

附件

## 机械行业技工院校“十四五”系列教材 第一批立项名单

序号	专业建设协作组	专业名称/类别	教材名称	
1	智能机电技术应用 专业建设协作组	电气自动化设备安装与 维修	照明线路安装与检修	
2			低压电气控制设备安装与调试	
3			电子线路安装与调试	
4	机器人技术应用 专业建设协作组	工业机器人应用与 维护	工业机器人工作站故障诊断与排除	
5			工业机器人工作站安装与调试	
6		服务机器人应用与 维护	服务机器人安装与调试	
7			服务机器人地图构建与导航	
8			服务机器人功能平台部署与运维	
9		无人机应用技术	无人机测绘技术	
10			多旋翼无人机组装与调测	
11		数字化设计与制造 专业建设协作组	计算机辅助设计与 制造	零件精度检测
12				产品三维扫描与逆向设计
13				计算机辅助设计与制造(Mastercam2022)
14	数字化设计与制造 专业		机械产品设计数字化分析与优化	
15	多轴数控加工		复杂零件四轴数控机床加工	
16			复杂零件数控铣削编程与加工	
17			复杂零件五轴数控机床加工	
18			零件车铣复合编程与加工	
19			复杂零件多轴加工	
20			智能制造产线零件的夹具设计与应用	
21	原型制作		外观模型制作	

22	智能制造与智能装备技术应用专业建设协作组	智能制造技术应用、智能装备安装与调试、智能装备运行与维护	智能车削加工与生产管控
23			智能车削加工物料机器人搬运调试
24			零件数控车削加工
25			智能制造单元联调
26			智能制造单元非标部件现场安装
27			智能制造单元生产与管控
28			智能制造单元编程与调试
29			数字孪生技术应用
30	数字孪生三维构建		
31	数字孪生应用方案规划		
32	数字孪生技术及应用		
33	新能源汽车与智能化技术应用专业建设协作组	新能源汽车检测与维修	新能源汽车电器检修
34			新能源汽车高压系统检修
35			新能源汽车检测与维修
36	其他	电子信息类专业	智能家居设备安装与调试
37			物联网感知设备安装与调试
38			版式编排
39			广告设计综合训练
40			智慧高效——办公软件案例教程
41			数字图像编辑制作
42			Python 数据分析
43			C 语言+EasyX 图形库教学-基础课程