

广东省职业培训和技工教育协会

关于第三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

各技工院校：

为深入学习贯彻习近平总书记关于技能人才重要指示精神，围绕推动科技创新与产业创新深度融合、加快培育和发展新质生产力的目标任务，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，持续深化我省技工院校创新创业教育，进一步激发广大师生科技报国、技能强国的使命担当，促进技能人才培养与现代化产业需求精准对接，推动我省技工教育高质量发展。今年5月，由广东省人力资源和社会保障厅主办，广东省职业培训和技工教育协会承办、广东省南方技师学院协办的第三届广东省技工院校科技发明和创新大赛正式启动。

本次大赛依托“广东技工在线”平台统一开展项目征集。截至2026年7月31日，共收到全省71所技工院校报送的参赛项目666项。2026年8月15日至9月5日，大赛组委会严格按照赛事评审标准及工作规范，组织由高校、科研院所、行业企业专家组成的评审委员会开展初赛评审工作。经严谨评审、综合评议，

共 197 个项目脱颖而出，成功入围决赛。现将决赛入围项目名单予以公示。

公示期为 2026 年 9 月 20 日至 9 月 24 日（共 5 个工作日）。公示期间，任何单位如对公示内容有异议，须以单位名义提交书面异议材料，加盖单位公章，详实说明异议事由、相关佐证材料及联系方式，并在公示期内发送至组委会指定邮箱：gdzyjnb@vip.163.com。逾期提交、材料未加盖公章、以个人名义反馈的异议，一律不予受理。咨询电话：020-83565860。联系单位：第三届广东省技工院校科技发明和创新大赛组委会办公室。

附件：第三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

第三届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)

2026 年 9 月 20 日

附件

第三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)

项目名称	学校	参赛组别	项目类别
智能环保烤薯机	广东省岭南工商第一技师学院	教师组	科技创新类
渔智投-多模态 AI 投喂系统	江门市技师学院	教师组	科技创新类
AI 视觉赋能新能源电芯底焊专用机	江门市技师学院	教师组	科技创新类
一种多自由度的激光焊接设备	肇庆市技师学院	教师组	科技创新类
“蔗”净精工——国内首创环绕式甘蔗表皮自清洁装置	广州市技师学院	教师组	科技创新类
空御盾——一种无人机反制装置	广州市工贸技师学院	教师组	科技创新类
“开门杀”终结者	云浮技师学院	教师组	科技创新类
一种基于云平台的车辆自动驾驶管理系统及方法	深圳市宝山技工学校	教师组	科技创新类
红外波段电磁波激活干制红茶分子	清远市技师学院	教师组	科技创新类
电机测功综合测试台	江门市技师学院	教师组	科技创新类
基于深度学习与自主决策智能体的多设备智能分拣管控平台	汕尾技师学院	教师组	科技创新类
“火场手术刀”——动力电池灭火装置	广东省技师学院	教师组	科技创新类
智焊先锋 ——基于 AI 视觉与动态自适应的智能点焊机	广州市公用事业技师学院	教师组	科技创新类
智涌双全—泵喷式双动力智能救生衣	广州市轻工技师学院	教师组	科技创新类

锁鲜凝香·破壁焕能 ——基于真空负压锁鲜与智能温控调速技术的多功能果汁机	兴宁技师学院	教师组	科技创新类
罗定皱纱鱼腐专用侧置自动搅拌器	罗定市技工学校	教师组	科技创新类
道路智能清扫与路面病害巡查装置	肇庆市技师学院	教师组	科技创新类
降本增效创新型星三角降压启动电路的研发与推广	珠海市技师学院	教师组	科技创新类
AI 四轴机械臂	清远市技师学院	教师组	科技创新类
一种机械加工冷却液质量稳定设备	肇庆市技师学院	教师组	科技创新类
强心利箭--基于气驱单泵的集成式火箭发动机推进系统研发	广州市交通技师学院	教师组	科技创新类
智能测距熄屏装置	广东省岭南工商第一技师学院	教师组	科技创新类
火陨·全地形智能灭火履带机甲车	汕尾技师学院	教师组	科技创新类
基于 DeepSeek 本地大模型的汽车故障智能诊断辅助系统	广州市交通技师学院	教师组	科技创新类
基于定型模具与纳米防护的罗定非遗竹编数字化科创改良系统	罗定市技工学校	教师组	科技创新类
校园心理健康预警辅助系统	广州市机电技师学院	教师组	科技创新类
匠数云课堂——技工院校数学交互式可视化平台	广东省岭南工商第一技师学院	教师组	科技创新类
生物糖脂的创新应用与产品开发	广东省轻工业技师学院	教师组	科技创新类
工业级 SLA 打印平台结构优化	东莞市技师学院	教师组	科技创新类
乡村振兴“智”擎，采赢未来—智能采摘复合机器人	广州市工贸技师学院	教师组	科技创新类
隧洞仰拱滑动钢模板设计	广东省南方技师学院	教师组	科技创新类

