

附件 2

第 39 届广西青少年科技创新大赛 青少年科技创新成果竞赛（中学组）终评活动名单

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
1	南宁市	新型电子曲线测量仪	唐尉宸 汪秋伶 马廷方	南宁市第三中学初中部五象校区	李 萍 徐 颖	集体项目
2	南宁市	基于大语言模型的中学生职业规划 AI 辅导系统	罗跃宸 许统钦	南宁市第三中学	吴承聪 庞 薇	集体项目
3	南宁市	加压式水性笔断墨修复器	谢雪欣	南宁市第一中学	王 冈 林院秋 钟 嵘	个人项目
4	南宁市	无人莴笋切割收集一体机	王惟曦	南宁市第四十七中学	徐境鸿 伍尚宇	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
5	南宁市	防止儿童误锁车内的安全处理和报警装置	王鸿睿	南宁市三美学校	潘倩君 陈 镇 于春风	个人项目
6	南宁市	自主捕溺救生圈	蒲鸣阳	南宁市体强路初级中学	周 航 覃文丹	个人项目
7	南宁市	衣物拧干器	潘俞瑜	南宁市第二中学	班昭昭 宋 晖 汤志发	个人项目
8	南宁市	高速公路道路、桥梁坍塌智能监测紧急警示系统	樊盛安	南宁市第二中学	关 鹏 卢展昌 陈 凤	个人项目
9	南宁市	探测岩洞走向的小车	李刚宇	南宁市第二中学	杨 杰 关 鹏 吴 婧	个人项目
10	南宁市	不同地被类型土壤酸化探究	覃 心	南宁市第三中学	庞 薇 陈梦婷	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
11	南宁市	垃圾分类小帮手	梁煜	南宁市第二中学	农永军	个人项目
12	南宁市	方便及时清理食物残渣的桌子	陆日铭	南宁市第三十八中学	陈党生	个人项目
13	南宁市	AI助教	苏睿 覃军文	南宁市第二中学	梁丁戈 宋晖 刘存华	集体项目
14	南宁市	红绿灯失灵定位报警系统	黄紫涵	南宁市第十四中学 (琅东校区)	罗慨 覃蓝岚 吴松林	个人项目
15	南宁市	小车轮大奥秘	陈泽铭	南宁市第十三中学	邹文蕙	个人项目
16	南宁市	探究影响热电制冷片温差发电电压大小的因素	李明泽	南宁市武鸣区武鸣 高级中学	刘杰元 张宇柔	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
17	柳州市	智夹采桑：桑枝竖直定位、升降剪切的桑叶采摘装置	刘思好	柳州市壶西实验中学	张超 都基毅 张莉莉	个人项目
18	柳州市	利用毛细现象的自启动虹吸排水系统	卢郭俊	柳州市第八中学	谢雁萍 卢华莉 梁莉	个人项目
19	柳州市	基于余弦定理及超声波测距实现饮水机水杯防溢出装置的设计	吴俊翰	柳州高级中学	蓝荣 吴燕颜 张多夫	个人项目
20	柳州市	利用霍尔效应的电瓶防盗装置	贺凌峰	柳州市龙城中学	马振	个人项目
21	柳州市	一种轮式装载机轮毂的吊装工具	王晨宇 银君彤 方康琦	柳州市第二职业技术学校	顾雪莲 薛文灵 李勇	集体项目
22	柳州市	室内乒乓球收拾与发球机器人的设计	孙梓皓 刘昀志 倪意飞扬	柳州市文华中学	张朝霞 覃永瑜 庞露露	集体项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
23	柳州市	新型智能米桶	何昊泽	柳州市德润中学	唐云燕 张 铨	个人项目
24	柳州市	基于 arduino 的无人看管水域电鱼报警装置	黄勇为	柳州市壶西实验中学	周 鹏 黎 农 黎 媛 潘 媛	个人项目
