

附件

第二十四届汕尾市青少年科技创新大赛获奖名单

一、青少年科技创新成果竞赛项目

奖次	序号	项目名称	实施者	所在学校	学历	指导老师
3	1	智筑防线：AICG赋能 反邪教宣传	卓翠柳 叶晓婷 陈慢慢	汕尾技师学院	技校 在读生	刘星辰 陈冬蔓 张燕格
1	2	新能源汽车充电桩 多功能报警器	邱伟烽 朱健铭 卓志铭	汕尾技师学院	技校 在读生	谢彦行 梁培兴
1	3	AI多维感知 校园智管系统	沈泽维 林淑琪 蔡杰志	汕尾技师学院	技校 在读生	田佳鹭 詹昭源 王文鑫
3	4	“戏彩绘影”——汕尾非遗红色文 创数字体验系统	蔡力伊 刘思婷 林勋翔	汕尾技师学院	技校 在读生	郑琦斯 苏小珊 黄思岚
1	5	基于AI辅助设计与地方非遗IP化的 “侠客茶”品牌系统创新	刘海玲 戴文彬 黄小容	汕尾技师学院	技校 在读生	邹玉洁 吴婕瑜 刘昆鹏
2	6	太阳能室外水上智能 救生圈的设计与应用	叶剑武 吴彦宏 颜永尊	汕尾技师学院	技校 在读生	庄学聪 黄武云
3	7	汽车儿童生命保障装置	黄坤填 江佳盛 黎金达	汕尾技师学院	技校 在读生	黄武云 辛忠洋 吴江浩
3	8	SKI SHOE DESIGN-滑雪鞋设计	赖雨轩 陈信宇	汕尾技师学院	技校 在读生	王文鑫 贺倩 邓玲玲
2	9	AquaPioneer--- 智能污水警报漂流 器	吴曼琪 蔡慧娴	汕尾技师学院	技校 在读生	贺倩 邓玲玲 王文鑫
3	10	基于STM32单片机控制的拾音器维修 绕线机的设计	林益锋 卢佳圳 吴伟林	汕尾技师学院	技校 在读生	杨峥 周仁川 黄武云
2	11	基于STM32单片机的 智能宠物看护系统	林晓旭 黄盛霖	汕尾技师学院	技校 在读生	辛忠洋 颜煊婷 刘娣

3	12	智绘汕农三味·AI韵见山海：基于AI生成式设计的汕尾农产地域文化创意呈现	沈恩凡 刘凯豪 吴乙彤	汕尾技师学院	技校 在读生	黄琪琪 吴夏晗 任美静
3	13	“智瞳追日”——基于电机电流感知的自主追光系统	李连沛 陈柏豪 王子杭	汕尾市城区新城中学	高中	黄浩
2	14	铁与水蒸气反应实验改进	符镇炜	汕尾市城区新城中学	高中	洪惠云
3	15	对话式智能AI桌宠	陈炜	汕尾市城区新城中学	高中	黄智鸿
2	16	基于植物色素提取与蓝晒工艺的汕尾映像——高中生物“色素的提取和分离”实验延伸	黄映斯 王国为 徐丽莎	汕尾市城区新城中学	高中	李雨虹 黄辉彬
2	17	基于果胶仿生粘合原理的陆丰陂洋菠萝皮高值化利用——儿童可食用固体胶的创制与研究	王柏婉 刘凯婷 王厚淳	汕尾市城区新城中学	高中	李雨虹 黄辉彬 高妮
3	18	二氧化硫的制取与性质的绿色一体化检验	周君昊 邹礼聪	汕尾市城区新城中学	高中	蔡俊贤
3	19	二氧化硫制取及其性质一体化探究	黄雪滢 魏仕林	汕尾市城区新城中学	高中	蔡俊贤
3	20	氯气的制备及其性质研究-微型一体化研究	罗伟全 冯美媛	汕尾市城区新城中学	高中	陶美霞
3	21	二氧化氮的制备及其性质研究-微型一体化实验探究	黄斯玲 刘雅慧 郭欣炜	汕尾市城区新城中学	高中	陶美霞
3	22	磁悬浮节能滑板	郭嘉腾	汕尾市城区汕尾中学	高二	张小虎
3	23	等离子炮	陈振毅 庄栩桦	汕尾市城区汕尾中学	高二	张小虎
3	24	基于深度学习的校园智能垃圾分类与资源回收系统	钟锦炫	汕尾市城区汕尾中学	高二	张小虎
3	25	自制显微镜	陈伊漫	汕尾市城区汕尾中学	高一	郑章艳
3	26	汕尾市青少年红色文化认同现状及赋能路径研究	苏映淳	汕尾市城区汕尾中学	高一	郑章艳
3	27	动物细胞陶土生物模型	宋广慧	汕尾市城区汕尾中学	高一	张园林
3	28	流动镶嵌模型教具设计与创新演示	林依娜 林婉秋	汕尾市城区汕尾中学	高一	张园林
3	29	物质跨膜运输之被动运输	黄若蓝	汕尾市城区汕尾中学	高一	张园林
3	30	植物细胞黏土模型	陈春烨	汕尾市城区汕尾中学	高一	张园林
3	31	简易电子琴（“轻音盒—低成本入门电子琴”）	刘付鸿	汕尾市城区香洲街道逸夫初级中学	初中	朱美娴
2	32	盐类双水解反应型灭火器	陈艺翰 陈智烽 徐天翼	汕尾市城区田家炳中学	高中	罗芙蓉

