

第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛（学生组） 专项赛决赛获奖名单

（一）高职组技术革新类

序号	奖项	作品名称	学校
1	金奖	组合式螺纹恒力防松技术	扬州工业职业技术学院
2		“粕”在眉睫——轨道交通用 HP070S 改性芳纶浆粕新材料	南京科技职业学院
3		移动式轨道检测尺	湖南高速铁路职业技术学院
4		空间卫士——负正压智造多场景应用空气安全调节控制器	广安职业技术学院
5		微米级光谱共焦激光测量仪的研发	浙江机电职业技术学院
6		氮化镓基高频智慧电源关键技术与系统	南京工业职业技术大学
7		“破冰”小微企业“两高两难”——基于一种拖拽式自动螺丝机的研发	宁波职业技术学院
8	银奖	基于地空协同的林果智能灌溉系统	广东生态工程职业学院
9		小型切削液净化处理设备	无锡职业技术学院
10		重组鸭长效干扰素的创新制备技术	江苏农牧科技职业学院
11		自适应相变传热风力发电机冷却装置	南京工业职业技术大学
12		智能全自动圆管双头倒角去毛刺抛光机	广州南洋理工职业学院
13		基于 BLSTM 网络及视频流关键帧识别的集装箱智慧通关系统	广州铁路职业技术学院
14		基于亚硫酸盐的新型比率型荧光探针及其应用研究	广东轻工职业技术学院
15		汽车制造的“慧眼”——高精度机器视觉测量系统	辽宁交通高等专科学校
16		高可靠可再生天然气分子筛自动脱水撬	浙江机电职业技术学院
17		高能量、超稳定、强韧性纳米级碲钴复合新材料的研究	金华职业技术学院

18		小型仓储配送一体化智慧物流解决方案	云南交通职业技术学院
19		轨道转辙机故障检测装置	杭州职业技术学院
20		基于空耦超声的退役动力电池无损检测技术方案	合肥职业技术学院
21		全自动五轴胶带分切机	常州信息职业技术学院
22	铜奖	静电微量润滑系统（EMQL）的研发与应用	宁波职业技术学院
23		新型绿色环保复方消毒液	兰州石化职业技术学院
24		PVD 硬质耐磨涂层——机械加工及汽车发动机核心部件的应用	广州铁路职业技术学院
25		全数字化“电气混动”枪刺簇绒双枪织机	潍坊职业学院
26		吃出健康，甜出味道，异麦芽酮糖生产领跑者	滨州职业学院
27		多花黄精高效生态种植模式及其关键技术研究	杭州职业技术学院
28		地铁供电网谐波滤除系统	湖南铁路科技职业技术学院
29		一种基于多传感器融合的智能随动示教平台	常州工程职业技术学院
30		腹部穿刺器瓣膜的技术革新	常州工程职业技术学院
31		基于北斗导航系统的空间数字化建模工作室	北京财贸职业学院
32		智控达——疫情下的自适应风险环境气流控制系统	九江职业技术学院
33		4 种龟肉营养成分分析与酶解液呈味特性比较	广东科贸职业学院
34		“净”界——专注污水再生利用的稀土杂化高分子超滤膜	重庆电子工程职业学院
35		闻“汛”而动——基于物联网技术的农村自然灾害预警系统	金华职业技术学院
36		尚绘智能喷枪	成都工业职业技术学院
37		基于纳米技术的优化肿瘤诊断效率的新型造影剂的研究	北京卫生职业学院
38		果树组织培养脱毒快繁技术	西安职业技术学院
39		“医味安康”——基于微生物燃料电池技术液化虾蟹壳制备温敏抗菌医用水凝胶敷料联产呈味基料	威海海洋职业学院
40		公共服务机器人自主跟随技术研究与应用	河南应用技术职业学院
41		水洗空气净化器	上海电子信息职业技术学院
42		“蓝禾”无菌水草	山东水利职业学院