25	柳州市	基于 STEAM 情境下制作减数分裂动态模型	莫凤妮 吴保坤	柳州市铁二中学	丘柳明	集体项目
26	柳州市	智能分类垃圾桶	胡峻轩	柳州市第十五中学	高密花 韦 浩 王前舵	个人项目
27	柳州市	钢琴新手弹奏纠错助手	邓淳孙轩	柳州市第十二中学	王晶晶 邝 俊	个人项目
28	柳州市	基于超声波控制系统的真人语音导盲帽	赵韦酉谦	柳州市龙城中学	马 振	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
29	柳州市	基于一种应用于农业用途中能识别环境变化的智能控温浇水装置研究	徐砚楠	柳州市第十二中学	秦海杰 苏新明	个人项目
30	柳州市	基于单片机控制的电梯空虚负载监测系统	李琳琰	柳州市壶西实验中学	周 鹏 吴玉娇 王莲欢	个人项目
31	柳州市	基于北斗系统的智能学生管理方案	韦智宸	柳州市航生路中学	张茜婷 刘光辉 江 玲	个人项目
32	柳州市	不同品牌的果酱理化性质差异性探究	覃彦宁	柳州市第十二中学	王晶晶	个人项目
33	桂林市	鹦鹉养护智慧家（太阳能鸟笼）	陈芷贤	桂林市田家炳中学	刘建军	个人项目
34	桂林市	未来小区智联车位系统	郭泽楠 廖莫霖泽 王猷毅	桂林市第十四中学	徐继元 陈 诗	集体项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
35	桂林市	独居老人 AI 安全机器人	陆彰雨	桂林电子科技大学 附属学校	文向东 赖文娟 陆 斌	个人项目
36	桂林市	一种呐喊宣泄云朵	刘逸宣	桂林市逸仙中学	周新华 刘世荣 陈丹沁	个人项目
37	桂林市	酒精自动消毒鞋架	韦涵轩	桂林市第十六中学	朱 毅 谢清宇 蒋智宇	个人项目
38	桂林市	智慧公交车站	罗万颖	龙胜族自治县龙胜 中学	石欢欢 杨文君 廖敏淑	个人项目
39	桂林市	一种防松散鞋带扣	闫子涵	广西师范大学附属 中学	黄义强	个人项目
40	桂林市	智能红绿灯系统	潘凯文	桂林市第十八中学	秦勇明	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
41	桂林市	探究 AR 眼镜的研究与设计:多元技术融合	梁哲源	广西师范大学附属中学	马玉桥	个人项目
42	桂林市	探究水温及时长对桂林米粉复鲜品质的影响	贺超然	桂林市宝贤中学	欧梦梦 吴学健 王蕴兴	个人项目
43	桂林市	智慧公寓	王佑铭 黄能率	桂林市第十九中学	李兰成 吴佳霏 林芸	集体项目
44	桂林市	智享家园	杨盛威 唐远	龙胜各族自治县龙胜中学	廖敏淑 刘时涛 何泽策	集体项目
45	桂林市	慧农基地	黄吕俊	龙胜各族自治县龙胜中学	杨文君 许锦芬 石欢欢	个人项目
46	桂林市	智汇站	阳郭勇	龙胜各族自治县龙胜中学	石欢欢 廖敏淑 许锦芬	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
47	桂林市	探究“畸形”体育饭圈化的影响 及其创新发展对策	蓝禾百	广西师范大学附属 中学	马玉桥	个人项目
48	桂林市	基于 KT 板与回收材料的固定翼 飞机低成本设计与性能优化研究	肖涵译	灵川县灵川中学	周宽龙 何美莲 王 颖	个人项目
49	梧州市	基于废弃物循环利用的隔音模型 研究与优化——以家庭垃圾复合 结构隔音房为例	李钰滢	岑溪市归义镇第一 中学	黄云豪 王小娟 张文馨	个人项目
50	梧州市	春联书写墨汁快速变干装置	吴永琪	藤县第六中学	吴公焕 陈青梅 马少华	个人项目
51	梧州市	带提醒功能的穴位拍打计数器	覃斯茵	藤县第六中学	姜丽那 陈青梅 马少华	个人项目
