

中国职业技术教育学会

职教学会〔2025〕37号

关于公布第三批职业院校自主研发实训设备 成果案例名单的通知

各分支机构及会员单位，各有关职业院校：

根据《关于征集第三批职业院校自主研发实训设备成果的通知》（职教学会〔2025〕22号）要求，经过专家遴选、集中公示，确定了106个成果案例。现予以公布（名单见附件）。

联系人：田金鑫，010-58556175

附件：第三批职业院校自主研发实训设备成果案例名单



附件

第三批职业院校自主研发实训设备成果案例名单

序号	设备成果案例名称	设备类型	报送单位	负责/参与人员
1	新能源汽车电子控制单元（ECU）智能制造虚实融合产线	教学类	常州工业职业学院	刘进福、凌松、李剑锋、陈华奎
2	智能挂车式空气能热泵高效烘干装置	教学类	福州职业技术学院	戴飞铭、朱兴、戴仁贵、温怡娴、范清荣、江德鑫
3	“两位一体”智慧化工巡检系统	教学类	天津渤海职业技术学院	康明艳、周博、魏文静、于欣、柳琦、武国强
4	基于FDM打印机的多色多材料换料系统	教学类	广西工业职业技术学院	刘刚、谭伟良、曾伟坚、吴坚、黄宝源、潘盛达、黄大开
5	船用导轨轮式移动焊接机器人系统	教学类	广西机电职业技术学院	冯志强、吴世先、李宁、黎欣、龙昌茂、黄小虎、李玺、熊治文
6	SMART 组件示教板	教学类	广州城市职业学院	叶元杰、王赟
7	汽车空调压缩机拆装检测一体化实训平台	教学类	广州市公用事业技师学院	徐福传、廖娟、朱志浩、高国昌、陈舒逸
8	基于智能工控技术的HXD3C电力机车电气控制系统实训装置	教学类	湖北铁道运输职业学院	牛为民、熊辉、胡鹏、聂辉、董喆、李蕊、江晗、程远祯
9	训练学生机电系统集成开发技术能力的实训设备	教学类	江西科技职业学院	刘祚时、罗玉凤、马文文
10	铝电解智能仿真操作系统	教学类	兰州资源环境职业技术大学	马琼、侯伟、郭磊、康永成
11	回转式铜阳极炉智能物理模拟系统	教学类	兰州资源环境职业技术大学	马琼、侯伟、康永成
12	机电设备PLC控制与调试教学设备	教学类	泸州职业技术学院	周丽娜、洪震、郑钰琪、李世彬、侯洪政、唐波
13	新能源发电与控制技术教学机箱	教学类	南京机电职业技术学院	唐建伟、刁爱军、武建卫、张海红、顾晟吉、李木香、陈云霞、林敏
14	挖掘机操作维修一体化实训装置	教学类	山东电子职业技术学院	张建雷、王红、李光举
15	轨道车辆技术实训装备	教学类	山东职业学院	王绍军、张风琴、张伟、于杨、武静悦、段修平

16	基于可视化动态脚本编程的民航应急处置虚拟仿真演练平台系统	教学类	山东职业学院	王少妮、高中军、刘娟、杨春霄、张沉沉、张静、牟红霞、赵国霞
17	一种真菌-细菌混合生物滤床	教学类	上海出版印刷高等专科学校	翟建、姜春华、时娜
18	无人仓储智能服务机器人	教学类	天津渤海职业技术学院	白岩峰、周旺发、董月、霍丹、李丽
19	RB120 工业机器人系统集成工作站	教学类	温州技师学院	陈荣程
20	FPGA “口袋实验室”	教学类	无锡科技职业学院	邓芳、刘兵、钱颖、张春艳、朱玉琨
21	新能源汽车电驱动系统实验台改进与开发	教学类	西安汽车职业大学	李玺、谢敬尧、杨渊博、李鹏伟、张松
22	可旋转智能立体仓库实训平台	教学类	西安汽车职业大学	穆晓静、詹芸、马佳玉、刘红娟、王丽娟
23	基于 STM32 微控制器多功能单片机教学开发板	教学类	西安汽车职业大学	王楠、米未娜、吴宏岐、任冰、路现亿、张瑞鹏
24	基于 PLC 轨道交通信号设备及控制系统实训平台	教学类	西安汽车职业大学	马静远
25	医用智能 X 线防护装置	教学类	湘潭医卫职业技术学院	龙娟、蒋求生、彭旺、王婵樱
26	电动汽车 PMSM 电机控制系统教学装置	教学类	扬州工业职业技术学院	钱春贵、杨秀芳、闫洛、刘洋
27	工业机械装配与调试钳工实训综合教学系统	教学类	河北石油职业技术大学	孙东辉
28	经济型五轴数控机床	教学类	河北石油职业技术大学	魏艳东、刘翔宇、侯和龙、孙杨锋、刘荣伟、崔喜贺、刘雅聪、石凤武
29	智能制造装调实训平台	教学类	河北石油职业技术大学	王晓亮、刘春哲、董湘敏、刘艳军、赵玮、付鑫涛、刘荣伟、张春青、刘伟超、李国超、张帅
30	BPS 积木式智能制造标准平台	教学类	重庆机电职业技术大学	张华
31	UGV (无人车) 和 UAV (无人机) 教学平台平台	教学类	重庆青年职业技术学院	卢继珍
32	猪发情鉴定和人工授精模拟仿真实训系统	生产类	重庆三峡职业学院	陈亚强、魏炜、母治平、彭津津、喻维维、何航