(二) 高职组创意设计类

序号	奖项	作品名称	学校
1	金奖	“矿位宝”——矿工生命保护伞	温州职业技术学院
2		极客智行——智能防护骑行头盔	贵州航天职业技术学院
3		水体污染净化——沉水式多功能净化生态床	湖南生物机电职业技术学院
4		枪式高清电子器件探伤仪	九江职业技术学院
5		仿生分级孔压阻材料的开发	苏州经贸职业技术学院
6		基于信息感知技术的列车调度智能安全无线监控系统	湖南铁路科技职业技术学院
7		用于隧道狭小空间检测的全地形自适应爬壁机器人	常州工业职业技术学院
8		左膀右臂——铰链轴承组合式肩峰锁骨解剖板	皖西卫生职业学院
9		废旧锂离子电池为原料的锂离子筛	天津职业大学
10	银奖	新型多功能可分离式家用护理床	广东科学技术职业学院
11		六足铁狗：一种基于切比雪夫十杆机构的机械狗试制与研究	广西机电职业技术学院
12		桥检专家——轨道式桥梁支座检测机器人	贵州交通职业技术学院
13		3D 视频智能 AI 行为监控系统	苏州经贸职业技术学院
14		随行夹持多工位智能送料复合加工系统	南京工业职业技术大学
15		“飞檐走壁蜘蛛侠”——超级爬壁机器人	北京工业职业技术学院
16		智慧交通——智能网联自动驾驶观光车	广西交通职业技术学院
17		基于 NB-IOT 的智能点滴输液控制系统	广东工贸职业技术学院
18		基于深度学习的电路板元件缺陷检测系统研发	宁波职业技术学院
19		船政号——中国河流数字信息服务提供商	福建船政交通职业学院
20		庭院成就乡村之美，女性成就庭院之韵——美丽乡村庭院提升项目	浙江育英职业技术学院
21		“穿戴式”步距自适应辅助行走装置	苏州市职业大学
22		基于 BIM 与 IOT 的电梯大数据信息化系统	上海城建职业学院
23		智能真空保鲜磁驱高速静音破壁料理机器人	广东交通职业技术学院
24		基于高速安全芯片的 Ukey	山东水利职业学院
25	探微索隐——轨道巡检综合机器人	南京铁道职业技术学院	

26		“御”见机域——超长滞空航空测绘多领域无人机开拓者	内蒙古机电职业技术学院
27		绿泡泡智能快充快递袋	广东机电职业技术学院
28	铜奖	净化大师——全新工业级油雾治理解决方案	潍坊职业学院
29		快乐脚丫新材料时尚功能袜——足部健康守护者	广东职业技术学院
30		敷料用阻菌吸液性微纳米海藻酸盐纤维复合非织造材料	广东职业技术学院
31		智能消防逃生预警系统	福州职业技术学院
32		“护渔帮手”智能渔业管理系统	武汉交通职业学院
33		冠脉支架植入 VR 培训系统——心梗快速拯救培训的开创者	聊城职业技术学院
34		潜梦 DiveDream 高性能潜水服面料开发	浙江纺织服装职业技术学院
35		基于磁流变材料的多功能健身理疗机	柳州职业技术学院
36		基于无人看护的智能输液报警系统	四川信息职业技术学院
37		解开心结——大学校园景观疏解抑郁情绪功能的研究与设计实践	广东轻工职业技术学院
38		准分布式防水耐高压海底石油监测装置	吉林工业职业技术学院
39		基于多光谱成像和人工智能技术的便携式水果成熟度检测系统	安徽商贸职业技术学院
40		光伏光热一体化太阳能联合空气源热泵干燥装置	江苏城乡建设职业学院
41		仿壁虎——轮足式风电机爬壁机器人	河南应用技术职业学院
42		烟花飞梦——创新型环保冷烟花	南京信息职业技术学院
43		呼之“疾”去——一种内科临床用呼吸装置	沧州医学高等专科学校
44		滴“税”不漏——商超数据信息实时采集系统	临沂职业学院
45		床上功能型辅助护理装置	广东工贸职业技术学院
46		极风知源——风电场功率预测系统	安徽电气工程职业技术学院
47		基于 GPRS 煤矿巷道变形可视化动态监测预警系统	淮南联合大学
48		“绿巨人”动车组轮对减振智能平衡装置	湖南铁道职业技术学院
49		煤矿井下节能降温除尘系统	淮南联合大学
50		运用于飞行器冷却系统的基于放大机构的压电堆叠微泵	江西经济管理干部学院
51		多功能自定位消防水炮	九江职业技术学院
52		安心智能轮椅	北京信息职业技术学院
53		高精度便携式钻孔点定位仪	黄河水利职业技术学院
54		凤雅龙吟	云南国防工业职业技术学院