科技创新类

(学生组 32 项)

项目名称	学校	参赛组别	项目类别
迭代升级的车铣复合机床	江门市技师学院	学生组	科技创新类
全自动米粉包装机	江门市技师学院	学生组	科技创新类
净壤智耕——智能多态自适应割草机	广州市技师学院	学生组	科技创新类
箱安无事——模块化异形巡检机器人	广州市工贸技师学院	学生组	科技创新类
危途领航者——应急疏散机器人	广州市工贸技师学院	学生组	科技创新类
后视镜动态辅助系统	江门市技师学院	学生组	科技创新类
密巡者有限空间缺陷识别巡检无人机	广州市交通技师学院	学生组	科技创新类
净澜号-多模态感知智能水面清洁无人船平台	广州市交通技师学院	学生组	科技创新类
云枢智导-空地一体大型活动人流疏导系统	广州市交通技师学院	学生组	科技创新类
模块化排爆机器人	广州市机电技师学院	学生组	科技创新类
声援舟——智能双模式遥控雷达水上救援设备	广州市公用事业技师学院	学生组	科技创新类
智触芯声——手语智能翻译手套	广州市技师学院	学生组	科技创新类
RPA 财税人事一体化流程自动化机器人	江门市技师学院	学生组	科技创新类
全场景智能辅助“视·行”系统	江门市技师学院	学生组	科技创新类
驭联智芯(无源蓝牙数字车钥系统)	广州市工贸技师学院	学生组	科技创新类
眸迹慧识——阿尔茨海默病早期检测系统	深圳技师学院	学生组	科技创新类
云梯捷足 - 基于形态自适应轮组配送机器人	广州市工贸技师学院	学生组	科技创新类

善电侠--电力运维智能助力外骨骼开拓者	广州市轻工技师学院	学生组	科技创新类
基于 FPGA 可重构 IO 的模块化智能测试接口	深圳鹏城技师学院	学生组	科技创新类
感知材质的智能手套	江门市技师学院	学生组	科技创新类
电子助力膝关节护行装置	深圳鹏城技师学院	学生组	科技创新类
火麒麟——火灾现场陆空两栖侦查机械狗	广州市工贸技师学院	学生组	科技创新类
蜘蛛爪形智能抓取与投放结构	深圳鹏城技师学院	学生组	科技创新类
多功能双轴移动工作台	江门市技师学院	学生组	科技创新类
“盘爪协奏”-基于气动机械手二级搬运电气一体化训练台	深圳市宝山技工学校	学生组	科技创新类
全域感知·智联协同——基于 AI 多模式的校园一体化智能管理系统	汕尾技师学院	学生组	科技创新类
智护安康——基于 ESP32-S3 边缘 AI 的居家适老化安全监护系统	深圳技师学院	学生组	科技创新类
智药随行——国内领先的一机多送自主导航智能送药机器人	广州市技师学院	学生组	科技创新类
自律局——手机自律管理微信小程序	江门市技师学院	学生组	科技创新类
太阳能智能道路清扫机器人	广东省高新技术高级技工学校	学生组	科技创新类
心蕊计划——基于生成式 AI 的无障碍花艺疗愈平台	深圳技师学院	学生组	科技创新类
PCB 标准化智能评估系统	中山市技师学院	学生组	科技创新类

技术进步类

(教师组 32 项)