52	梧州市	“火眼灵瞳”智能烟雾报警与火 灾隐患预警系统——基于环境多 参数融合的主动防护装置	莫伟英	梧州市新地初级中学	韦舒发 覃志杨 苏 坚	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
53	梧州市	在 Windows 等系统下基于 Hook 原理开发的防御 USB HID 以及 BLE HID 设备攻击的安全软件	莫 凡 刘晓明 汤茹茜	梧州高级中学	朱 穗	集体项目
54	梧州市	超感聚声引擎	韩 毅 莫岱霖 罗东浩	梧州市第一中学	潘锦铭 李 霖 陈思聪	集体项目
55	梧州市	自动浇水菜园	潘沛杰	苍梧第一初级中学	董海连 李文茵 邱景超	个人项目
56	梧州市	电梯防坠电磁缓冲装置	贤华深	梧州市大坡初级中学	邱朝勇 覃 艺 黎秋婵	个人项目
57	梧州市	基于电磁感应原理的互感装置	林泳君	岑溪市第一中学	杨兴海 刘焕新 罗竣友	个人项目
58	梧州市	灵敏地震预警器	周晓婧	岑溪市第一中学	康飞燕 赖炳东 吴坚昌	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
59	梧州市	基于电子秤、智能手机及 phyphox 探究超重和失重现象	韦培涛	藤县第六中学	林浩书 马少华 谢宝铎	个人项目
60	梧州市	基于光路可视化的反射、折射探究仪	蒋振宇	岑溪市第一中学	张善河 苏卓岚 杨显明	个人项目
61	梧州市	书桌百变魔盒	覃锦楷	岑溪市第一中学	黄东龙 陈贵平 李东升	个人项目
62	梧州市	高中实验室模拟废碱渣碳酸钠工业脱硫的可行性及吸收效率研究	梁仕宝 林 烨 许伟航	梧州市第八中学	冯舒雯 黎雁翔	集体项目
63	北海市	海上新能源——双级固定翼海流能发电机	庞 锐	合浦廉州中学	许传波 劳崇莉 陈柏志	个人项目
64	北海市	蓝色星球——活动翼垂直轴海流发电机	庄信睿	合浦廉州中学	许传波 易海明 苏冬青	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
65	北海市	发电牧场——水平轴海流能发电 机设计	文仁榆	合浦廉州中学	许传波 莫逢文 秦付平	个人项目
66	北海市	基于无人化技术的城市低洼路段 防汛应急装置——以北海市广东 铁路立交桥为例	李明瑶 蒙金雲 翟心语	北海市第七中学	陈玉珍 彦 洁 翟 冯	集体项目
67	北海市	海上守护背包	罗晓婷	合浦县山口中学校	徐 华 陈雪樱 陈 媛	个人项目
68	北海市	多功能一体式垃圾铲铁锹	刘珍珍	合浦县山口中学校	刘贻军 潘剑玲 刘文琪	个人项目
69	北海市	一种基于动量轮技术的新型姿态 控制系统	叶东鑫	北京师范大学北海 附属中学	杨迪辉 王启卫 李志勇	个人项目
70	北海市	高速公路桥梁坍塌警报系统	张铎丹	北海市第七中学	黄天宇 韦海珍 张 结	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
71	北海市	基于图像识别与行为分析的智能 离岸流预警系统设计与实现	方唯祗	北京师范大学北海 附属中学	杨迪辉 莫云吉 杨均良	个人项目
72	北海市	基于 Arduino 的假期低碳自动化 护理校园盆栽装置	梁爽	北海市第九中学	王弘 黄峰 覃妮婷	个人项目
73	北海市	低成本家用快速除甲醛空气 净化器	龙健义	北海市中日友谊中学	林凤娟 周永祥 庞继良	个人项目
74	北海市	虾塘养殖两种常用消毒剂对 3 种 环境有益菌抑菌作用及对方格星 虫的急性毒害试验	雷翔雄	北海市实验学校	莫祖英 劳仁珍 刘玉珍	个人项目
