

机械工业教育发展中心 全国机械职业教育教学指导委员会

机教中函〔2021〕82号

关于公布机械行业职业教育产教融合校企合作 典型案例遴选结果的通知

各有关单位：

根据机械工业教育发展中心和全国机械职业教育教学指导委员会《关于征集机械行业职业教育产教融合校企合作典型案例的通知》（机教中函〔2021〕61号）工作要求，经各单位自主申报、材料审查和专家评审，共有115项案例入围机械行业职业教育产教融合校企合作典型案例，其中，无锡职业技术学院申报的“‘三通三合’智能制造专业集群人才培养体系构建与实践”等10项为十佳案例，北京精雕科技集团有限公司申报的“产教融合校企合作的精密制造人才培养模式探索与实践”等105项为优秀案例，现将遴选结果予以公布（见附件）。

本次遴选出的典型案例涉及人才培养模式创新、重点专业建设、深化校企合作、“双师”队伍建设、对外合作及合作机制建设等内容，是机械行业广大职业院校和企业协同构建现代职业教育体系的创新实践，是校企协同育人的创新成果，是服务区域产业转型升级的创新样板。

为有效发挥标杆示范引领作用，进一步提升职业教育服务机械工业高质量发展典型案例的贡献力，机械行业广大职业院校和企业要认真学习、研究和借鉴典型案例，并结合自身实际大胆实践。机械工业教育发

展中心和全国机械职业教育教学指导委员会将组织典型案例的推广应用活动，相关信息将在“机械工业教育网”（www.cmedc.com）上发布。

附件：机械行业职业教育产教融合校企合作典型案例遴选结果



2021年12月31日

附件：

机械行业职业教育产教融合校企合作典型案例遴选结果

（按内容类型和行政区域排列，不分先后）

十佳案例名单：			
序号	内容类型	案例名称	申报单位
1	创新人才培养模式	“三通三合”智能制造专业集群人才培养体系构建与实践	无锡职业技术学院
2	创新人才培养模式	山科-歌尔“双主体、三环境、四阶段”人才培养模式	山东科技职业学院
3	创新人才培养模式	产创耦合、专创融合，培养具有创业精神的创新型工匠	柳州职业技术学院
4	重点专业建设	聚焦高水平专业群建设，践行深度产教融合，协同服务制造升级	北京发那科机电有限公司 陕西国防工业职业技术学院
5	“双师”队伍建设	创新“四位一体”模式，打造国家级教师教学创新团队	湖南电气职业技术学院
6	深化校企合作	“共享工厂”：高职智能制造类专业产教融合育人平台的创新实践	常州机电职业技术学院
7	深化校企合作	服务县域经济发展的模具高端技术人才培养模式创新	宁波职业技术学院
8	深化校企合作	共建校企协同育人平台，创新“学做创一体化”人才培养模式	陕西工业职业技术学院
9	合作机制建设	产教综合体：探索实体化、一体化的产教融合发展新路	金华职业技术学院
10	对外合作模式	服务首都智慧城市建设运行，助推“双碳”目标实现，打造国际产教融合典范	北京工业职业技术学院
优秀案例名单：			
序号	内容类型	案例名称	申报单位
1	创新人才培养模式	产教融合校企合作的精密制造人才培养模式探索与实践	北京精雕科技集团有限公司
2	创新人才培养模式	深化“三教”改革，校企“双元育人”模式实践案例	北京发那科机电有限公司
3	创新人才培养模式	构铸校企深度融合命运共同体创新汽车专业群校企协同育人模式	包头职业技术学院
4	创新人才培养模式	校企命运共同体视域下校企协同育人研究与实践	辽宁机电职业技术学院

