

# 广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2023〕38号

## 关于举办基于人机协同机制的多轴精密 数控加工技术师资培训的通知

各地级以上市人力资源和社会保障局职业能力建设(培训就业、技工教育管理)科(处),各有关技工院校:

为提高数控加工专业教师队伍水平,提升我省技工院校教育教学质量,定于2023年7月举办基于人机协同机制的多轴精密数控加工技术师资培训班。现就有关事项通知如下:

### 一、培训目标和内容

(一)培训目标:通过培训,提升多轴精密加工工艺能力和管控能力,掌握多轴精密数控加工编程、工艺规划、管控技术、人机协同机制和自动化实现方案的新技能。

(二)培训内容:多轴数控机床的结构及应用、基于虚拟制造技术的多轴数控加工工艺规划、精密加工数控编程、在机检测系统在精密零件智能化加工中的应用以及多轴精密数控加工过程管控技术、人机协同机制、自动化实现方案等新方法、新工艺、

新知识。

## 二、培训对象

全省各技工院校数控加工及模具相关专业骨干教师，每校限报 2-4 人(厅属技工院校名额不受此限制)，总人数不超过 30 人。

参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

## 三、培训师资介绍

机械行业产教融合发展研究院总工程师、全国机械行业现代机电职教集团秘书长、现代模具制造技术国家级教学团队负责人、江苏省教学名师、教育部机械行指委模具专委会副主任、全国智能制造应用技术大赛技术委员会副主任、全国人工智能技术应用大赛技术“总监”、全国数控大赛总专家组副组长并兼任数控系统与工业软件应用技术新赛项专家组组长、教育部全国职业院校模具数字化设计制造与工艺赛项总裁判长，南京工业职业技术大学二级教授、工学博士**滕宏春**；全国机械行指委委员、广东省机械学会会员、广东省中职“双高”评选委员会委员，高级工程师、高级技师、广州铁路职业技术学院教授**陈泽宇**；全国技术能手、全国多轴数控加工领域知名专家、省级“杨伟明多轴加工工艺大师工作室”负责人、广东机电职业技术学院教授**杨伟明**；全国技术能手、广州市优秀专家、广州市创新工作室负责人、广州市机电技师学院高级实习指导教师**刁文海**。



#### 四、培训安排

(一) 具体培训工作由广州市机电技师学院承办。

(二) 培训方法: 专题讲座、案例分析、实践操作、作品点评、交流分享等多种培训形式。

(三) 培训时间: 5 天。

(四) 培训合格者将颁发培训证书。

#### 五、培训时间及地点

(一) 培训时间: 2023 年 7 月 10 日——7 月 14 日。

(二) 报到时间及地点: 住宿学员于 7 月 9 日 14:00-17:00 报到, 酒店地址: 广州市白云区增槎路 1068 号。

(三) 不住宿学员于 7 月 10 日 7:30-8:50 报到。地址: 广州市白云区西洲北路 148 号 (广州市机电技师学院)。

#### 六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 广州市外学员免费安排食宿, 广州本地学员食宿按机关和事业单位差旅费管理有关规定执行。

(三) 交通费自理。

#### 七、报名方式

请各学校于 6 月 25 日以前将报名回执发送电子邮箱:

422500493@qq.com, 联系人: 王老师, 电话: 020-80503424。根据报名先后确定培训人员名单, 额满即止。报名经确认成功后, 各学校原则上不得随意更换参训人员。

省厅技工教育管理处联系人：赵丹丹，电话：020-83180191。  
通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站  
(<http://www.gdttcete.com>)“省国防中心开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 技工院校基于人机协同机制的多轴精密数控加工技术  
          师资培训课程安排表
2. 技工院校基于人机协同机制的多轴精密数控加工技术  
          师资培训报名表

广东省人力资源和社会保障厅  
技工教育管理处

2023年6月14日

附件 1

## 技工院校基于人机协同机制的多轴精密 数控加工技术师资培训课程安排表

序号	培训时间	培训模板及内容	培训形式	授课专家
1	7月10日 09:00-17:00	1. 多轴工艺优化设计与数字孪生应用 2. 基于虚拟制造技术的多轴数控加工工艺规划与精密数控编程	专题讲座与实践操作	滕宏春
2	7月11日 09:00-17:00	1. 多轴精密数控机床的操作 2. 在机测量技术在智能化加工中的应用	专题讲座与实践操作	杨伟明
3	7月12日 09:00-17:00	多轴精密数控加工过程中的管控技术应用实践：插入宏程序、插入指令集、插入自定义程序	实践操作	杨伟明
4	7月13日 09:00-17:00	精密零件加工中的自动化管控实践：自动化加工流程、自动化管控内容、物料异常自动化处理机制	实践操作	刁文海
5	7月14日 09:00-17:00	1. 基于人机协同机制的多轴精密数控加工技术实践 2. 多轴数控加工专业教学资源库建设与交流分享	实践操作与交流分享	陈泽宇

附件 2

## 技工院校基于人机协同机制的多轴精密 数控加工技术师资培训报名表

单位名称（盖章）：

序号	姓名	性别	职务/职称	身份证 号码	手机号码及 微信号（同号 可省略）	是否 党员	是否 食宿

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

- 注：1. 参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。
2. 本报名表须盖章方为有效报名。请将盖过章的报名表扫描件和可编辑的电子版报名表发送到指定邮箱 422500493@qq.com, 并留意查看邮件回复。