

广东省职业培训和技工教育协会

关于第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛入围决赛项目名单的公示

各有关技工院校：

为深入学习贯彻习近平总书记对技能人才工作重要指示精神，落实省委省政府关于技能人才队伍建设要求，促进技能人才培养与产业技术发展相结合，激发技工院校师生科技创新热情，助推我省技工教育高质量发展。今年5月，第二届广东省技工院校科技发明和创新大赛正式启动。截至9月5日，大赛指定报送平台——“广东技工在线”平台共收到60所技工院校报送的参赛项目568个。9月18日至10月10日，经大赛评审委员会对报送项目进行初赛评审，183个项目入围决赛。现将入围决赛的项目名单予以公示。

公示期为2024年10月23日至10月30日，公示期间如有疑问请联系大赛组委会办公室，电话：020-83565860。

附件：第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛入围决赛项目名单

广东省技工院校科技发明与创新大赛组委会
(广东省职业培训和技工教育协会代章)

2024年10月23日

附件

第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛 入围决赛项目名单

科技创新类

教师组（31项）

序号	项目名称	学校
1	精密深孔加工数控装备及其智能运维关键技术研发及产业化	中山市技师学院
2	美容床芯自动生产线	江门市技师学院
3	打靶归来——智能打靶机	广州市轻工技师学院
4	新能源锂电池视觉柔性自寻位入壳机	江门市技师学院
5	八轴联动自动浸锡机	江门市技师学院
6	水天先锋——水空联动应急救援系统	广州市技师学院
7	新能源汽车电池灭火装置	广东省技师学院
8	智能产线夹具检测设备	广州市轻工技师学院
9	桂冠智刃-国内领先的刨切一体桂皮切割机	广州市公用事业技师学院
10	一种高压电缆表层剥离工具	广东省技师学院
11	易燃金属加工全自动灭火装置	中山市技师学院
12	冰箱饮水一体机	广州市轻工技师学院
13	创新型城铁电气控制系统检修与调试实训考核设备	广州市轻工技师学院
14	新能源汽车电动涡旋压缩机智慧检修台	广东华夏高级技工学校
15	一种便携式全景影像系统标定的教具	广州市工贸技师学院
16	间接视野测试装置	惠州市技师学院
17	基于 Unity 的数字校园可视化平台	广州市交通技师学院

18	一种内喷射注水搅拌器	广东省技师学院
19	机械设备语音呼救保护器	广东省技师学院
20	节能增效——旋转式多用途模具安装调试工作台	广州市机电技师学院
21	圆台工件钻孔加工快速定位装置	佛山高明技师学院
22	基于机器视觉的 PCB 板异型元件智能插装及焊接设备	广东岭南现代技师学院
23	智慧康养，关爱老人——智能用药提醒系统	广州市轻工技师学院
24	一种高效、安全泡泡水及其制作方法	广东省粤东技师学院
25	智能保温背包	东莞市技师学院
26	一种 C 动密封检测装置	广州市轻工技师学院
27	家用老花测度仪	深圳鹏城技师学院
28	汽车蓄电池电解液位过低自动报警装置研究	东莞市技师学院
29	摆动的 LED 显示屏	江门市技师学院
30	汽车应急开门装置	广东省技师学院
31	新能源汽车移动服务站	兴宁技师学院

学生组（31 项）

序号	项目名称	学校
1	矿山作业自主机器人	广州市轻工技师学院
2	自动切笋机	广东省技师学院
3	桥眸智检-吸附式智能桥墩检测机器人	广州市轻工技师学院
4	全自动质检叠板机	江门市技师学院
5	管途净界——油烟管道清吸一体智能清洁机器人	广州市公用事业技师学院
6	科环印材-3D 打印耗材再生机	广州市工贸技师学院
7	“探索者”智能缆控水下巡视机器人	深圳市携创高级技工学校
8	特色瓜类种子破口机	江门市技师学院

9	车门安全开启警示装置	江门市技师学院
10	电箱青水线铜自动寻位钻孔机	江门市技师学院
11	“小球童”—多功能智能拾球机器人	广州市工贸技师学院
12	单悬臂迷你 3D 打印机	江门市技师学院
13	医用扎带自动捆扎机	江门市技师学院
14	智多星--“AI+STEAM”创客教育领航者	广州市公用事业技师学院
15	智能攀登——高效智能化家装设备的开拓者	广州市工贸技师学院
16	应答式电子视力检测仪	江门市技师学院
17	呼吸哨兵——环境监测仪	广州市公用事业技师学院
18	头盔智能显示控制系统	广州港技工学校
19	基于 ESP32 便携式心电图检测仪	珠海市技师学院
20	模拟纯电动汽车电机调速的教学测试装置	广东省机械技师学院
21	芯潮澎湃—充电桩安全智能管家	广州市公用事业技师学院
22	DIY 桌面级激光切割机	江门市技师学院
23	“小姜侦察兵”视觉导引小型管道检测机器人	深圳市携创高级技工学校
24	基于 Arduino 的智能中药柜	佛山高明技师学院
25	“交通行者”——新能源轻量化赛车	广州市轻工技师学院
26	宠粮速递——宠物猫居家“外卖”系统	广州市技师学院
27	百密零疏——智能油性笔气密性测试仪	河源技师学院
28	多功能便携式数控机床装调维修一体化实训设备	广东省技师学院
29	萌宠 e 伴——智能电子宠物设计与实现	广州市机电技师学院
30	“围”而不困—汽车安全围栏投影警示装置	广州市公用事业技师学院
31	智能学生管理系统	茂名市东南高级技工学校