5	创新人才培养模式	汽车电子技术专业（捷豹路虎卓越培训项目）现代学徒制人才培养模式创新实践	长春汽车工业高等专科学校
6	创新人才培养模式	依托产业学院，助力“电梯工匠涵养”人才培养	苏州市职业大学
7	创新人才培养模式	“校企共举、多维协同”-人工智能产业学院建设创新与实践	常州机电职业技术学院
8	创新人才培养模式	“对接式、组团式、研学式”现代学徒制人才培养模式创新与实践	常州机电职业技术学院
9	创新人才培养模式	校企共建“三全育人”体系的探索与实践	杭州科技职业技术学院
10	创新人才培养模式	课岗融合、长短交替，探索校企同城现代学徒制培养模式	九江职业技术学院
11	创新人才培养模式	歌尔“匠造专班”树立校企协同育人新典范	潍坊职业学院
12	创新人才培养模式	六维度产教深度融合，校企协同锻造新时代工匠人才（以烟台职业学院模具设计与制造专业为例）	烟台职业学院
13	创新人才培养模式	矢志不渝创新打造双元制职业教育本土化品牌-济南职业学院创新人才培养模式案例	济南职业学院
14	创新人才培养模式	校企协同,精准对接，创新课证融通人才培养模式	湖南化工职业技术学院
15	创新人才培养模式	校企共建混合所有制产业学院精准培养工匠型人才	广东职业技术学院
16	创新人才培养模式	“双主体”产教深度融合现代学徒制人才培养实践	广东机电职业技术学院
17	创新人才培养模式	基于“政校企”联动的“旺工淡学、二元四阶”成蝶式人才培养模式探索实践	广西机电职业技术学院
18	创新人才培养模式	制造类 1+X 职业技能等级证书实施路径的探索	深圳职业技术学院
19	创新人才培养模式	以现代学徒制为抓手，构建产教融合特征鲜明的高职汽车专业“三三三”人才培养体系	重庆工业职业技术学院
20	创新人才培养模式	专创融合培养装备制造类现代工匠	四川工程职业技术学院
21	创新人才培养模式	创新军工特质育人模式 培育智能制造未来工匠	陕西国防工业职业技术学院
22	创新人才培养模式	产教深度融合，打造航空工匠-现代学徒制人才培养	西安航空职业技术学院
23	创新人才培养模式	依托特色院校校企合作推进现代学徒制人才培养模式改革	甘肃机电职业技术学院

24	创新人才培养模式	中职学校光电仪器制造与维修专业“课证共生共长”人才培养模式的研究与实践	武汉市仪表电子学校
25	创新人才培养模式	“供需适配-基地混建-团队融合”高质量培养工业机器人技术应用人才	佛山市华材职业技术学校
26	创新人才培养模式	对接产业链岗位共享，深化学徒制人才培养	广西理工职业技术学校
27	重点专业建设	基于产业需求尊重学生诉求的校企合作专业建设	北京精雕科技集团有限公司
28	重点专业建设	创新四阶段人才培养，校企共育高铁工匠	唐山工业职业技术学院
29	重点专业建设	以兵工精神为引领 全程联动 全链改革 全域培育高职焊接专业人才培养改革与实践	包头职业技术学院
30	重点专业建设	集团、标准、资源一体化建设，促进职业院校工业机器人技术专业快速发展	常州机电职业技术学院
31	重点专业建设	擘画新蓝图，打造新制器-智能商业逻辑下营销人才校企协同培育路径探究	浙江机电职业技术学院
32	重点专业建设	构建校企合作平台，共培智能制造技术技能人才	山东职业学院
33	重点专业建设	哈尔滨第二职业学校比亚迪·新能源汽车技术技能人才培养基地—打通新能源汽车产业链的产教融合	行云新能科技（深圳）有限公司
34	重点专业建设	产教融合背景下机械设计与制造高水平专业群建设	佛山职业技术学院
35	重点专业建设	构建“需求导向培养”校企共赢新模式，推动校企合作走深走实，产教融合行稳致远	重庆工业职业技术学院
36	重点专业建设	产学研赛创一体，共建特色品牌专业	甘肃机电职业技术学院
37	重点专业建设	数字孪生-串联校企命运共同体	天津市机电工艺技师学院
38	重点专业建设	基于“三对接六共同”合作模式共建中职智能控制及仪表专业群的探索与实践	四川仪表工业学校
39	“双师”队伍建设	基于“一群一园一中心”，打造“一风三能四型”教师教学创新团队	辽宁机电职业技术学院
40	“双师”队伍建设	多措并举，打造“德技双馨”高水平“双师型”教学创新团队	九江职业技术学院
41	“双师”队伍建设	专兼结合，双向流动，校企协同打造高素质“双师型”教学团队	河南机电职业学院
42	“双师”队伍建设	“双师双能工作室”运行模式及效果的实践探索	湖南铁道职业技术学院