(三) 高职组管理创新类

序号	奖项	作品名称	学校
1	金奖	云知村——数字赋能旅游业振兴乡村引领者	浙江旅游职业学院
2		肖帮——全球姿态识别辅助教育领航者	广东科学技术职业学院
3		联合收获机智能云调度系统——精“测”细“算”，只为颗粒归仓	河南职业技术学院
4	银奖	基于“乡村振兴”战略的农村生活污水自净消纳生态管理实践	广东环境保护工程职业学院
5		“众创e农”科技示范基地项目	山西财贸职业技术学院
6		小乡村，大农人——小农融媒体综合服务平台	滁州职业技术学院
7		童心童德 守心守艺——特色技艺劳动教育实践者	江苏经贸职业技术学院
8		泵站智能监控系统：大数据技术提升管理水平	潍坊职业学院
9		云眼文娱：为视障人群打造无障碍文娱内容的平台	上海出版印刷高等专科学校
10	铜奖	电商助推京津冀文创经济——“津”彩文创产品的营销和推广	天津职业大学
11		口袋电网——国内首创背靠背换流站仿真培训系统	郑州电力高等专科学校
12		智慧林业管理平台	西安航空职业技术学院
13		城市精细化管理背景下地铁智慧车站运营管理效益提升策略——基于乘客满意度的调查研究	东莞职业技术学院
14		城市智慧停车——智慧城市文明一体化的领跑者	陕西工商职业学院
15		蕊丁教育——幼儿园双师好课程供应商	北京经济管理职业学院
16		乡村振兴青年报告团	贵州交通职业技术学院
17		善终天使计划——善终服务，生命关怀，让死亡多情而温柔	北京社会管理职业学院
18		绿宝餐厨垃圾处理系统	成都工业职业技术学院

(四) 中职组技术革新类

序号	奖项	作品名称	学校
1	金奖	技能之光——精密测量便捷辅助夹具“三剑客”	广东省机械技师学院
2		基于微纳米气泡技术的污染水自净化系统	江苏省昆山第一中等专业学校
3		千“针”万确——高精度密封性智能检测工艺	菏泽技师学院
4		道路弹性护栏	鲁南技师学院
5	银奖	一种喷洒设备	集美工业学校
6		智能科技产蛋鸡房	淄博市工业学校
7		太阳能热水工程控制柜	浙江省平湖技师学院
8		化学药品配置和分装机器人	杭州市中策职业学校
9		可用于多种气体的泄露报警及自救系统	江华瑶族自治县职业中专学校
10		MINI 示波器	南昌市第一中等专业学校
11		教学式小型五轴数控机床的设计开发	吉林职业技师学院
12	铜奖	基于物联网的无源式漏水报警自动断水装置	江苏省高邮中等专业学校
13		一种自动伸缩数控铰孔刀	江苏省泰兴中等专业学校
14		智能消杀机器人	东莞理工学校
15		速度之星越野赛车	柳州市第二职业技术学校
16		全地形越野赛车设计	广州市交通运输职业学校
17		电动网络压线器	广东省机械技师学院
18		基于多传感器融合的大尺寸三维精密测量	淮北职业技术学院
19		途安通——运载车安全云监测系统	贵州交通技师学院(中专部)
20		基于西门子 PLC 的快递分拣装置	浙江省平湖技师学院
21		移动机器人无线充电器	成都市技师学院

