

# 机械工业教育发展中心

---

---

机教中函（2024）11号

## 关于公布机械行业职业教育 2023 年度产教融合发展成果和产学研合作项目评选结果的通知

有关职业院校、企业：

根据《关于征集机械行业产教融合发展成果和产学研合作项目的通知》（机教中函[2023]45号）要求，机械工业教育发展中心收到来自全国职业院校和相关企业提交的产教融合成果、案例和项目共计 219 篇。经专家评审，评出“机械行业职业教育 2023 年度优秀产教融合发展成果”95 项；“机械行业职业教育 2023 年度科技成果转化案例”17 项；“机械行业职业教育 2023 年度优秀产学研合作项目”21 项，现予以公布。

- 附件：1. 机械行业职业教育 2023 年度优秀产教融合发展成果名单  
2. 机械行业职业教育 2023 年度科技成果转化案例名单  
3. 机械行业职业教育 2023 年度优秀产学研合作项目名单

机械工业教育发展中心

2024 年 3 月 26 日



## 附件 1

# 机械行业职业教育 2023 年度优秀产科教融合发展成果名单

(排名不分先后)

## 一、机械行业职业教育 2023 年度十佳产科教融合发展成果

序号	成果名称	单位
1	产学研融合—智能制造 AI 系统数字化实训基地建设	深圳职业技术大学
2	服务民族汽车品牌“走出去”——重庆工业职业技术学院沙特阿拉伯海外人才培养项目	重庆工业职业技术学院
3	“产业链、创新链、教育链、人才链”四链融合的新时代工业互联网数字工匠培养	杭州科技职业技术学院
4	标准引领、育训并举、项目驱动：装备制造类企业员工培训体系的研究与实践	辽宁机电职业技术学院
5	深化产教融合，共建产业学院，校企协同打造高水平制造人才培养新范式	陕西工业职业技术学院
6	“技术引领、并跑产业”的产科教融合协同育人改革实践	无锡职业技术学院
7	校企合作，赋能高素质“双师型”教学团队建设	西安航空职业技术学院
8	三链融通四化赋能校企协同——看浙江机电如何推动职业教育智能制造实践教学改革创新	浙江机电职业技术学院
9	深化产教融合 打通高技能人才培养“最后一公里”的海天实践	海天塑机集团有限公司
10	标准引领，数智驱动，打造示范性教师企业实践基地	江苏汇博机器人技术股份有限公司

## 二、机械行业职业教育 2023 年度优秀产科教融合发展成果

序号	成果名称	单位
1	校企深度融合、助力企业发展典型实践——以长汽高专智能制造产业学院为例	长春汽车职业技术大学
2	中德 SGAVE 项目现代学徒制案例	长春汽车职业技术大学
3	精英教育的再定义——以 1+M+N 模式打破常规，引领教育资源最大化的革新之路	长春汽车职业技术大学

序号	成果名称	单位
4	校企协同，“岗课训赛证”融通下的课程改革与实践	长春汽车职业技术大学
5	深耕专业本土化改革，创新红旗工匠人才培养新路径	长春汽车职业技术大学
6	中国汽车品牌海外人才培训基地	长春汽车职业技术大学
7	红旗汽车校企合作项目	长春汽车职业技术大学
8	构建产教融合新体系，探索校企合作新路径-大连科技学院与大连亚明汽车部件股份有限公司	大连科技学院
9	平台支撑项目纽带军地贯通：打造军民融合校企合作服务范式	河北科技工程职业技术大学
10	依托产业学院，“产、学、研、创”融汇，探索卓越现场工程师育人新模式	河北科技工程职业技术大学
11	双轨交叉并行、纵横循环迭代，开启校企共赢新局面	河北科技工程职业技术大学
12	与“一带一路”心连心 享“守敬科坊”花与果	河北科技工程职业技术大学
13	机械设计制造类专业校企合作方式的探索与实践—以深圳职业技术大学与深圳市金岷江智能装备有限公司合作为例	深圳职业技术大学
14	以赛事为契机，搭建产学研用一体化平台，探索“四促四进”产教融合育人新模式	四川工程职业技术大学
15	校企共建产教融合实训基地的探索和实践——以四川英杰电气股份有限公司实训基地建设为例	四川工程职业技术大学
16	零件几何量检测案例库	四川工程职业技术大学
17	共建检测实验室，服务航空工业发展	四川工程职业技术大学
18	聚焦新兴产业，深化产教融合，探索“三教”改革，引领中国职业教育改革发展新方向—以安徽职业技术学院校企合作为例	安徽职业技术学院
19	智能制造新能源产教融合实践中心	包头轻工职业技术学院
20	高职类新形态教材促进专业课程“三教”改革与实践	长春职业技术学院
21	“双元制”的产教融合人才培养模式	承德应用技术职业学院
22	“两元双制 七位对接”混合制两江数字经济现代产业学院的探索与实践	重庆工业职业技术学院

