

全国机械职业教育教学指导委员会

机职指委函〔2021〕7号

机械行指委关于征集职业教育新版专业目录装备制造类 相关专业《专业简介》和《专业教学标准》 修（制）订工作研制专家的通知

各专指委，有关院校、研究机构、企业，有关机械行业职教集团（联盟）、协（学）会：

为认真做好教育部《职业教育专业目录（2021年）》（以下简称《目录》）的落地实施工作，发挥好《目录》的规范引领作用，指导职业院校全面修（制）订专业人才培养方案，根据教育部职成司的工作安排和部署，以及行业职业教育教学指导委员会工作办公室启动《职业教育专业简介》和《职业教育专业教学标准》（以下简称《专业简介》和《专业教学标准》）修（制）订工作的推进要求，全国机械职业教育教学指导委员会（以下简称机械行指委）承担装备制造大类相关专业的《专业简介》和《专业教学标准》的修（制）订工作。为组织做好该项工作、高质量完成工作任务，机械行指委经研究决定面向相关单位和组织征集研制工作的专家，现将有关事宜通知如下：

一、主要工作任务

在综合组指导和机械行指委统一组织下，成立行业工作组，组

建各专业研制组，按工作任务要求完成相关专业的调研报告、《专业简介》和《专业教学标准》的编制工作。

二、征集范围

1. 机械行指委及各专指委委员单位；
2. 全国机械行业服务先进制造高水平职业院校建设联盟理事单位；
3. 机械行业各职教集团（联盟）理事单位；
4. 有关中职、高职专科、高职本科院校，有关普通本科院校；
5. 有关研究机构、企业、协（学）会组织等。

三、基本条件

1. 本着自愿原则，有积极意愿参与《专业简介》和《专业教学标准》的研制工作；
2. 原则上具有副高级及以上技术职称，富有团队精神，能够承担研制组相应的工作任务，身体健康、精力充沛，年龄原则上不超过 50 周岁；
3. 具备较高的专业素质和理论水平、职业教育装备制造类专业建设经历以及丰富的教学工作实践经验，国家级、省级高水平专业（群）建设工作负责人或专业建设带头人优先；
4. 熟悉所从事专业领域产业技术发展，了解企业岗位需求，能够准确把握未来技术技能人才培养定位，掌握一定的行业企业资源，有能力开展相关的调研工作，有过相关企业工作实践经验者优先；
5. 推荐院校专家所在单位原则上应具备相关专业（或专业方向）的开设经验与基础；所在单位能够提供必要的保障条件，保证推荐

人选能够有足够的精力、资源投入到《专业简介》和《专业教学标准》的研制和开发工作中。

四、推荐和遴选工作

1. 职业院校专家以单位形式组织推荐，填写专家推荐汇总表（见附件1），企业、研究机构、高校、行业协（学）会等单位专家可自行申报。同一单位同一专业推荐专家原则上不超过2人。所有专家申报需经单位主管领导同意。

2. 专家申报的网络填报同步进行，每人申报原则上不超过2个专业，第一批修订计划的专业列表见附件2。所有推荐专家可通过下列两种方式进行信息填报：

（1）扫描下方二维码进行信息填报。



（2）打开专用链接，进行信息填报。

https://docs.qq.com/form/page/DTkdxREhaTWdDTGxD?_w_tencentdocx_form=1

3. 机械行指委根据工作任务，综合考虑专家水平、单位情况、区域分布、单位类别等，择优遴选，并统筹中、高、本专业一体化建设原则，按专业组建各专业研制工作组，并将组成名单上报。

4. 所有征集的专家都将进入机械行业职业教育专家库，承担教育部和机械行业委托的相关专业建设工作。

5. 机械行指委将特邀专家共同参与研制工作。

五、其他

1. 《专业简介》和《专业教学标准》是开展专业教学的基本文件，是明确培养目标和规格、组织实施教学、规范教学管理、加强专业建设、开发教材和学习资源的基本依据，同时也是社会用人单位选用职业院校毕业生的重要参考。请各推荐单位予以高度重视，积极推荐高水平专家参与研制工作。