33	水轮机虚拟拆装系统	教学类	广西水利电力职业技术学院	季锐、何玲艳、封钰明、石刘宏辛、杨青、陈韶光、曾勇、谢佳宾、李兼伐、李镇江、刘奇波
34	立式水轮发电机组安装与检修教学实训设备	教学类	广西水利电力职业技术学院	李兼伐、陈炳森、季锐、何玲艳、梁洸强、胡华丽
35	便携式汽车点火教学演示装置	教学类	内蒙古交通职业技术学院	王伟丽、孙妍、张静塔娜、史小禹、夏继伟、曹云舒
36	轨道交通车辆构造与检修仿真实训软件	教学类	内蒙古交通职业技术学院	曹宝栋、马学思、李英骄、俞金贵、方明、王锐、王春建、汤棣炜
37	进站信号机点灯电路实训系统	教学类	四川铁道职业学院	陈光军
38	五线制道岔控制电路实训系统	教学类	四川铁道职业学院	陈光军
39	便携式实时荧光定量 PCR 仪	教学类	北京科技职业大学	李晔、陈亮、孙娜、冯晖
40	微型好氧发酵罐	教学类	北京科技职业大学	陈亮、李晔、费文婷、金丽华
41	穿戴式智能型人体头颈部降温治疗仪	教学类	广安职业技术学院	钱亮、李浩、李俊泓、杨发毅、王国明、陈静、罗峥嵘、蒋金洋、张博、杨宁
42	基于 STM32 单片机的四旋翼无人机实训设备	教学类	广安职业技术学院	钱亮、李浩、李俊泓、严胜利、陈益庆、蒋金洋、罗峥嵘、王国明、张博、彭杨、杨建新
43	智能控制数字孪生实训平台	教学类	广东科学技术职业学院	朱秀丽、李成伟
44	微电连接器插针智能倒角机	教学类	贵州电子科技职业学院	谌鑫、安施松、邹悦、吴远发、游龚君、刘明、朱允龙
45	12000kN 静载锚固试验机	教学类	河南交通职业技术学院	邵景干、吴跟上、尚廷东、王俊超、吴振全、黄运军
46	超大力值多功能力学试验系统	教学类	河南交通职业技术学院	邵景干、夏连学、吴跟上、王俊超、吴振全、黄运军、陈红奎、葛宁
47	创奥纪元—基于 AI 的智能汽车一体化虚拟仿真实训平台	教学类	河南交通职业技术学院	杨长征、郭彬、王想