序号	成果名称	单位
23	共建校企深度合作新平台 打造校企协同发展新标杆——重庆工业职业技术学院“长安汽车产业学院”探索与实践	重庆工业职业技术学院
24	高职机电类专业“三融三阶三维”提升现代学徒岗位胜任力的创新与实践	德州职业技术学院
25	龙头企业深入参与的“多元协同，育训结合，工学交替”公共育人平台——科达洁能机电装备现代学徒制公共实训中心	佛山市顺德区陈村职业技术学校
26	产业学院“小芯片、大平台、三融合”培养电子封测技术技能人才的探索与实践	甘肃机电职业技术学院
27	共建无损检测创新中心，助力地方支柱制糖产业发展 广西电力职业技术学院产教融合典型案例	广西电力职业技术学院
28	面向东盟，聚力打造“机电品牌”国际职业教育	广西机电职业技术学院
29	创新“456”现代产业学院建设模式，实质推进产教协同育人——“东安智造产业学院”建设案例	黑龙江农业工程职业学院
30	“六个一”产教融合模式、推进产学研用一体化服务——以湖北工程职业学院智能制造学院为例	湖北工程职业学院
31	产学研一体化的教学团队双师能力提升与技术技能人才培养	湖南电气职业技术学院
32	产科教融合协同，助力信息化教学改革	湖南工业职业技术学院
33	校企联动 产教融合 智能制造生产性实训基地的创新实践	湖南化工职业技术学院
34	校企协同育人 产教融合新生态 工业机器人技术应用产业学院的实践成果	湖南化工职业技术学院
35	产教融合背景下电梯工程技术专业建设模式的创新与探索	湖南机电职业技术学院
36	多措并举促产教融合 校企合作育工匠人才	黄冈职业技术学院
37	建基地混师资共育训强服务同发展——“一体三部四链”三教三融电梯工程技术专业建设模式探索与实践案例	江苏安全技术职业学院
38	对接区域经济发展服务中国智造行业——校企共育海外现场工程师人才培养模式	江苏建筑职业技术学院
39	基于苏信·精雕学院的高端精密制造人才培养	江苏信息职业技术学院
40	实施“四联四共”育人机制 打造校企合作“升级版”	江西机电职业技术学院
41	搭台子 选点子 引路子 聚力培养智能制造领域高素质技术技能人才	江西机电职业技术学院

