

2024年汕尾市城区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

奖项	项目名称	实施者	所在学校	学段	指导老师
一等奖	智能手机助力饮料含糖量检测：创新与挑战	彭晶晶、 黄紫珊 王茂裕	新城中学	高中	黄辉彬
	自动感应筷子盒	陈怡璇	逸夫初级中学	初中	朱美娴
二等奖	安全防摔圆珠笔	陈建锋、李炫	汕尾市城区田家炳中学	高中	何宇球、陈显棠
	遥控式扫地机器人	方泽超、 石鸿源	新城中学	高中	黄智鸿
	利用扭扭棒进行模型的制作和研究	何佳琳 、徐紫彤	新城中学	高中	刘洁 熊川江、 陈奕宇
	海产废弃物壳巧制灯具	郑永铭	汕尾市城区职业技术学校	高中	杨雪冬
三等奖	便携式可加热水杯	王佳琪、施佳威 李炫	汕尾市城区田家炳中学	高中	何宇球、陈显棠
	大气热力环流模拟模型	蔡心仪、陈欣怡 刘熙琪	汕尾中学	高中	杨福川、杨月滢
	青梅发酵酒制作及三种陆河青梅酒的对比发展研究	王镌翊	新城中学	高中	江清远
	DNA复制过程教学模具的制作	李雨桀 、施晓楠	新城中学	高中	刘洁
	植物拓染固色的应用研究	许 淳、 张修齐 邓杰夫	新城中学	高中	熊川江 、刘洁
	便携式聚光型太阳能发电装置	徐汉阳 、李悦健 林彦琪	汕尾市城区职业技术学校	中职	许海龙、曾向飏

优秀奖	简易临时发电装置	张宇轩	汕尾市城区田家炳中学	高中	万闪 、何宇明
	多功能MICROSCOPE辅助用灯	何俊毅	汕尾中学	高中	张小虎
	亚克力板自制3D全息投影器	陈博浚	汕尾中学	高中	张小虎
	创意小电风扇	钟锦炫	汕尾中学	高中	张小虎
	多功能自由升降梯	庄炜瀚	汕尾中学	高中	张小虎
	暴雨洪水灾害模型	施仲、李悦 蔡佳臻	汕尾中学	高中	杨福川、杨月滢
	流水侵蚀模型	林诗书、唐桂泓 李海银	汕尾中学	高中	杨福川、杨月滢
	氢氧化亚铁制备实验的再改进	李连沛	新城中学	高中	洪惠云
	桌面轻型电动清洁器	蔡蕊雅	新城中学	高中	黄智鸿
	渗透实验装置的研究和进一步 改良建议	林昊杭	新城中学	高中	刘洁
	光线跟踪太阳能板	陈柏豪 、李连沛 王子杭	新城中学	高中	黄浩
	河流地貌演化与水位监测装置	蔡蕊雅	新城中学	高中	赖启凤 张丹思
	基于手持技术比较正丙醇及其 同系物分子间作用力大小	庄源婷	新城中学	高中	蔡俊贤
	点亮海洋梦悬浮灯具设计	苏丹敏	汕尾市城区职业技术学校	高中	徐夏影
	基于现代三维设计软件下传统 技艺与新时代思想碰撞的制作 ——龙腾盛世，强国有我	钟慧、谢慧琳 陈泽韩	汕尾市城区职业技术学校	中职	钟惠琪、杨子怡 陈历明
	简易可控太阳能自动浇水花盆	杨昭旺、林楷 施雅琳	汕尾市城区香洲街 道中心小学	小学	卓锦海
	汕尾市海陆丰白字戏的研究	黄钰琳	汕尾市城区红草镇 中心小学	小学	周宝如
	汕尾市城区红草镇晨洲村晨 洲蚝的养殖研究	黄钰琳	汕尾市城区红草镇 中心小学	小学	周宝如

2024年汕尾市城区青少年科技创新大赛获奖名单

二、科技辅导员科技创新成果			
奖项	姓名	项目名称	所在学校
一等奖	陈赢儿	天然生长加速剂——关于“水果催熟”奥秘探索的教学活动设计	汕尾市城区职业技术学校
二等奖	刘洁	利用扭扭棒进行模型的制作和研究	新城中学
	余吉	一种既能研究受迫振动和共振又能探究弹簧振子运动规律的装置	汕尾中学
三等奖	熊川江	植物拓染固色的应用研究	新城中学
	黄辉彬	智能手机助力饮料含糖量检测：创新与挑战	新城中学
	曾向飏	物联网技术融合云平台与虚拟仿真的创新教学	汕尾市城区职业技术学校
优秀奖	陈锐军、张小虎	自制三维动态光束探究光学定律	汕尾中学
	张小虎	中学生如何正确使用AI虚拟教育资源的探究	汕尾中学
	蔡俊贤	基于泡罩装置二氧化硫制取及其性质一体化探究	新城中学
	杨雪冬	编程思维在平面设计专业课程中的应用	汕尾市城区职业技术学校
	徐夏影	绿美生态背景下海丰莲花山茶产业的发展研究	汕尾市城区职业技术学校
	卓锦海	可装卸的杠杆和滑轮组实验支架	汕尾市城区香洲街道中心小学
	周宝如	电磁铁的广泛应用之智能防撞汽车	汕尾市城区红草镇中心小学