48	尺规制图作业 AI 自动批改系统	教学类	济南职业学院	商义叶、李长吉、宁廷州、王丰艳、刘惠超、孙强、孙荣、张姣、宋玉、郭贤
49	工业网络与工业互联网综合实训装置	教学类	济南职业学院	孙玉峰、王健、高登科、刘杰、刘范财、纪冬、罗小妮、边洪宁、张浩、李莉
50	机械产品设计与加工岗位人才培养包虚拟仿真实训系统	教学类	济南职业学院	吕勇、王健、孙士娇、董晓斌、周俞琪、任国华、张善平、李迎港、宋玉、焦彬彬
51	AI 智能体开发实训箱	教学类	济宁职业技术学院	寻建晖、孙尧、黄崇、王秀芳、范效亮、周传运
52	脑机机器人创新平台	教学类	济宁职业技术学院	孙尧、王秀芳、吴妍、白玉军、李航、赵晨贺、朱海、刘璇、赵晗
53	“智旅星图”—旅游大数据可视化大屏实训系统（教学版）	教学类	江西现代职业技术学院	刘志华、柯芬芬、李雅萍
54	“果园”教学协同实训平台 V2.5	教学类	江西现代职业技术学院	刘志华、柯芬芬、李雅萍
55	3D 视觉分拣与检测技术实训系统	教学类	江西现代职业技术学院	杨俊卿、程豪、殷润民
56	基于 FPGA 和 NISOII 系统设计的智能综合电子测量平台	生产类	江西现代职业技术学院	罗锋华、陈慕君、吴丰华
57	高校实验室网格化巡查管理系统	生产类	揭阳职业技术学院	陈彦彬、林燕雄、林淑、余健泳
58	基于物联网的实验室安全风险监测管理系统	生产类	揭阳职业技术学院	陈彦彬、林燕雄、许佳南、胡利民
59	高速铁路调度指挥综合实训平台	教学类	南京铁道职业技术学院	杨进、薄宜勇、曹峰、刘妮娜
60	桌面式动车组模拟驾驶实训台	教学类	南京铁道职业技术学院	苏超、姚春燕、张文、周志茹、刘睿勍
61	工业互联网综合实训平台	教学类	宁波职业技术大学	丁文晖、李超燕
62	基于数字孪生的智能控制综合实训平台	教学类	宁波职业技术大学	吴银富、陈晨、徐泽波、黄玉良、赵益斌、王正才
63	金属压铸机数字孪生实训平台	教学类	宁波职业技术大学	翟志永、孟凯
64	视觉引导伺服定位控制教学装置	教学类	宁波职业技术大学	沈鑫刚、郭德强、金贵阳

65	基于 AI + 3D 视觉引导的汽车刹车盘缺陷智能检测装备	教学类	青岛职业技术学院	李峰、邵世芬、张云龙、周楠
66	新能源锂离子电池智慧消防系统	生产类	青岛职业技术学院	高娟、王新艳、许修行
67	流动电容去离子耦合电化学脱氮一体化装备	生产类	厦门海洋职业技术学院	郑素枚、涂福荣、魏茂春
68	新型竖流沉淀器	生产类	厦门海洋职业技术学院	魏茂春、周峰
69	智慧渔业管理系统	生产类	厦门海洋职业技术学院	魏茂春、全勇、杨智玲、李洪成、周峰
70	低温等离子体灭菌保鲜装备	生产类	苏州农业职业技术学院	徐良、司文会、阙小峰、胡舒洋
71	工业互联网生产线自动监控系统	教学类	无锡职业技术学院	吴伟、黄翀鹏、杜伟略、王荣、陈晓全
72	双面液压实训台	教学类	无锡职业技术学院	赵燕、唐霞、向小强、纪东礼、唐立平、马俊峰、周刚
73	煤矿生产系统综合演示教学模型	教学类	锡林郭勒职业学院	王宝存、赵雪飞、李文杰、高永华、徐德龙、魏景瑞
74	基于 RISC-V 架构的口袋式传感网实训平台	教学类	徐州工业职业技术学院	杨勇、贾伟伟、陈思成、杨天信
75	绿色鱼菜共生智能监测系统实训设备	教学类	徐州工业职业技术学院	朱敬宇、詹新生
76	现代化工 HSE(健康安全环保)事故应急处置装置	教学类	徐州工业职业技术学院	何伟平、王德堂、刘睦利、张雷、陈群玉、燕传勇、李昱辰、郝元伟、张芳儒
77	LED 吸顶灯多工位自动化装配线	生产类	浙江交通职业技术学院	胡俊逸、傅强、白继平、付杰、许丛、方浩、王宁、姚嘉乐、林俊吉、沈嘉珪、何乐湛、蔡羲、高震伟
78	智耘讯收-自动化植物收割设备	生产类	浙江交通职业技术学院	胡俊逸、付杰、沈嘉珪、高震伟、施政宇、潘昊添、王宏远
79	100 公斤级装载物流无人机教学实训设备	教学类	重庆交通职业学院	王科、张文礼、郝会川
80	200 公斤级装载物流无人机教学实训设备	教学类	重庆交通职业学院	王科、张文礼、郝会川
81	300 公斤级装载物流无人机教学实训设备	教学类	重庆交通职业学院	王科、张文礼、郝会川