序号	成果名称	单位
42	基于认知学徒制教育理念的“五融合·四阶梯·三体化”育人模式探索与实践	江西冶金职业技术学院
43	《岗位引领、课证融合、多元评价：高职模具专业课程体系改革与实践》产科教融合发展成果	江西制造职业技术学院
44	课岗对接、学研结合、训赛融通 以“三融”改革高质量推进学校“双高”建设	江西制造职业技术学院
45	校企联合“智能制造现场应用工程师”人才培养	柳州铁道职业技术学院
46	产教科融合校企共建智能制造赋能中心	柳州职业技术学院
47	产科教融合校企共建数字化制造生产实践中心	柳州职业技术学院
48	产教一体协同育人，助力产业智能化提升-----福龙马环卫装备产业院校校企协同育人案例	闽西职业技术学院
49	南信中德数字化教学工厂--多效多能综合性实训基地	南京信息职业技术学院
50	中德数字孪生智能工厂	南京信息职业技术学院
51	搭建平台 聚力资源 引领发展	内蒙古机电职业技术学院
52	聚焦“产教科融合融汇”，打通复合型技术技能人才培养“最后一公里”	宁波职业技术学院
53	深化产教融合提质培优集聚企业资源增值赋能---山西机电职业技术学院机械工程系深化校企合作案例	山西机电职业技术学院
54	基于校企合作的“三融五共”先进制造业复合型技术技能人才培养的探索与实践	山西机电职业技术学院
55	产教融合视域下“一体二元三师”人才培养模式实践	山西机电职业技术学院
56	“产教互利共赢、岗课赛研融通”综合育人模式创新与实践	山西机电职业技术学院
57	立足地区产业发展推动校企深度融合	山西机电职业技术学院
58	对接本地化人才培养需求，探索制造类专业海外办学新模式	陕西工业职业技术学院
59	新能源汽车产业智能制造应用创新实训基地	四川城市职业学院
60	产教研融合、校企合作助力制造业企业高质量发展——以曲轴零件自动加工生产线开发为例	台州技师学院
61	聚焦“四能”，强化“四力”无锡职业技术学院助力“一带一路”国际产能合作	无锡职业技术学院

序号	成果名称	单位
62	技术引领促进校企全面合作，“专业-企业”模式双元协同育人	无锡职业技术学院
63	基于高端智能装备业的智能设备产品 产科教融合生产实践与设计案例	浙江机电职业技术学院
64	浙江机电职业技术学院 增材制造产业学院建设案例	浙江机电职业技术学院
65	区域产业学院的现代学徒制汽车数模技术人才定制培养 探索与实践	浙江机电职业技术学院
66	数智化赋能仿真教学，校企协同育人新范式	淄博职业学院
67	六共六融谋新路，产教融合谱新章	淄博职业学院
68	校-校-企优势互补，学徒制培养“金光”现场工程师	淄博职业学院
69	具有国际影响力的产教融合装备——手机无线充电器 智能制造生产线	淄博职业学院
70	中德智能制造产业学院	淄博职业学院
71	产学研联合促发展、产教融合育人才广西工业技师学院 产教融合案例	广西工业技师学院
72	四链协同，多维并举，创新产业学院人才培养——广西 理工职业技术学校汽车产业学院人才培养体系构建的典型 案例	广西理工职业技术学校
73	“校企协”携手互促“新商贸”融合发展——校企共建 京东智能供应链产业学院	广州市交通技师学院
74	产教融合打造“产教评”就业培训基地，服务智能网联 与新能源汽车产业发展——以广东省汽车产业就业培训 基地暨广汽埃安（交通）产业学院建设为例	广州市交通技师学院
75	工业机器人领域校企业合作	柳州市第一职业技术学校
76	“大师引领 一核双元”建设双师型教师创新团队	四川仪表工业学校
77	“六进”促进校企“三融合”协同提高人才培养质量	四川仪表工业学校
78	校企多元协同发展 携手共育匠心人才	天津市机电工艺技师学院
79	乡村振兴战略和东西部协作背景下校企共创“五共”育 人模式的实践	北京百通科信机械设备有限公司
80	装备制造类小微企业校企合作新路径——以德里克技术 “直流电机（S+1+3+N）”模式为例	苏州德里克智能技术有限公司

序号	成果名称	单位
81	工业机器人系统智能运维教学创新平台	天津博诺智创机器人技术有限公司
82	产教深度融合服务本地新能源汽车行业人才发展——学而为智能汽车产业学院项目	学而为智能汽车（深圳）有限公司
83	产教融合创新引进升级设备制造技术-无菌美罗培南非标生产线产业化项目案例	浙江海翔药业股份有限公司
84	温州技师学院人工智能技术应用教学实训基地	中智科技集团有限公司 北京分公司
85	中智研学猫产业学院（川职院）	中智科技集团有限公司 北京分公司