3	33	智能药盒提醒装置	彭耀 彭子好	陆河县实验学校	初中	罗秀闲 李石铭
3	34	土壤湿度检测器	林幸子 彭怡然	陆河县实验学校	初中	罗秀闲 朱碧柳
3	35	电荷均衡器	罗一晟	陆河县陆河中学	高中	余育敏 徐小勇
3	36	智能感应洗手器	钟秀静 杨田子	陆河县陆河中学	高中	余育敏 徐小勇 陈钊煜
1	37	爸妈饭桌AI --- 中老年专属饮食管家	叶庭硕 彭冠博 谢家林	陆河县河田中学	高中	周君珊 谢俊雅 李岸模
3	38	深海里的“菜篮子”：海洋牧场如何养出人类的明天？——基于汕尾红海湾的实证研究	陈钰阳 江林煊 杨芷莹	白沙中学	初中	张家铭 张晨 许生友
3	39	便携型温度-流速测量仪器	陈皓宇 陈炳哲 林润涵	陆丰市东海龙潭中学	初中	詹丽枝 苏小敏
3	40	便捷式衣架	彭毓程	陆丰市东海龙潭中学	初中	詹丽枝 苏小敏
2	41	班级签到系统	温奕嘉 王浩远 薛舜迪	陆丰市玉燕中学	高中	王冰
2	42	不背古诗	叶依楠 温妍	陆丰市玉燕中学	高中	王冰
3	43	单词连连过	曾雅雯 卢燕熙	陆丰市玉燕中学	高中	王冰
3	44	多功能魔法计时器	温培旭	陆丰市玉燕中学	高中	王冰
2	45	函数王国大冒险	洪泽鑫 谢松燃 蔡伟跃	陆丰市玉燕中学	高中	王冰
3	46	课堂噪音检测器	余骏爵 温梓言	陆丰市玉燕中学	高中	王冰
3	47	校园物品共享与借用管理系统	陈钰铃 陈若楠 温欣怡	陆丰市玉燕中学	高中	王冰
2	48	学生饮食健康管理系统	洪庆镗 林炜翰 翁泽鹏	陆丰市玉燕中学	高中	王冰
3	49	基于番茄工作法与四象限法则的学习助手网页	温依彤 许艺贤 陈楚柳	陆丰市玉燕中学	高中	王冰
3	50	智能点名系统	罗纪焕 童柏烽	陆丰市玉燕中学	高中	王冰
2	51	防事故智能死角提醒器	李梓豪	海丰县德成中英文学校	初中	郑伟平