(五) 中职组创意设计类

序号	奖项	作品名称	学校
1	金奖	无水智能马桶的研发及应用	江苏省盐城技师学院
2		螺栓训练游戏机	河源理工学校
3		智能电瓶车安全头盔	宁波市奉化区工贸旅游学校
4		水体养护过滤器	台州技工学校
5		全自动紫外线式扶梯消毒装置 2.0	杭州市电子信息职业学校
6		“侗+”国内首个传承非遗侗绣的民族中药服饰品牌	柳州市第二职业技术学校
7		冬枣种植辅助设备	博兴县职业中等专业学校
8	银奖	纸雕艺术之美——不“纸”如此	衡阳技师学院
9		基于地方特色的系列中医药文化创意标本	亳州职业技术学院
10		布染凡尘	贵州交通技师学院(中专部)
11		基于多源信息融合的环境勘探机器人设计	盐城生物工程高等职业技术学校
12		基于 FFT 卷积的计算机故障检测云平台	常州市高级职业技术学校
13		遇险自救的智慧头盔	汕头市林百欣科学技术中等专业学校
14		一种防油门当刹车装置	浙江省湖州市艺术与设计学校
15		竹基可生物降解塑料开发	永州职业技术学院
16		基于特殊人群的智能联动装置	漯河技师学院(中专部)
17		《多层纸雕工艺品》开发项目	长春市第一中等专业学校
18		天文望远镜远程观测装置	慈溪市周巷职业高级中学
19		基于“互联网+”的智能升降平台(以智能升降小便池为例)	杭州市中策职业学校
20		智能三角警示器	江西应用工程职业学院
21		茶之妍——保湿滋润舒缓的肌肤管家 为乡村振兴赋能助力	上海市医药学校
22	铜奖	智能羽毛球发球机器人	慈溪市周巷职业高级中学
23		轻型地面垃圾环保回收车	鲁南技师学院
24		快夹精密平口钳	福建理工学校
25		中央空调风管智能清洗机器人	成都市技师学院

26	智能坦克	东营市中等专业学校
27	微酸性次氯酸水发生器	珠海市技师学院
28	智能手机存储箱	北京市工贸高级技工学校（北京市工贸技师学院）
29	一种阶梯式自动光伏直流滴灌系统	大理技师学院
30	养老护理设备——1+宝	博兴县职业中等专业学校
31	薄壁导柱铣削装夹工装设计	天津市劳动保护学校
32	一种智能垃圾分类系统	泰州机电高等职业技术学校
33	无蓝光母婴智能健康灯	江西旅游商贸职业学院
34	基于新冠疫情下公交出行体温监测与身份追踪的大数据信息统计	浙江省嘉善县中等专业学校
35	气动道闸	佛山市高明区职业技术学校
36	基于单移动平移台贡柑收获机器人设计	钟山县职业技术学校
37	基于音视频的电梯轿厢危险乘梯行为智能预警装置	淮北职业技术学院
38	半自动鞋垫包装袋热压封口装置	台州市黄岩区第二职业技术学校
39	智慧电积木——创新职业启蒙教育解决方案	重庆市经贸中等专业学校
40	中老年用药无障碍辅助器	沅江市职业中等专业学校
41	一种用于提高学生车工教学的普通车床教具模型	芜湖机械工程学校

(六) 中职组管理创新类

序号	奖项	作品名称	学校
1	金奖	蓝色语音码——打造二维码语音地图	台州技工学校
2		好康到家全生态家庭护理服务	常州卫生高等职业技术学校
3	银奖	集雅斋——东方臻膳美食专线	苏州旅游与财经高等职业技术学校
4		红色印象——红色根据地产业资源挖掘，助力乡村振兴发展	福建省漳州第一职业中专学校
5		持家同城——临期产品市场领导者	龙岩技师学院
6		乐农直播	邯郸市现代高级技工学校
7	铜奖	【哒崽】儿童运动型软件研发	上海市新陆职业技术学校
8		上谷马业马匹自动化管理俱乐部	北京市经济管理学校
9		公共卫生突发应急平台与个人电子病历管理平台	重庆市武隆区职业教育中心
10		移动式可拆卸可拓展负压隔离舱（病房）的研制	广安职业技术学院
11		“云养萝”沙窝萝卜大棚认养项目	天津市劳动经济学校