项目名称	学校	参赛组别	项目类别
多工位纤维棒自动磨尖机	广东省岭南工商第一技师学院	教师组	技术进步类
智轨卫士——地铁轨道陆空协同智能巡检系统	广州市工贸技师学院	教师组	技术进步类
金桂智刃——国内首创便捷式肉桂智能剥皮机	广州市公用事业技师学院	教师组	技术进步类
智造锋刃·追影	广东省轻工业技师学院	教师组	技术进步类
电训智盒——打造电气装置技能出海实训设备世赛教育标杆	广州市技师学院	教师组	技术进步类
智视显微——改进拉普拉斯热力图智能对焦辅助装置	广州市机电技师学院	教师组	技术进步类
有限空间 无限守护——有限空间作业安全原位智能监测系统	广州市公用事业技师学院	教师组	技术进步类
基于校企合作的液压阀孔快速成型工艺的创新研究与实践	广东省机械技师学院	教师组	技术进步类
柑工匠——新型小青柑自动剥肉智能装备	广州市交通技师学院	教师组	技术进步类
凉锋轻甲——水冷微循环轻量智控降温背包	广州市公用事业技师学院	教师组	技术进步类
柔性上料工作站	江门市技师学院	教师组	技术进步类
天工——多设备协同柔性智造控制系统	广州市机电技师学院	教师组	技术进步类
时尚休闲服装一贯化单件流生线的改善及优化技术研究应用	东莞市技师学院	教师组	技术进步类
铝、镁合金壳体类零件压铸模具关键技术及产业化	东莞市技师学院	教师组	技术进步类
微型直流电机自动安装机	江门市技师学院	教师组	技术进步类
智能电焊台	广东省技师学院	教师组	技术进步类
智选粮芯——面向中小粮企的高精度粮豆智能分选机	广州市轻工技师学院	教师组	技术进步类

车身修复折叠台架	深圳鹏城技师学院	教师组	技术进步类
一种智能水处理自动化系统	中山市技师学院	教师组	技术进步类
全自动小型注塑机	云浮技师学院	教师组	技术进步类
PG7 电缆密封接头全自动精准装配设备	佛山高明技师学院	教师组	技术进步类
金属研磨废水处理技术工艺	广东省粤东技师学院	教师组	技术进步类
双通道自动喷涂装置	江门市技师学院	教师组	技术进步类
行李箱脚轮组件自动安装机	江门市技师学院	教师组	技术进步类
数智相伴 守护成长——班主任专属 AI 助手	广州市工贸技师学院	教师组	技术进步类
激光加工烟雾净化器设计与制作	广东省机械技师学院	教师组	技术进步类
智能焊接检测仪（PCB 板焊接质量评判装置）	广东省技师学院	教师组	技术进步类
薄膜在线自动厚度控制系统（自动风环）	揭阳技师学院	教师组	技术进步类
校差巧匠——赛车级管梁偏差校准与安全预警技术开拓者	广州市交通技师学院	教师组	技术进步类
高端乘用车发动机缸体的绿色再造工艺 ——路虎揽胜发动机缸体镗缸镶套工艺的创新研究与实践	广东省机械技师学院	教师组	技术进步类
产教智能实训卡丁车	茂名技师学院	教师组	技术进步类
明暗敷设两用量配电照明安装实训装置	韶关市技师学院	教师组	技术进步类

技术进步类

(学生组 32 项)

项目名称	学校	参赛组别	项目类别
轻旅侠——行李智能存送服务领航者	广州市交通技师学院	学生组	技术进步类
双“高”智检——打造新能源运营车辆电池检测服务新业态	广州市技师学院	学生组	技术进步类
智红雕——3D 智能红木激光雕刻设备	广州市轻工技师学院	学生组	技术进步类
智焊宝贵金属激光精密焊接微型机	广州市轻工技师学院	学生组	技术进步类
工防哨——可移动太阳能智能监控	广州市轻工技师学院	学生组	技术进步类
保驾护航——老年人腰带式出行安全辅助系统	广州市工贸技师学院	学生组	技术进步类
农旅智运机——农旅智能场景转运的先锋者	广州市工贸技师学院	学生组	技术进步类
化妆品原料中乙醇含量测定方法开发	广东省南方技师学院	学生组	技术进步类
气定神闲——气罐微小泄漏智能检测系统	广州市工贸技师学院	学生组	技术进步类
驿路守护——一种多功能汽修服务站	广州市工贸技师学院	学生组	技术进步类
牧养人——国内首创的畜禽促动养殖机器人	广州市技师学院	学生组	技术进步类
光伏智维——光伏建筑一体化智能清洗机器人	广州市轻工技师学院	学生组	技术进步类
二维影像运动控制测量平台	深圳鹏城技师学院	学生组	技术进步类
光域智瞳-智能三维扫描装置	广州市轻工技师学院	学生组	技术进步类
清茗智器(自动冲茶机)	潮州技师学院	学生组	技术进步类
模块化——新型精密检测装置	广州市机电技师学院	学生组	技术进步类
蛋定从容-中小型散养鸡场护鸡护蛋自动化管理系统	广州市工贸技师学院	学生组	技术进步类