2. 请各推荐单位根据《专业简介》和《专业教学标准》研制工作切实需要，认真推荐专家，并填写附件 1，其电子版以及盖章扫描件于 2021 年 7 月 27 日前发送至机械行指委秘书处联系邮箱。

3. 专家网络填报截止时间为 2021 年 7 月 26 日，逾期将不予受理，如有疑问可与机械行指委秘书处联系。

4. 机械行指委《专业简介》和《专业教学标准》研制工作具体安排另行通知。

5. 此通知可在机械工业教育网（www.cmedc.com）下载。

6. 机械行指委秘书处联系方式：

联系人：马 骁、焦峥辉、曹澍、吕冬明

联系电话：010-63512022, 13811917487(马)、13772120298(焦)、

17715303704 (曹)、13146600325 (吕)

联系邮箱：jixiezyjs@126.com

- 附件：1. 机械行指委《专业简介和专业教学标准》研制工作专家推荐汇总表
2. 机械行指委第一批职业教育专业简介和专业教学标准修（制）订计划

全国机械职业教育教学指导委员会

2021年7月22日



附件 1

机械行指委《专业简介和专业教学标准》研制工作专家推荐汇总表

推荐单位 (盖章)	联系人											
	联系电话	电子邮箱										
手机	微信											
	姓名	拟报专业 (及专业 代码)	拟报研 制组职 务	工作 单位	所在 部门	职务(具 体到二级 机构)/ 职称	从事专业领 域	年龄	专业工作 年限	企业工 作经历	电话	邮箱
推荐人选												

备注：请于 2021 年 7 月 27 日前电子版及盖章扫描件发送至 jixiezyjs@126.com

机械行业指委第一批职业教育专业简介和专业教学标准修（制）订计划

中等职业教育						
序号	专业大类	专业类	专业名称	专业代码	修（制）订内容	
1	装备制造大类	机械设计制造类	机械制造技术	660101	《简介》和《标准》	
2	装备制造大类	机械设计制造类	机械加工技术	660102	《简介》和《标准》	
3	装备制造大类	机械设计制造类	数控技术应用	660103	《简介》和《标准》	
4	装备制造大类	机械设计制造类	金属热加工	660104	《简介》	
5	装备制造大类	机械设计制造类	焊接技术应用	660105	《简介》	
6	装备制造大类	机械设计制造类	金属表面处理技术应用	660106	《简介》	
7	装备制造大类	机械设计制造类	增材制造技术应用	660107	《简介》和《标准》	

8	装备制造大类	机械设计制造类	模具制造技术	660108	《简介》和《标准》
9	装备制造大类	机械设计制造类	工业产品质量检测技术	660109	《简介》和《标准》
10	装备制造大类	机电设备类	智能设备运行与维护	660201	《简介》和《标准》
11	装备制造大类	机电设备类	光电仪器制造与维修	660202	《简介》
12	装备制造大类	机电设备类	电机电器制造与维修	660203	《简介》
13	装备制造大类	机电设备类	新能源装备运行与维护	660204	《简介》和《标准》
14	装备制造大类	机电设备类	制冷和空调设备运行与维护	660205	《简介》和《标准》
15	装备制造大类	机电设备类	电梯安装与维修保养	660206	《简介》和《标准》
16	装备制造大类	自动化类	机电技术应用	660301	《简介》和《标准》
17	装备制造大类	自动化类	电气设备运行与控制	660302	《简介》和《标准》
18	装备制造大类	自动化类	工业机器人技术应用	660303	《简介》和《标准》