1	52	能精准找到车的智能室内停车场	陈铭熙	海丰县德成中英文学校	初中	郑伟平
2	53	人体小面积愈合仪器	杨启洁	海丰县德成中英文学校	初中	郑伟平
2	54	输液提醒器2.0	周梓豪	海丰县德成中英文学校	初中	郑伟平
3	55	智能语音防酒驾制动小车	吴龙彬	海丰县德成中英文学校	初中	郑伟平
3	56	天气感知伸缩翻晒晾衣架	林栩迦	海丰县红城中学	初中	陈俊锋 陈绚红 林尤
2	57	“智沔”潮汕功夫茶机	陈昱翰	海丰县红城中学	初中	陈俊锋 谢海彬 黄春晓
1	58	智能防泡水汽车升降平台	赖丽敏	海丰县红城中学	高中	陈俊得
3	59	探究鬼针草对空气中微生物生长的影响	林陆源 欧塽坚 刘宇航	海丰县红城中学	高中	李晓岚 柯佳佳 林丽慧
2	60	探究铜钱草对空气中微生物生长的影响	施静雯 彭冬坭 林陆源	海丰县红城中学	高中	李晓岚 柯佳佳 林丽慧
3	61	自制脉冲炮	余锦萍 郑楚楚	海丰县林伟华中学	高中	李俊磊 陈小荣 陈伟坚
3	62	智能感应灭火装置	石芷云 高佳娣 张佳惠	海丰县林伟华中学	高中	李俊磊 李冲林 魏建林
3	63	氢气制造器	张明宗 陈楷晔	海丰县林伟华中学	高中	黄建霖 熊家亮 李俊磊
3	64	太阳能风扇	温壹圳 陈谷禹 陈昭权	海丰县林伟华中学	高中	李俊磊 江伟 易创求
3	65	无线多功能强光手电筒	张业灿 王凯越 吕彦彤	海丰县林伟华中学	高中	陈淑城 陈伟坚 李俊磊
3	66	智能温控风扇	许梓豪 吴浩乐	海丰县林伟华中学	高中	江伟 谢庆华 李俊磊
3	67	教室节能小卫士—— 多传感器数据融合智能感应风扇	林俊宇 朱家仪	海丰县林伟华中学	高中	林媛 许珍玉 李冲林
3	68	植物拓染布袋—— 自然与科学的诗意碰撞	安思炜 杨晖琪 黄永紫	海丰县林伟华中学	高中	李冲林 谭丽红 陈佩真
3	69	无线电电报机	林海瑶 黎锦涵 黄诗曼	海丰县林伟华中学	高中	余立声 林媛 许珍玉

2	70	基于智能导航的安全提醒导盲杖	余锦萍 陈达锐 刘妙涵	海丰县林伟华中学	高中	洪文治 冯永志 卢文珊
3	71	海洋生物分层科普系统	黄振彬 骆恒悦	海丰县林伟华中学	高中	洪文治 冯永志 卢文珊
3	72	学以致用—自制磁力搅拌器	黄皓 黄嘉文	海丰县陆安高级中学	高中	李超 熊天君 陈立高
3	73	苹果的“时光延缓剂”	翁宇芯	海丰县海丰中学	初中	陈文林
3	74	《柔性织物表面晶体定向生长技术的探究与应用——以布玫瑰为例》	彭成宇 陈海深 吴杭贤	海丰县彭湃中学	高中	卢燕妮 吴泽娜 陈绍洲
3	75	《海丰县天虹超市会员一体化智能车库解决方案》	陈琳臻	海丰县彭湃中学	初中	陈绍洲
3	76	AI白字戏文化互动盒	林佳焜 陆梓杰	海丰县实验中学	高中	张楚楚 钟赛花
3	77	Arduino超声波测距雷达显示仪	温坤霖	海丰县实验中学	高中	刘坤 马占臻
3	78	模块化针管微型广适性化学气体制备类创新教具	石鸣星 洪俊锋	海丰县实验中学	高中	叶柳君 张慧颖
2	79	普适性植物智培箱——多传感闭环监测调控系统	张倍诚 余杰文 黄炜集	海丰县实验中学	高中	张楚楚 王冰鑫
3	80	智能多功能茶叶存储装置	蔡慧旋 屈佳怡 颜子莎	海丰县实验中学	高中	吴喆 罗靖海
3	81	智能多功能隧道安全警示系统	黄皖仪 陈俊任 陈秋羽	海丰县实验中学	高中	吴喆 马占臻
3	82	禁渔期、台风天渔船停放检查装置的设计与应用	张松峰	海丰县实验中学	高中	马占臻 刘坤
3	83	保卫地球——抵御小行星撞击	方绅骁	汕尾市华大实验学校	高中	郑岸雅
2	84	基于动态模型化技术智能养殖禽类疾病防治系统	盘炫德 陈子鑫	汕尾市华大实验学校	高中	郑岸雅 陈晓纯
3	85	基于Python的2048益智游戏开发	林煜凯	汕尾市华大实验学校	高中	陈晓纯
2	86	基于边缘计算与AI视觉的智能防作弊铅笔盒	罗诗洁 余浩楠	华南师范大学附属中学汕尾学校	高中	肖泽生
1	87	水陆同源动力智能沙滩清洁机器人	陈沂浩 江奕维	华南师范大学附属中学汕尾学校	高中	肖泽生
1	88	「SolarMate π」——基于STM32与物联网的太阳能语音边缘AI多功能墨水屏系统	余章远	华南师范大学附属中学汕尾学校	高中	肖泽生 秦晴
1	89	AI智能中药熬制机	陈俊泽 彭焕哲	华南师范大学附属中学汕尾学校	高中	肖泽生