新能源汽车控制系统模块化实训平台	广州市轻工技师学院	学生组	技术进步类
工学一体化机械传动综合实训教具	河源技师学院	学生组	技术进步类
岭南云枢智慧隧道	广东省机械技师学院	学生组	技术进步类
阿拉丁 AI 学习灯	深圳技师学院	学生组	技术进步类
馭豆芯播——大湾区智慧赋能农业种植机	广州市机电技师学院	学生组	技术进步类
塑料瓶智能回收机	广州市白云工商技师学院	学生组	技术进步类
注塑配套全自动餐盒包装机	广东省粤东技师学院	学生组	技术进步类
温控自动外卖箱	广东省机械技师学院	学生组	技术进步类
“伞上光伏”——便携式太阳能遮阳充电一体车衣	广东省高新技术高级技工学校	学生组	技术进步类
引路香伴——视障群体出行与消费一体化解决方案	广州市从化区高级技工学校	学生组	技术进步类
无人牧渔-基于子母协同的水域自主巡航精准投喂系统	深圳技师学院	学生组	技术进步类
滑轨式多规格螺丝长度分拣机	河源技师学院	学生组	技术进步类
工业视觉检测分拣机	江门市技师学院	学生组	技术进步类
Petcare 智护伴侣——基于临床病例数据库的宠物住院监护系统	广州市技师学院	学生组	技术进步类
工业互联网生产作业数字化管理平台	深圳鹏城技师学院	学生组	技术进步类

文化创意类

(教师组 33 项)

项目名称	学校	参赛组别	项目类别
非遗纸境·数智新生	广东省机械技师学院	教师组	文化创意类
竹韵鎏丝	肇庆市技师学院	教师组	文化创意类
西村窑·丝路融陶——跨越山海的对话	广东省轻工业技师学院	教师组	文化创意类
循香观色·丛韵传寰 ——国家级农遗单丛香色标准文创研发与产教赋能百千万实践	广东省城市技师学院	教师组	文化创意类
髹艺启智——大漆非遗技艺分级教学材料包	江门市技师学院	教师组	文化创意类
幻境匠心——境感同步重塑 VR 游戏未来	广州市机电技师学院	教师组	文化创意类
节气香韵：非遗香泥的时尚新生	广东省粤东技师学院	教师组	文化创意类
指尖战舞·双遗潮韵——面塑英歌 107 将	汕头技师学院	教师组	文化创意类
石遇双韵——石都非遗系列乐器	云浮技师学院	教师组	文化创意类
骑楼下——粤语 AI 漫剧+IP 文创探索者	广州市交通技师学院	教师组	文化创意类
岭南美学——竹编多功能通勤皮具设计	江门市技师学院	教师组	文化创意类
节令萃色·多模态互动式色彩文创设计	广东省轻工业技师学院	教师组	文化创意类
数字经纬 侨乡新丝——3D 打印赋能非遗花丝技艺的数字化新生	江门市技师学院	教师组	文化创意类
狮木兰——打造巾帼醒狮第一 IP	广州市交通技师学院	教师组	文化创意类
岭陶木语——广府非遗器物创新转化	广州市工贸技师学院	教师组	文化创意类
多彩瑶山——清远瑶族文脉的生活化演绎	广州市轻工技师学院	教师组	文化创意类

茗染集·非遗英九茶染	清远市技师学院	教师组	文化创意类
惜砚造物——端砚边角料文创产品创新设计与开发	肇庆市技师学院	教师组	文化创意类
守艺传蓝·以数创新——曲面景泰蓝掐丝工艺数字化技术革新	江门市新会技师学院	教师组	文化创意类
粤韵新生——全域岭南非遗 AI 漫剧赛道开拓者	广州市公用事业技师学院	教师组	文化创意类
非遗色彩微量化色浆——世赛涂装文创	广州城建高级技工学校	教师组	文化创意类
纸上风云——文言文游戏化教学卡牌和师生共创数字教具	广东省岭南工商第一技师学院	教师组	文化创意类
茶趣丹青——非遗茶百戏助力乡村振兴百千万工程	广州市技师学院	教师组	文化创意类
青润蝶栖（礼服）	潮州技师学院	教师组	文化创意类
心创万象——积极心理 AI 赋能心理健康教育创意项目	广州市工贸技师学院	教师组	文化创意类
金玉相映，绣画相融——玉雕、钉金绣岭南非遗精工装饰文创	广东省城市技师学院	教师组	文化创意类
贝映山海：甲子贝雕赋能汕尾文化创新设计	汕尾技师学院	教师组	文化创意类
瑶纹新生·玄禄星隅——乳源瑶绣纹样重构与国风雅物文创开发	广东省南方技师学院	教师组	文化创意类
非遗端午文创（小粽生活）	湛江市技师学院	教师组	文化创意类
泉汇文博·礼造从化	广州城建高级技工学校	教师组	文化创意类
叮！粤剧来了——“粤韵生花”盘扣饰品	广东省岭南工商第一技师学院	教师组	文化创意类
在这“粤”见你广东非遗文化科普典藏卡	广东省南方技师学院	教师组	文化创意类
麟焰新章——东江麒麟舞非遗服饰系列及衍生文创产品创新设计	惠州市技师学院	教师组	文化创意类