19	装备制造大类	自动化类	工业自动化仪表及应用	660304	《简介》和《标准》
20	装备制造大类	自动化类	液压与气动技术应用	660305	《简介》和《标准》
21	装备制造大类	自动化类	智能化生产线安装与运维	660306	《简介》和《标准》
22	装备制造大类	自动化类	计量测试与应用技术	660307	《简介》和《标准》
高职专科					
1	装备制造大类	机械设计制造类	机械设计与制造	460101	《简介》和《标准》
2	装备制造大类	机械设计制造类	数字化设计与制造技术	460102	《简介》和《标准》
3	装备制造大类	机械设计制造类	数控技术	460103	《简介》和《标准》
4	装备制造大类	机械设计制造类	机械制造及自动化	460104	《简介》和《标准》
5	装备制造大类	机械设计制造类	工业设计	460105	《简介》和《标准》
6	装备制造大类	机械设计制造类	工业工程技术	460106	《简介》

7	装备制造大类	机械设计制造类	材料成型及控制技术	460107	《简介》和《标准》
8	装备制造大类	机械设计制造类	现代铸造技术	460108	《简介》
9	装备制造大类	机械设计制造类	现代锻压技术	460109	《简介》
10	装备制造大类	机械设计制造类	智能焊接技术	460110	《简介》和《标准》
11	装备制造大类	机械设计制造类	工业材料表面处理技术	460111	《简介》和《标准》
12	装备制造大类	机械设计制造类	增材制造技术	460112	《简介》和《标准》
13	装备制造大类	机械设计制造类	模具设计与制造	460113	《简介》和《标准》
14	装备制造大类	机械设计制造类	内燃机制造与应用技术	460117	《简介》
15	装备制造大类	机械设计制造类	工业产品质量检测技术	460119	《简介》和《标准》
16	装备制造大类	机电设备类	智能制造装备技术	460201	《简介》和《标准》
17	装备制造大类	机电设备类	机电设备技术	460202	《简介》和《标准》

18	装备制造大类	机电设备类	制冷与空调技术	460205	《简介》
19	装备制造大类	机电设备类	电梯工程技术	460206	《简介》和《标准》
20	装备制造大类	自动化类	机电一体化技术	460301	《简介》和《标准》
21	装备制造大类	自动化类	智能机电技术	460302	《简介》和《标准》
22	装备制造大类	自动化类	智能控制技术	460303	《简介》和《标准》
23	装备制造大类	自动化类	智能机器人技术	460304	《简介》和《标准》
24	装备制造大类	自动化类	工业机器人技术	460305	《简介》和《标准》
25	装备制造大类	自动化类	电气自动化技术	460306	《简介》和《标准》
26	装备制造大类	自动化类	工业自动化仪表技术	460308	《简介》和《标准》
27	装备制造大类	自动化类	计量测试与应用技术	460311	《简介》和《标准》
28	装备制造大类	轨道装备类	城市轨道交通车辆制造与维护	460403	《简介》和《标准》

高职本科

1	装备制造大类	机械设计制造类	机械设计制造及自动化	260101	《简介》和《标准》
2	装备制造大类	机械设计制造类	智能制造工程技术	260102	《简介》和《标准》
3	装备制造大类	机械设计制造类	数控技术	260103	《简介》
4	装备制造大类	机械设计制造类	工业设计	260104	《简介》和《标准》
5	装备制造大类	机械设计制造类	工业工程技术	260105	《简介》
6	装备制造大类	机械设计制造类	材料成型及控制工程	260106	《简介》和《标准》
7	装备制造大类	机电设备类	装备智能化技术	260201	《简介》
8	装备制造大类	机电设备类	制冷与空调工程	260202	《简介》
9	装备制造大类	机电设备类	电梯工程技术	260203	《简介》和《标准》
10	装备制造大类	自动化类	机械电子工程技术	260301	《简介》和《标准》

11	装备制造大类	自动化类	电气工程及自动化	260302	《简介》和《标准》
12	装备制造大类	自动化类	智能控制技术	260303	《简介》
13	装备制造大类	自动化类	机器人技术	260304	《简介》和《标准》
14	装备制造大类	自动化类	自动化技术与应用	260305	《简介》和《标准》
15	装备制造大类	自动化类	现代测控工程技术	260306	《简介》