9-29	广西自然科学基金	广西科技厅

33	20170874	高效能内燃机活塞开发与产业化	曾盛绰	6	2017-9-1	2019-8-31	广西自然科学基金	广西科技厅
34	20160793	基于SysML的产品设计知识表示及推送服务系统研究	吴振勇	5	2016-9-1	2019-8-31	广西自然科学基金	广西科技厅
35	20160812	基于随机性数值模型的甘蔗收获机堵塞机理研究	赖晓	5	2016-9-1	2019-8-31	广西自然科学基金	广西科技厅
36	20160843	低排温工况下SCR系统尿素分解与沉积物生成机理研究	莫春兰	5	2016-9-1	2019-8-31	广西自然科学基金	广西科技厅
37	20150868	基于数据驱动的车用动力锂离子电池的智能优化多模型切换策略的RUL在线预测	陈琳	5	2015-9-1	2018-8-31	广西自然科学基金	广西科技厅
38	20150948	再制造过程关键质量特性识别研究	覃频频	5	2015-9-1	2018-8-31	广西自然科学基金	广西科技厅
39	20150977	多晶新型二维材料的热电性能研究	张建成	30	2015-9-1	2018-8-31	广西自然科学基金	广西科技厅
40	20140627	半挂汽车列车侧翻预警及控制关键技术的研究	韦超毅	5	2014-6-1	2017-5-31	广西自然科学基金	广西科技厅
41	20140632	硬态切削中白层形成机理的研究	林勇传	5	2014-6-1	2017-5-31	广西自然科学基金	广西科技厅
42	20140633	甘蔗收割机切割深度自动控制系统研究	麻芳兰	5	2014-6-1	2017-5-31	广西自然科学基金	广西科技厅
43	20140698	双目视觉的甘蔗种植切割防伤芽视觉识别与定位系统研究	黄亦其	5	2014-6-1	2017-5-31	广西自然科学基金	广西科技厅
44	20140741	非线性共振式振动时效方法及应用研究	李岩舟	5	2014-6-1	2017-5-31	广西自然科学基金	广西科技厅
45	20140742	甘蔗倒伏力学机理及调控方法研究	杨望	5	2014-6-1	2017-5-31	广西自然科学基金	广西科技厅
46	20140755	面向资源利用优化的物流业务协同感知模型研究	邓建新	5	2014-6-1	2017-5-31	广西自然科学基金	广西科技厅
47	20140775	非线性共振式与耦合共振式振动时效新方法的机理与装备设计理论	蔡敢为	30	2014-6-1	2017-5-31	广西自然科学基金	广西科技厅
48	20140780	柴油中多环芳烃组分燃烧超细颗粒排放机理及控制技术的基础研究	黄豪中	40	2014-6-1	2017-5-31	广西自然科学基金	广西科技厅
49	20130163	高速铁路弓网振动机理及其故障诊断技术研究	贺德强	5	2013-4-1	2016-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅
50	20130174	空间约束下串联机器人手臂整体可通过性的判定及路径规划	林义忠	5	2013-4-1	2016-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅
51	20130183	海水淡化双活塞往复式压力交换能量回收系统的优化研究	陈远玲	5	2013-4-1	2016-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅

52	20130198	基于复合多层切削模型的金刚石锯片干切混凝土动态特征多尺度建模及分析	胡珊珊	5	2013-4-1	2016-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅
53	20130199	叶片式旋转压缩机多因素动态摩擦与泄漏机理研究	耿葵花	5	2013-4-1	2016-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅
54	20130200	可重构变胞机构式多面体型包装机器人机构设计理论与方法研究	王汝贵	5	2013-4-1	2016-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅
55	20120343	基于非线性规划理论多工业机器人实施谈判协调控制算法	潘海鸿	4	2012-3-1	2015-2-28	广西自然科学基金	广西科技厅
56	20120344	低排放农用单缸直喷柴油机两级燃烧模式实施研究	莫春兰	5	2012-3-1	2015-3-1	广西自然科学基金	广西科技厅
57	20120360	柴油/汽油双燃料发动机均质压燃燃烧特性的基础研究	黄豪中	5	2012-3-1	2015-2-28	广西自然科学基金	广西科技厅
58	20110474	基于迹判据的超高压输电线大跨越冰灾(舞动)气动力反求研究	樊社新	3.5	2011-3-1	2014-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅
59	20110508	采用气液喷射技术提高太阳能热发电效率的机理研究	黄惠兰	5	2011-3-1	2014-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅
60	20110510	煮糖结晶过程智能集成建模及优化控制方法研究	蒙艳玫	5	2011-3-1	2014-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅
61	20100494	夏热冬暖地区地源热泵高效应用关键技术研究	胡映宁	4	2010-3-1	2013-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅
62	20100512	基于机体表面非线性振动分析的内燃机主轴承故障诊断研究	周晓蓉	4	2010-3-1	2013-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅
63	20100655	动梁动柱数控龙门铣床减重优化关键技术及可靠性设计研究	黄伟	20	2010-3-1	2013-3-31	广西自然科学基金	广西科技厅