## 二、辅导员科技创新成果竞赛项目

奖次	序号	项目名称	项目所属类别	所在学校	姓 名
1	1	“技赋反邪·思政融创”科技教育活动方案研究报告	方案类	汕尾技师学院	陈冬蔓
1	2	智绘农产品 数联百千万——基于免费AI工具的汕尾农产品电商创意设计创新教学	方案类	汕尾技师学院	黄琪琪
1	3	“汕尾好风物：小善的民俗四季”C4D+AI辅助民俗数字化创新项目	方案类	汕尾技师学院	郑琦斯
1	4	探究不同材料保温性能实验改进与创新	科教制作类	汕尾市第二小学	肖玉婵
2	5	AIGC 赋能小学科技教育创新路径及其研究	方案类	汕尾市第二小学	钟子权
2	6	一套简易多用的电解装置	科教制作类	汕尾市城区新城中学	洪惠云
3	7	初探人工智能助力项目式学习-AI赋能教学探索以植物组织培养为例	科教制作类	汕尾市城区新城中学	江清远
1	8	基于植物色素提取与蓝晒工艺的汕尾映像——高中生物“色素的提取和分离”实验延伸	科教制作类	汕尾市城区新城中学	李雨虹
1	9	非遗文创设计的创新教学	方案类	汕尾市城区职业技术学校	杨雪冬
2	10	蓝耀南粤 印记匠心	科教制作类	汕尾市城区职业技术学校	徐夏影
1	11	传承红色基因 智创未来校园	方案类	汕尾市城区职业技术学校	陈历明
2	12	改良、创新实验提高高中物理教学的系列实验的探究	方案类	汕尾市城区汕尾中学	张小虎
3	13	聚类思想引领下的项目式教学实践	方案类	汕尾市城区汕尾中学	薛惠芬
3	14	可视化的半定量初中物理势能转化演示仪	科教制作类	汕尾市城区汕尾中学	陈锐军
2	15	一款能应用于平行板电容器多项实验的组合套装	科教制作类	汕尾市城区汕尾中学	余吉
1	16	奇妙的“声之舞”——可视化声音振动探究教具	科教制作类	汕尾市城区香洲街道中心小学	陈晓燕
1	17	多模态能量转化实验装置	科教制作类	汕尾市城区香洲街道中心小学	林海娟
2	18	兔子电流迷宫实验教具	科教制作类	汕尾市城区香洲街道中心小学	罗新洁
3	19	直流电高压电弧教具	科教制作类	汕尾市城区香洲街道中心小学	彭俊礼

2	20	基于项目式学习的大单元教学实践活动——以十五运会吉祥物“喜洋洋”“乐融融”AI编程运动游戏创作为例	科教制作类	汕尾市城区香洲街道逸夫初级中学	朱美娴
3	21	“科”不容缓：基于快闪模式的校园科普教育活动设计与实施	方案类	广东汕尾红海湾经济开发区白沙中学	张家铭
3	22	“等离子炮”教具	科教制作类	汕尾市华侨管理区中学	刘加吉
3	23	多模块协同式可视化声音演示器	科教制作类	陆丰市东海龙潭中学	詹丽枝
3	24	AI赋能红色文化——《公路风景画》信息技术实践研究	方案类	海丰县德成中英文学校	谢妙淳
2	25	AI赋能高中生建立错题本和巩固错误知识点	方案类	海丰县陆安高级中学	李超
1	26	一种染色体模型以及用于制作中着丝粒染色体模型的刀模研究报告	发明类	海丰县彭湃中学	陈绍洲
2	27	气体定律演示器的改进（三合一版）	科教制作类	海丰县实验中学	朱佩凤
3	28	“国粹守护者”——基于“扣子”平台的京剧脸谱智能体开发项目学习	方案类	汕尾市华大实验学校	陈晓纯
2	29	AI技术赋能教学研究与实践创新	方案类	海丰县中等职业技术学校	肖徽圈
3	30	牡蛎壳粉天然保鲜剂	方案类	海丰县海丰中学	陈文林