## 附件 2

# 机械行业职业教育 2023 年度科技成果转化案例名单 (排名不分先后)

### 一、机械行业职业教育 2023 年度科技成果转化典型案例

序号	案例名称	单位
1	基于数字双胞胎技术的远程 PID 控制实验教学平台	广西机电职业技术学院
2	面向电网线路的无人机巡检系统关键技术及产业化	杭州科技职业技术学院
3	小批量高拣选智能拉动式仓储物流系统平台	无锡职业技术学院
4	长效易除环保水溶性金属部件防锈剂	浙江机电职业技术学院
5	工业智能仿真技术平台在专业实训教学场景创设中的应用	北京络捷斯特科技发展股份有限公司

### 二、机械行业职业教育 2023 年度科技成果转化优秀案例

序号	案例名称	单位
1	工业机器人智能制造技术实训工作站	深圳职业技术大学
2	基于难加工材料复杂型面高速高精加工关键技术研究	四川工程职业技术大学
3	超临界状态下 RP-3 航空燃料射流的数值研究	长春职业技术学院
4	专注化工生产安全的碳晶复合衬里材料	重庆工业职业技术学院
5	二冲 300c 样机试产研发	重庆工业职业技术学院
6	智能全地形小型越野车辆技术平台	重庆市万州职业教育中心
7	一种新型线路板冲压模具的缓冲结构	福建省湄洲湾职业技术学校
8	一种基于应力分布的变密度点阵结构及其设计方法	湖南工业职业技术学院
9	一种测试滚轮轴偏心度的装置研究	山西机电职业技术学院
10	基于视觉检测的点胶控制系统	咸宁职业技术学院
11	基于 PLC 的 AI 语音控制电梯模型	乌鲁木齐技师学院
12	增材制造数字化实验实训装备	北京德荟智能科技有限公司



## 附件 3

## 机械行业职业教育 2023 年度优秀产学研合作项目名单

（排名不分先后）

序号	合作项目名称	单位
1	3D 打印产业学院及产学研基地	北京汇天威科技有限公司
2	工业智能仿真技术在专业数字化升级中的融合应用	北京络捷斯特科技发展股份有限公司
3	增材制造技术（文博数字化）产业学院	北京赛育达科教有限责任公司
4	岗位技能人才评价与认证项目	北京赛育达科教有限责任公司
5	“走百企·进百校”-减速器检测平台	成都中良川工科技有限公司
6	实验室检验检测	国家农机装备创新中心暨洛阳智能农业装备研究院有限公司
7	“蓝金领”高技能人才储备班项目	海天塑机集团有限公司
8	“蓝金领”学习工厂项目	海天塑机集团有限公司
9	智能制造产业学院	厦门万久科技股份有限公司
10	工业机器人数字化学习产品及技术研究	旋风数字科技（北京）有限公司
11	增材制造技术产教融合与协同创新生产性实训基地	上海联泰科技股份有限公司
12	模具及精密机械加工智能制造实训基地	深圳模德宝科技有限公司
13	中文+职业技能基地建设服务项目	国际中文教师协会
14	双轨交叉并行、纵横循环迭代，开启校企共赢的现场工程师联合培养	河北科技工程职业技术大学
15	智能制造领域技术服务、技术培训以及人才培养	四川工程职业技术大学
16	增材制造技术研发与应用	四川工程职业技术大学
17	矿用多参数无线检测仪	江苏安全技术职业学院
18	电熨斗底板机器人压铸岛数字化设计与产业化应用	宁波职业技术学院
19	机械制造及自动化专业校企双元育人项目	陕西工业职业技术学院
20	CVD 金刚石涂层	无锡职业技术学院
21	汽车总成及部件性能虚拟试验	无锡职业技术学院