82	YY550 装调教学用无人机	教学类	重庆交通职业学院	郝会川、张文礼、王科、管婷婷、魏光亮、刘宇杰
83	双投弹消防用无人机教学实训设备	教学类	重庆交通职业学院	郝会川、张文礼、魏光亮、管婷婷、刘宇杰、胡可力
84	小型训练用无人机	教学类	重庆交通职业学院	郝会川、张文礼、王科、魏光亮、管婷婷、刘宇杰、胡可力
85	永川职教中心物联网实训箱	教学类	重庆交通职业学院	程鹏、翟中波、周川、李明、孔博、田翼林、伍宏建、卢江林
86	中型训练用无人机	教学类	重庆交通职业学院	郝会川、张文礼、王科、魏光亮、管婷婷、刘宇杰、胡可力
87	Mars400 足球无人机	教学类	重庆交通职业学院	郝会川、张文礼、王科、魏光亮、管婷婷、刘宇杰、胡可力
88	巴哈赛车设计、制造与研学平台	教学类	重庆交通职业学院	程鹏、蒲一樑、高立超、刘森、熊家豪、唐靖、刘航、薛豪强
89	车辆微型工业动态示教模型组	教学类	重庆交通职业学院	程鹏、蒲一樑、薛豪强
90	车路协同路侧系统	教学类	重庆交通职业学院	金延安、何成诚、赵珑、李昊
91	高精度自动巡检机器人	教学类	重庆交通职业学院	罗天宇、何林林
92	轮式自平衡机器人	教学类	重庆交通职业学院	金延安、郭磊、何成诚、周继鸿
93	数字教材编辑、展示平台	教学类	重庆交通职业学院	傅俊敏、张鹏
94	无人牵引车	生产类	重庆交通职业学院	金延安、李昊、何成诚、谭琳龙、赵珑、单琪皓
95	新能源汽车空调系统实训平台	教学类	重庆交通职业学院	金延安、冉闯、何成诚、李昊、岳肖、赵珑
96	新能源汽车驱动系统拆装实训平台	教学类	重庆交通职业学院	金延安、冉闯、何成诚、李昊、岳肖、赵珑
97	苗岩台车钻定系统测试台项目	测试类	重庆交通职业学院	常金雷
98	可编程控制器综合实训平台	教学类	保定职业技术学院	卢超、曹丽苹
99	基于数字孪生的自动化教学系统	教学类	淄博职业技术大学	曲振华、赵菲菲、孔晓佳、李万军、宣俊伟、张承阳、张苗苗、王墨林、赵嘉琦

100	MDXQ—250001 智能超声喷涂机	教学类	闽西职业技术学院	陈元招、李吉祥、林香、郑琪、陈文兴、吴寒涛、施家豪
101	智能制造数控加工产线	教学类	遵义职业技术学院	李清江、蒋莉、刘世爽、谭晓东、黄万权
102	APLT 自动化综合实践教学生产线	教学类	河南机电职业学院	田康康、沈志平、宋立志、乔卫华、马晓、王勇、郭树青、张家祥、董光玉
103	激光干涉仪安装调试专用实训平台	教学类	上海闵行职业技术学院	章晓卿、何秉卓、郭雨佳、吴建鸿、李发致、汪迎春、胡勇
104	智能虚拟助教一体机	教学类	上海闵行职业技术学院	李发致、东嘉、王子祥、程堂柏、邓桂明、梁腾、张俊辉
105	基于全息投影系统的辅助教学平台	教学类	上海闵行职业技术学院	金晓磊、吴建鸿、徐宏举、马康、石统宇、梁岚
106	数字化离散型岛屿式智能生产线	教学类	浙江工业职业技术学院	毛江峰



证书

案例名称：高校实验室网格化巡查管理系统

完成单位：揭阳职业技术学院

主要完成人：陈彦彬、林燕雄、林淑、余健泳

本案例入选职业院校自主研发实训设备成果典型案例。
特发此证，以资鼓励。

编号：2025-03-057