43	“双师”队伍建设	校行企协同，产教研融合，赋能高职“双师型”队伍建设	佛山职业技术学院
44	“双师”队伍建设	基于国家技能大师工匠精神传承的师生研创工作站模式构建	云南机电职业技术学院
45	“双师”队伍建设	“名师引领、外引内培、大赛指引”打造双师型教学团队	长春市机械工业学校
46	“双师”队伍建设	“双元双师”同建 共融共育发展	吉林机电电工学校
47	“双师”队伍建设	“一核双元”建设高水平“双师型”队伍的研究与实践	四川仪表工业学校
48	深化校企合作	建立密切深入相互支持探索实践的校企合作关系	北京精雕科技集团有限公司
49	深化校企合作	产教融合促专业发展，订单培养育技能人才	北京工业职业技术学院
50	深化校企合作	产教融合再升级 校企协同谱新篇	天津轻工职业技术学院
51	深化校企合作	产教融合背景下深化创新创业教育模式的探索和实践	天津轻工职业技术学院
52	深化校企合作	以“认知实习+跟岗实习+顶岗实习”为抓手，深化校企合作，促进毕业生高质量就业	天津机电职业技术学院
53	深化校企合作	“驻”梦机电，放飞梦想-天津机电职业技术学院探索校企合作新模式	天津机电职业技术学院
54	深化校企合作	推进校企深度融合，创新双元育人路径	沈阳职业技术学院
55	深化校企合作	辽宁机电职业技术学院与辽宁（丹东）仪器仪表产业基地融合发展的探索与实践	辽宁机电职业技术学院
56	深化校企合作	产教融合协同育人赋能产业升级与人才保障	黑龙江职业学院
57	深化校企合作	“走出去、请进来” 多措并举促合作	黑龙江职业学院
58	深化校企合作	组建多元合作新载体 激发校企联动内生力	黑龙江农业工程职业学院
59	深化校企合作	发挥东安智造产业学院优势共育高端技术技能人才	黑龙江农业工程职业学院
60	深化校企合作	校企合力打造“普职融通、校地融合”的双元制职业教育样板	苏州健雄职业技术学院
61	深化校企合作	苏信养正铸匠心 精雕修能育英才-苏信·精雕学院打造智能制造“产学研创”的苏信样板	江苏信息职业技术学院

62	深化校企合作	基于行企校深度融合的现代学徒制人才培养与实践	杭州职业技术学院
63	深化校企合作	拥抱智能制造行业，共建“浙江能源学院”，创新双元制培养模式	浙江机电职业技术学院
64	深化校企合作	产教融合背景下“埃夫特机器人产业学院”建设实践	安徽机电职业技术学院
65	深化校企合作	校企深度合作视域下技能型汽车人才培养实践-安徽江城汽车服务有限公司校企合作教学案例	安徽机电职业技术学院
66	深化校企合作	增材制造工业服务产教融合校企合作案例	安徽职业技术学院
67	深化校企合作	校企共建“一个中心，两对接，三面向”的工业机器人实训基地路径探索与实践	福建信息职业技术学院
68	深化校企合作	弘扬晋江经验，构建“1+N”式现代学徒制人才培养模式	黎明职业大学
69	深化校企合作	汽车维保专业群“2356”校企共建共享育人模式的研究与实践	山东劳动职业技术学院
70	深化校企合作	集聚集团化办学合力 促进进行校企深度融合	山东工业职业学院
71	深化校企合作	开展现代学徒制试点，推进双主体协同育人	东营职业学院
72	深化校企合作	服务“世界铝谷”轻量化新业态，高端铝智能制造新工程师人才协同培养实践	滨州职业学院
73	深化校企合作	共建、共融、共赢-工业机器人技术专业校企共建项目案例	莱芜职业技术学院
74	深化校企合作	校企共建“产学研训创”五位一体协同育人平台	潍坊职业学院
75	深化校企合作	同力同向齐同心 勠力铸造新高地	河南工业职业技术学院
76	深化校企合作	产教融合背景下高水平电梯工程技术专业建设创新与实践	河南机电职业学院
77	深化校企合作	河南机电职业学院先进制造业人才培养探索与实践-以宇通汽车产业学院建设为例	河南机电职业学院
78	深化校企合作	推进“六个一”改革 做实做强产业学院	湖北工程职业学院
79	深化校企合作	职业教育校企合作办学模式改革与实践	湖南工业职业技术学院
80	深化校企合作	高端装备数控系统应用开发产教融合实训基地建设	广东职业技术学院

