

附件 1

第十一届“挑战杯”数广集团广西大学生课外学术科技作品竞赛推荐名单

序号	作品名称	团队负责人	团队成员	指导老师
1	零碳科技电子级纳米碳酸钡绿色制备领航者	蒋伯霖	蒋伯霖、邓珽聪、郑魁兴、 颜祥晋、唐振宇、李坤林、 吴 涛、阳郑格、来慧琳、 高可心、邓振成、宋金慰	朱归胜 赵昫云 陈彩霞
2	基于影响社会安全稳定的网络舆情调查及主动预警研判策略研究	王常斌	王常斌、许桂杰	邓国峰 黄可钦 康可鑫

3	基于多传感融合的智能居家机器人	王宁宇	王宁宇、曹新乾、熊川、 张宇恒、王艺甫、胡楠杰	谭本英 覃阳 田杰
4	无创呼气诊断 ——用于疾病筛查的便携式呼出气体检测仪	曾浩	曾浩、段婷婷、邵叶凡、 赵雷、张寓乔、梁振保	李华 杜晓霞
5	全降解餐具注射成型机	刘瑞洋	刘瑞洋、张洋扬、边宇宇、 闲才乐、孙佳泉、颜培秀、 于耀贞、黄宇杰、李幸航	李新凯
6	多无人机感传算一体化系统	温特	温特、卢迅、钟永主、黄弘毅	陈倩 赵中华 李晓欢

7	“五谷丰登”——智能谷物晒收一体机	柴琪瑄	柴琪瑄、郭新蕾、杨磊、 安嘉诺、马梓峰、张坚明、 李明俞、杨灿、农莹、刘雨露	李新凯 傅旭东
8	影领时代 红色电影如何圈粉青年人——新时代以来青年群体红色电影认知调研	胡晓桐	胡晓桐、李婷婷、郝天依、 万励、陈奇涵、鲁晗煜	吕小玉 石奎 吴耀光
9	龙胜少数民族习惯法及其在法治乡村建设中的适用调查研究	陈毓	陈毓、白若潼、胡晓桐、 雷艳兰、李德华、简丹	袁翔珠 马文斌
10	漓江精华徒步段生态旅游建设现状调研及优化建议	安嘉仪	安嘉仪、高钰博、黄帅、 龙星宇、权璟、邵靖茹、 黄丽均、陈璿	吴孙勇 唐俐 李冠霖

11	细草新泥簇蝶群——种草对桂林高校大学生线上消费决策影响的情况调查	郭帅东	郭帅东、郭 政、陈迎草、 刘亚丽、樊茂瑞	段晓梅 王 辉 秦 玲
12	基于混合机器学习的危险驾驶行为检测与预警系统	杨 晨	杨 晨、赵琳琳、李为坤、 林镇源、戴 雅、许小铃、 覃春艳、王 鑫	林国义 张发明 黄少波
13	基于阻抗谱分析的无损化水果成熟度测量仪器	李子怡	李子怡、覃文源、杨雅莲、 韦雨欣、黄厚力、汤丽虹、 潘雅婷、方智翔、余新海、杨 婷	张 琦 卢锦椿
14	蜂群智能飞行系统	纪晓宇	纪晓宇、刘灿声、羊 彬、 罗文浩、廖晨妍、路思亚、陆 琳	符 强 伍建辉

15	化“险”为夷——基于SSD目标检测算法的行人跨栏行为智能监测助手	范可行	范可行、娄本潇、顾国斌、 邹景彤、孙家煜、杨思雨、 何昱信、次博昊、杭娜、吴依琳	周旦 陈文武 薛成斌
16	寻踪觅迹——高精度机非车辆轨迹采集多源一体化解决方案	杨瑞新	杨瑞新、赵振忠、陈宇杰、 吴智龙、黄士倩、罗勇、 谢国栋、孙鑫、戴杰、魏聪	周旦 王涛 陈文武
17	SDT—大型工业设备安全决策孪生系统	杜绍华	杜绍华、王杰、周祥意、 谢文洁、高宏伟、李广海、 袁通喜、苏晓婉、孙一杰、刘鑫	胡冠宇 周志杰 常亮
18	基于深度学习的多光谱皮肤病变检测系统	黄天阳	黄天阳、杨广明	张琦 邓仕杰

19	大高差和高反光物体实景三维模型建立技术	陈思瀚	陈思瀚、冯成三、赵广超、徐鹏、韦秀琳、黄智文、蒋英乐、袁浩宇、李博、张裕莹、胡璞	孙保燕 陈文武 于博楠
20	分布式振动定位及振动频率检测仪	张泽森	张泽森、陈杰怡、徐振华、侯保冀	秦祖军 吴雪蕊
21	乡村振兴背景下农民合作社发展现状与路径优化研究——基于广西64个合作社的实证调查	毛慧臻	毛慧臻、牛奔、周春辉、薛景、熊学超	陆倩 师晓婧 卢莎
22	濒危剧种：桂东南小方言非遗戏曲保护与传承研究报告	黎梓	黎梓、吕悦、吕伯承、王紫婷、聂帅、牙丽肖、郝天依、彭旖旎、欧雪萍	祝高峰 王钟誉

23	水下通信护航者-便携式远距离无线光 MIMO 阵列中继通信机	任 豪	任 豪、张祝晨、冯秀锋、 詹雨阳、颜凤仪、王毓珏、 金字峰、吕小晗	展 领 李燕龙 王俊义
24	智慧蜴学车-弘达智慧 VR 驾培系统	于亚男	于亚男、刘颖超、李芷洁、 王新宇、张 坤	彭玉元
25	基于智能手机的尿液试纸定量检测技术	邓祎明	邓祎明、肖忠林、丘家声、 石忠宝、谢钰丹	陈洪波
26	健康“备忘录”—家庭智能药盒	莫 涵	莫 涵、蒋璐鲜、李玲玲、 卢 岩、余梓洋、彭柯迪、 席钧雅、高铭洋、黄 涛	张 敏 李玉寒 曾梓杉
27	新型大功率整流模组开发与应用	韦金秀	韦金秀、罗银银、刘孟源、 高永杰、张玉婷、苏宝荣、 陈 浩、郭煜萱、何子杰	蔡 苗 杨道国

28	锂离子超级电容器汽车应急启动电源	张洋洋	张洋洋、王香枝、张赵文、 周文彬、黄苧萱、叶秋珊、 杨经彪、凡治材、许钧杰	朱归胜 赵昀云 陈彩明
29	角膜晚期糖基化终末产物检测仪	王梓名	王梓名、王开一、吕春炎、 李孟恬、蔡丽涓、孙瑞阳、 王天娇、思 彤	朱健铭 陈真诚
30	用于搭载数控机床的智能视觉传动装置	范城源	范城源、李奋勇、胡靛颖、 林奕铮、甘 甜、易方婷、 黎 钢、龚子豪、莫燕熙、黄梓茂	黄 可 成 浩 尤建兴