75	北海市	植物也爱“喝”咖啡——探究废 弃咖啡渣对植物生长的影响	劳春迪	北海市第八中学	黄鸿宣 范春华 梁耀方	个人项目
76	北海市	“风之翼”种子飞行挑战赛	陈星辰	北海市第一中学	檀霞 李琳	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
77	北海市	“智御天眼”——基于 Python 与 DeepSeek 的无人机侦测打击一体式雷达系统设计与实验	林 盛 唐 晨 畅	北海市北海中学	唐荣蓉 钟运昂 李朝章	集体项目
78	北海市	同夹压缩速解精灵	沈秋宇	合浦廉州中学	冯 云 苏冬青 潘泽莉	个人项目
79	北海市	指尖上的非遗——互动式非遗文化体验平台	余佳日	北海市第十一中学	肖知婷 刘洪宁 林柳清	个人项目
80	北海市	智能 AI 下的地理坐标搜索探究——让地球在指尖跳舞的交互学习神器	陈 健	北海市第六中学	蒋裕园 曾宇婷 吴晓绚	个人项目
81	北海市	基于本土资源的低温闪蒸耦合海水淡化的装置优化	韦柏宏	北海市北海中学	吴 彬 陈钰海 唐碧霞	个人项目
82	北海市	一种新型便捷手机辅助比色碘量法用于不同水果中维生素 C 含量比较的方法	赵俊宇	北海市北海中学	吴玉娟 徐一奇 陈钰海	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
83	防城港市	3D 打印笔安全伴侣	廖 富	防城港市高级中学	黄维健 檀川发 田宏艳	个人项目
84	防城港市	离心式铁丝陀螺发射装置	蒙冠华	上思县上思中学	吴茂荣 黄明东	个人项目
85	防城港市	多功能化妆笔	颜海妃	防城港市高级中学	张传升 王 闯 李 萍	个人项目
86	防城港市	新型珍珠奶茶多孔双吸管	龙佳盈	防城港市实验高级中学	钟尉宁 唐军毅 张传苹	个人项目
87	防城港市	美味的健康杀手	张 帆	防城港市北部湾高级中学	潘 亮 黄柳芬	个人项目
88	防城港市	基于 arduino 的智能禁烟电梯	邓浩宏	防城港市高级中学	檀川发 黄维健 刘婷婷	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
89	防城港市	海洋垃圾清理船	高屹昌 沈静怡	防城港市第五中学	黄小燕 谢嘉艺 程伟青	集体项目
90	防城港市	潮汐监测仪	邓 宽	防城港市第五中学	黄小燕 谢嘉艺 莫首宾	个人项目
91	防城港市	基于行空板的 AI 智能学习监护书桌	王李灿	防城港市第四中学	唐国萍 陈伟武 卢耀春	个人项目
92	防城港市	智能声控辅助教室管理	黄浩腾 熊明誉	防城港市高级中学	何深华 郭瑞强 陈家裕	集体项目
93	防城港市	多功能智能阅读支架	阮诗斯	上思县上思中学	江文嘉 班琪兵 吴茂荣	个人项目
94	防城港市	高效学习辅助机	班 航	上思县上思中学	江文嘉 班琪兵 陆 文	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
95	防城港市	简易低速风洞模型	张缤毅	防城港市北部湾高级中学	严焕开 罗星辰	个人项目
96	钦州市	智能 ai 桌面宠物	符吉兆	灵山县灵城第一中学	陈世前 黄举清 朱东浩	个人项目
97	钦州市	基于远程遥控式切割、挖孔、喷淋农业辅助机器人	陈荣辉	钦州市第十三中学	劳远兴 韦峰 藏洪丽	个人项目
98	钦州市	大棚农作物生长环境参数监测系统	林欣琪 陆铭锐 黄常生	北部湾职业技术学校	蒙晓春 石莹 曾超华	集体项目