技术进步类

教师组（30项）

序号	项目名称	学校
1	橡胶压轮毛刺高效去除机	江门市技师学院
2	贴标机送标机构离合组件设计	广州市轻工技师学院
3	油气管网陆空两栖智能巡检机器人	广州市工贸技师学院
4	环控智脑——环境监测可视化智慧微站	广州市公用事业技师学院
5	“悟空”多功储运机器人——一种机器人教学训练设备	广州市工贸技师学院
6	基于视觉定位的轴承座注油嘴智能装配机器人系统	江门市技师学院
7	一种多功能多工位的包装盒涂胶装置	惠州市技师学院
8	易学通——新能源汽车高压互锁实训装置	广州市交通技师学院
9	一种兼容散热与结构简化的灯具	广东省技师学院
10	聚精会“省”——刀塔式机外对刀装置	广州市机电技师学院
11	钛合金高压封头钻攻一体组合工装	深圳技师学院
12	一种机械手气动夹爪	广东省机械技师学院
13	具有冲压进气模拟功能的摩托车马力测功机	江门市技师学院
14	AI不释手--车载开门智能预警装置	广州市公用事业技师学院
15	创新育婴教具娃娃	茂名市高级技工学校
16	智慧钉线画——科技创新点亮艺术	汕尾技师学院
17	一种可调节淬火装置	韶关市技师学院
18	热雪奇迹—AI智能高效节能造雪机	广州市工贸技师学院
19	剥皮打端一体式模架	韶关市技师学院
20	多功能数字联动技术实训装置	广州市工贸技师学院
21	白云实习宝——学生企业实践管理系统	广州市白云工商技师学院

22	电动自行车充电桩的安全棚	广州市机电技师学院
23	PCB 板智能检测设备(PCB 板教学与竞赛视觉评判助手)	广东省技师学院
24	制动液更换管家——智能高效更换汽车制动液装置	广州市技师学院
25	新能源轻量化小车	广东省南方技师学院
26	踏云登楼柱——助行拐杖	佛山市技师学院
27	手机数据线测试仪	江门市技师学院
28	AI 5G 智能头盔	清远市技师学院
29	一种模拟电机直流调速系统的教学实训箱	广东省机械技师学院
30	可移动式颈椎艾灸保护仪	广东岭南现代技师学院

学生组（30 项）

序号	项目名称	学校
1	稻快收—水稻割捆机	广州市轻工技师学院
2	工业分布式光伏电站智能巡防控机器人	广州市工贸技师学院
3	叶菜侠——老百姓的叶菜智能收割机引领者	广州市轻工技师学院
4	珠八鐲-珠宝玉石精雕加工智能机器人	广州市轻工技师学院
5	智能视觉数控柔性切割机器人	广东省轻工业技师学院
6	指尖上的历史	广州市白云工商技师学院
7	多功能果蔬种植移动机器	广州市工贸技师学院
8	智能烫画机	广州市工贸技师学院
9	果园先锋——高植株鲜果采摘领航者	广州市轻工技师学院
10	绿能慧控器	广州市机电技师学院
11	可调角度斜面加工实用装置	佛山高明技师学院
12	“携手相伴”新一代智能拐杖	广州市工贸技师学院

13	智 eye 光明“X+1”——一款助力视障人士品质生活的智能辅助终端	深圳技师学院
14	基于 5G 通信技术的在线监控系统	广州市白云工商技师学院
15	智肢——未来假肢定制智能解决方案	深圳技师学院
16	燃气灶智能关火器	广州市机电技师学院
17	气敏智控--新型危险气体监测控制器	广州市轻工技师学院
18	一种智能书写家居台灯	广州市轻工技师学院
19	节能芯域——冷热水温差节能发电系统	广州市工贸技师学院
20	厨房用冷柜空调工作台	广州市轻工技师学院
21	寓教鱼乐——科普教具微型鱼缸	广州市机电技师学院
22	新型便捷夜视仪	中山市技师学院
23	插电式混合动力卡丁车(PHEV KART)	广东华夏高级技工学校
24	汽车传动机构实验实训台架	广州市交通技师学院
25	渔业养殖监控系统	江门市技师学院
26	井然有'据'-基于井盖智能化设计的集成传感数据采集器	深圳技师学院
27	多旋翼无人机装调实训考核装置	广东省电子商务技师学院
28	康复宝刀——筋膜刀	广州南华工贸技师学院
29	低压配电网系统电力应急机器人	潮州技师学院
30	白云数字化机械装配交互课程平台	广州市白云工商技师学院