文化创意类

(学生组 37 项)

作品	学校	参赛组别	项目类别
竹够好玩·让文物活起来文创设计	广东省南方技师学院	学生组	文化创意类
湾区风华——艺起非遗掐丝珐琅	广州市机电技师学院	学生组	文化创意类
指上风华·一掐一绕绘山海	汕尾技师学院	学生组	文化创意类
邑漆童梦，髹韵稚园——大漆五邑特色儿童家具	江门市技师学院	学生组	文化创意类
本草艾纤-艾草功能性纺织服饰应用	广州市工贸技师学院	学生组	文化创意类
轮转新生·织韵岭南——非遗钩织智能声光茶几	广东省机械技师学院	学生组	文化创意类
花城四季系列——广州浪奇礼物设计	广东省轻工业技师学院	学生组	文化创意类
塑游岭南——面塑非遗 3D 数字交互文创工坊 (世赛数字技术赋能岭南非遗虚实融合创新项目)	广东华夏高级技工学校	学生组	文化创意类
侨韵钿华——螺钿工艺赋能视障人士生活系统	江门市技师学院	学生组	文化创意类
“非遗新生·花城盘扣”——岭南十二花双面盘扣新材料创新设计	广东省城市技师学院	学生组	文化创意类
嵌筑——新中式家具设计	江门市技师学院	学生组	文化创意类
传统与现代融合的立体衍纸艺术创作—非遗文化创新设计	江门市技师学院	学生组	文化创意类
点橘成金——数智非遗赋能下化橘红国潮文玩新品类开拓	茂名市高级技工学校	学生组	文化创意类
筑笋记——麻竹无废新生，非遗美学焕彩	清远市技师学院	学生组	文化创意类
人格探索图鉴——非遗扎染艺术疗愈赋能的心理探索互动桌游	珠海市技师学院	学生组	文化创意类
葛韵新生——乡村葛渣再生非遗纸艺创新	广东省城市技师学院	学生组	文化创意类
靛海鎏金·扎染系列主题家居软装设计	广东岭南现代技师学院	学生组	文化创意类

竹光织影——非遗竹编与 LED 科技融合创新灯具	广东省高新技术高级技工学校	学生组	文化创意类
有礼-玉漆新韵	江门市技师学院	学生组	文化创意类
扭棒承瑶——粤北瑶绣轻量化非遗文创系列	广州市工贸技师学院	学生组	文化创意类
新会葵龙笔非遗活化全产业链文创体系	江门市新会技师学院	学生组	文化创意类
“闽南洋·筑故园”——侨韵动态交互屏风	江门市技师学院	学生组	文化创意类
青鸾冠	广东省粤东技师学院	学生组	文化创意类
灵宠带你游清远—数字文旅交互创意设计	清远市技师学院	学生组	文化创意类
智绘侨都，碳启新程—AI 赋能环保科普产品创作	江门市技师学院	学生组	文化创意类
岭南·战魂：AIGC+VR/AR 多模态文创 IP 系统	深圳市深科技工学校	学生组	文化创意类
英歌印潮，舞韵食香—基于 3D 打印的潮汕文化系列文创设计	广东省岭南工商第一技师学院	学生组	文化创意类
重圆计划——乐昌公主传说非遗文创转译	广东省南方技师学院	学生组	文化创意类
金丝琅韵——掐丝珐琅日常饰品创意设计	广东岭南现代技师学院	学生组	文化创意类
荔绣岭南情——非遗珠绣服饰原创作品	惠州市技师学院	学生组	文化创意类
破局·接力·焕活：非遗纸扎麒麟狮的数智传承与创新	汕尾技师学院	学生组	文化创意类
潮绣文化创意产品	东莞市技师学院	学生组	文化创意类
后生凉茶——品牌 IP 视觉设计	佛山市技师学院	学生组	文化创意类
广府满洲窗茶具设计	梅州市技师学院	学生组	文化创意类
粿然有趣	广东省粤东技师学院	学生组	文化创意类
南园遗韵·客乡新绘	河源技师学院	学生组	文化创意类
乡音布语——阳江方言非遗布艺幼儿认知教具项目	阳江技师学院	学生组	文化创意类