99	钦州市	智慧农场	伍冠桥	灵山县灵城第一中学	张可怡 翁鸿鹏 黄金璐	个人项目
100	钦州市	夜间行车辅助器	黄军华	灵山县第二中学	蒙启荣 邓开慧 宁泽平	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
101	钦州市	物理教具——洛伦兹力演示装置	林树远 黄诗惠 黄朝康	钦州市第一中学龙湾校区	劳芷婷 胡礼钦 刘益杭	集体项目
102	钦州市	电流做功快慢测量仪	方雨婷	钦州市外国语学校	苏明宇 陈少燕 钟景丽	个人项目
103	贵港市	压制“开门杀”	吴正昊 李泉庆 黄杏周	桂平市寻旺乡第二初级中学	陈金 李骏杰	集体项目
104	贵港市	高效大范围家禽投喂机	石忆涵	贵港市港北区大圩镇第一初级中学	龚树岸 吴丽雯 覃煜典	个人项目
105	贵港市	车库守护者——全自动智能阻排水装置	李富超	平南县中等职业技术学校	陈裕 韦焯钧 苏权光	个人项目
106	贵港市	环保除静电装置	董靛婷	贵港市江南中学	梁康兰 刘旭绩	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
107	贵港市	自动螺旋式双向水压连续洗米筒易装置	罗伟	贵港市港南区桥圩高级中学	蒙兴阳 陈日深 赖天阳	个人项目
108	贵港市	新型对联安装装置	黄勇升	贵港市港南中学	李燕瑞 李君华 李英华	个人项目
109	贵港市	莲子、凤眼果去皮刀	陈恺俊	贵港市港南区桥圩高级中学	蒙兴阳 赖天阳 杨子松	个人项目
110	贵港市	可拆卸的植物细胞结构教具	李舒婷	贵港市木格高级中学	韦柠 梁嘉琪 庞琦	个人项目
111	贵港市	自动分拣柑橘装置	陈家逸	贵港市覃塘区覃塘高级中学	唐晓良 李进年 卢晓彤	个人项目
112	贵港市	区时和日期分布与变更演示仪	邓佳乐	贵港市木格高级中学	周丽珍 甘圣渝 罗理宗	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
113	贵港市	防溺水声光警示一体机	许煜晟	贵港市荷城初级中学	朱晓丹 程献鹏 黄莉莉	个人项目
114	贵港市	滑轮组实验演示仪	叶嘉弘	贵港市木格高级中学	农基冰 叶翠群 巫静洁	个人项目
115	玉林市	基于 arduino 的老年人智能拐杖	梁天昊	玉林市第一中学	何锡任 韦燕锋 何萍	个人项目
116	玉林市	语音网络数字天气水平测试仪	李雨泽	容县黎村中学	李振林 潘武 黄国纲	个人项目
117	玉林市	植物激素与螯合剂对铜胁迫下水葫芦种子萌发及其幼苗生长的影响	吕文坚 卢婷	玉林市第一中学	陈洁萍 王菁菁 蒙宗贵	集体项目
118	玉林市	基于语音交互技术的物联网管家	陈俊豪	玉林市第一中学	滕万 吕健 李媛春	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
119	玉林市	纸电路三原色合成实验	甘博林	博白县王力中学	庞利丹 秦朝霞 袁 整	个人项目
120	玉林市	放电器	李振东	容县容西中学	梁源 吕慧玲 黄贵锋	个人项目
121	玉林市	模拟地形雨	宣子凡	玉林市玉州区第八初级中学	袁伦秋 黄炫维 何玉馨	个人项目
122	玉林市	花青素的提取及其应用	梁雅昕 梁好染 田沛东	玉林市田家炳中学	梁飞凤 苏以康 黄华芬	集体项目
123	玉林市	氯气制备及其漂白性探究一体化微型实验	江建坤 冯厉燕 刘春秀	博白县第三高级中学	彭刘英 揭小平 黄清秀	集体项目