81	深化校企合作	创新“入校建厂、育训结合”模式，打造国家产教融合示范基地	佛山职业技术学院
82	深化校企合作	“圆梦金光”中国特色现代学徒制实践育人案例	广西工业职业技术学院
83	深化校企合作	构建智能制造服务平台，助推汽车行业创新发展	柳州职业技术学院
84	深化校企合作	打造技术技能创新服务平台，助力地方产业转型升级	柳州职业技术学院
85	深化校企合作	创新集团化办学体制机制 打造区域职教高质量发展品牌	柳州职业技术学院
86	深化校企合作	服务产业西部转移，构建产训育人模式	宜宾职业技术学院
87	深化校企合作	基于真实生产环境的汽车与智能制造实训基地建设	四川城市职业学院
88	深化校企合作	校企合作开展基于3D打印的铝制品快速熔模铸造技术攻关	贵州装备制造职业学院
89	深化校企合作	政校企共建“昆山学院” 打造产教融合新范式	西安航空职业技术学院
90	深化校企合作	构建“一体三翼”军民融合平台，形成产教融合新生态	陕西国防工业职业技术学院
91	深化校企合作	五共打造电梯人才 助推产教深度融合	天津市机电工艺技师学院
92	深化校企合作	“混建基地 突破壁垒”校企共育智造英才	佛山市华材职业技术学校
93	深化校企合作	深化校企合作 共建育人课堂	武汉市仪表电子学校
94	深化校企合作	深入践行现代学徒制，校企共创育人新模式-以武汉机电工程学校“机电-新金珠宝”校企合作为例	武汉机电工程学校
95	深化校企合作	深化“川仪”校企合作 促进“仪表”校企合作发展	四川仪表工业学校
96	合作机制建设	纵横迭代式产教融合校企双赢新型合作模式	河北科技工程职业技术大学
97	合作机制建设	校企共建智能制造产业学院，服务汽车产业转型升级	长春汽车工业高等专科学校
98	合作机制建设	产教融合、工创一体实现技术与设计创新型人才培养—3D打印技术应用综合实训基地校企共建协同育人模式	浙江机电职业技术学院
99	合作机制建设	“一核双驱三支撑”山东省机械行业职业培训教育集团实体化运作	山东劳动职业技术学院

100	合作机制建设	“吉师、利匠”助力“三教”改革	湖南电气职业技术学院
101	合作机制建设	“价值驱动 利益共享 发展共赢” 打造产教融合共同体-广东机电职教集团的探索与实践	广东机电职业技术学院
102	合作机制建设	引企入校，共建生产型实训基地	西安航空职业技术学院
103	对外合作模式	“一带一路”倡议下伴随一汽集团走向海外的职业教育国际化人才培养合作模式	长春汽车工业高等专科学校
104	对外合作模式	深度服务“一带一路”建设，深化产教国际合作，奋力打造教育国际化“锡职坐标	无锡职业技术学院
105	对外合作模式	引优提智、开源育匠、强枢聚能、援外示范：提升国际化办学水平	九江职业技术学院