文化创意类

教师组（31项）

序号	项目名称	学校
1	宋韵葵语	江门市新会技师学院
2	非遗粤剧多元传承	广州市工贸技师学院

3	西关情愫 广府情怀---发展传统手工艺新质生产力	广州市技师学院
4	Y03B 水培种植机	广东省轻工业技师学院
5	Z 世代背景下的全龄段展纳柜设计	广东省轻工业技师学院
6	童趣系列作品	云浮技师学院
7	锦绣南粤——葵孔雀	江门市新会技师学院
8	“汕尾·印象”系列文创糕点	汕尾技师学院
9	粤染绣——非遗文化从“出圈”到“出海”	广州市轻工技师学院
10	非遗香云纱原创饰品	广东省城市技师学院
11	侨都智韵·五邑地标图（泡沫雕）	江门市技师学院
12	仿真益智学具	广东省轻工业技师学院
13	潮玩音箱系列产品设计	广州市交通技师学院
14	光影侨乡--现代灯具设计	江门市技师学院
15	岭南情--银韵文创茶壶	广州市机电技师学院
16	新媒体时代下畲族服饰的数字化传承	江门市新会技师学院
17	茶趣丹青——非遗茶百戏赋能传统茶产业助力乡村振兴百千万工程	广州市技师学院
18	智能化、便捷化旗袍定制	广东省城市技师学院
19	潮韵白瓷 - 福器随行	广东省粤东技师学院
20	面塑潮汕特色五行山墙挂件	广东省粤东技师学院
21	茧出新艺	广东江南理工高级技工学校
22	国潮玩甲——甲冑护腕 DIY 教学包	广东省轻工业技师学院
23	一款为残障人士设计的菜单	广州市从化区高级技工学校
24	花满侨乡——大型纸艺花及花灯装饰	江门市技师学院
25	“无诈人生”	广东省技师学院
26	“沙河鸟笼”文创设计	清远市技师学院
27	《画丹纸意--服装创新设计的艺术融合》	广州市白云工商技师学院

28	琴影逸韵	广州南华工贸技师学院
29	“潮起英歌”文化衫、包包设计	广东省粤东技师学院
30	“潮人家味”腐乳饼 Chew Beancurd Cheese Cookies	汕头技师学院
31	璀璨馨语珠宝香薰	广州南华工贸技师学院

学生组（30项）

序号	项目名称	学校
1	扎染新潮—非遗文化与现代设计的融合	广州市工贸技师学院
2	青海尖扎县域文旅创新设计全案	广州市轻工技师学院
3	“赤子之心·五邑侨乡”——红色文旅系列产品设计	江门市技师学院
4	指尖匠心，百纳文化——缝合生活边角的艺术	深圳市宝山技工学校
5	“葵韵邑方”——陈皮精油香薰灯	江门市新会技师学院
6	药彩缤纷-中药非遗首饰养生潮流	深圳技师学院
7	“英歌舞动”磁吸纸片人DIY 文创产品	广东省粤东技师学院
8	云浮印记	云浮技师学院
9	珠翠华饰——非遗结合之美	江门市技师学院
10	英歌异彩	广东省机械技师学院
11	展现乡村振兴战略成效——“绿意盎然·乐昌映象”乐昌城市系列文创设计	广东省南方技师学院
12	璀璨非遗之影雕系列作品	云浮技师学院
13	古遗今用——“钉金绣”工艺创新在职业装设计中的应用	广东省城市技师学院
14	《西游记》文创桌游设计	广州市白云工商技师学院
15	华服小当家	深圳鹏城技师学院
16	漆彩满彻，什袭侨韵——非遗大漆系列家具及精品	江门市技师学院
17	药韵飘香-中药香薰蜡烛	广州市金领技工学校
18	引领区域品牌崛起，创新助农振兴乡村——“乐昌心意，黄金柰李”系列文创设计	广东省南方技师学院

19	《指上花开》	汕尾技师学院
20	印象·碉楼--翻糖工艺文创作品	江门市技师学院
21	映影石家创意商品系列	珠海市技师学院
22	珠香海乐系列文创项目	珠海市技师学院
23	琳琅幻彩 传承匠心——彩色玻璃镶嵌作品	广东省技师学院
24	《织梦绳韵》	韶关市技师学院
25	北斗科普系列丝绢画	深圳鹏城技师学院
26	《潮汕端华·甜咸大比拼》	汕尾技师学院
27	翠锡苗韵——苗族传统仿银饰品	江门市技师学院
28	《蝶化·关于新媒体时代下苗疆神话故事的现代诠释》	深圳鹏城技师学院
29	《非遗文化—苗银》	广东现代信息技工学校
30	杜阮凉瓜系列——侨乡凉瓜雅陶	江门市技师学院