124	百色市	绿叶中色素的提取和分离实验的创新与拓展	陆静怡	百色民族高级中学	李小秒 陆满天 黄晓慧	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
125	百色市	地下车库拐角来车预警系统	林思妍	靖西市第六中学	许光阳 陆明新 林 静	个人项目
126	百色市	植物远程养护装置	邓丕泽 韦洋纳 农涵驿	靖西市外国语学校	黄凤金 许安慧 李小鸿	集体项目
127	贺州市	香芋播种智行者	赵予络	贺州市实验中学	陈 琳 倪福善	个人项目
128	贺州市	多功能夹碗器	韦锦文	昭平县第四中学	陆光华 陆楹楹 刘敏华	个人项目
129	贺州市	基于3D打印设计反冲小车制作 模具	杨 洋	钟山县职业技术学校	廖继兴 李丽君 董 健	个人项目
130	贺州市	基于物联网的智慧农业仓储系统	唐秀英 周 镇 曹兴宽	钟山县职业技术学校	李竞斗 陈小武 韦富和	集体项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
131	贺州市	国产 EDA 软件的学习与应用—— 基于ESP32的红绿灯控制系统设计	黄楚皓 韦诗蕊	贺州第一高级中学	梁 琰 韦振录	集体项目
132	贺州市	智能分类垃圾桶	谭雯静	昭平县职业技术学校	李志飞 刘苏明 蒙玉凤	个人项目
133	贺州市	新型数显斜坡量角器	周寅生	昭平县第二高级中学	刘苏明 甘镇瑞 周桂珍	个人项目
134	贺州市	太阳高度角测量仪	黄俊杰	昭平县第二高级中学	周桂珍 刘金月 邱超丽	个人项目
135	贺州市	高度差测量仪	吴耀丽	昭平县第二高级中学	赵大省 陈 森 甘镇瑞	个人项目
136	河池市	“光启未来”·智慧台灯——基 于STM32单片机与OpenCV视觉 库的多功能智慧台灯	梁耀文 黄嘉慧	河池高级中学	覃福军 韦艳益 覃传富	集体项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
137	河池市	基于便捷式过滤水套的研究	张韦婵	河池高级中学	邹秋华 张代莲 谭荣辉	个人项目
138	河池市	巧用杠杆原理的可自动回仓挂钩	韦骅珊	河池高级中学	邹秋华 覃凤宁 张代莲	个人项目
139	河池市	可防疫式无臭味厕所的创新设计研究	刘力豪	河池市金城江区第二初级中学	刘战爽 胡卫国 何建红	个人项目
140	河池市	刻画二元函数的新方法——拟象矩阵法	蒙东驰	河池高级中学	覃福军 莫丽梅 黄琼梅	个人项目
141	河池市	牛顿第三定律的创新探究——珠链喷泉法	李东璟	河池高级中学	覃福军 周振昌 黄琼梅	个人项目
142	来宾市	智能小型粮食播种机	杨桂铭	柳州地区民族高级中学	刘忠汉 詹文艳 宁 明	个人项目
143	来宾市	关于智能桑叶采摘机器人模型的研究	黄石磊	柳州地区民族高级中学	宁 明 刘小康 詹文艳	个人项目

序号	所在市	作品名称	申报者	所在学校	指导教师	类型
144	来宾市	关于病房输液智能监测系统的研究	唐悦 罗哈椒	柳州地区民族高级中学	宁明 詹文艳 刘忠汉	集体项目
145	来宾市	液体方程解算机	覃柳森 刘嘉雯	武宣县实验初级中学	陆深基 韦明肯 覃武求	集体项目
146	来宾市	植物里的数学奥秘	廖慧雅	武宣县实验初级中学	陆深基	个人项目
147	来宾市	基于安卓系统控制的液体内部压强创新实验器	覃欣愉	来宾市第六中学	韦甜 邓巧红 冯娟	个人项目
148	崇左市	一根便于操作的灭蜂“如意棒”	黄健斌 谢泽新 农子毅	崇左市职业技术学校	黄春妙 马立特 陆原天	集体项目
149	崇左市	基于概率统计的铁丝陀螺特性研究	张世博	天等县高级中学	赵槐松	个人项目