

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2023〕55号

关于举办全省技工院校机械产品创新设计 师资培训班的通知

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：

根据我省2023年技工院校师资培训工作计划，为提高我省技工院校专业教师机械产品创新设计与专业教学能力，定于2023年8月举办机械产品创新设计师资培训班。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，使参训学员掌握产品三维扫描与检测、中望设计软件三维建模、装配仿真、CAM编程、CAE仿真验证及中望PLM管理软件等功能模块的原理和操作方法，聚焦企业设计、生产、服务的典型职业场景及工作流程，学习从产品扫描与检测、订单管理、产品数字化设计、零件工程图、虚拟仿真验证、零件加工工艺到生产服务等方面的技能，增强教师对机械产品创新设计与制造相关技术的应用能力，提升教师的专业教学水平与创新设计能力。

（二）培训内容：中望3D、中望CAD软件功能介绍及经典案例讲解；服务型制造解读及PLM平台功能学习；典型产品设

计、结构装配、渲染和爆炸图；典型零件加工编程；零件加工工艺、零件检测工艺以及产品装配工艺；CAE 产品结构仿真验证；生产设备配置、物料配送、产品检测、生产计划等生产方案设计。

二、培训对象

全省各技工院校机械设计与制造专业、模具、数控、工业设计相关专业骨干教师，每校限报 1-2 人（厅属技工院校名额不受此限制），总人数不超过 25 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

本次培训拟邀请华南理工大学设计学院副教授**熊志勇**（44 届和 45 届世界技能大赛原型制作项目中国专家组组长、中国工程机械协会工业设计分会理事、广东省人机交互设计工程研究中心副主任、广州市工业设计行业协会副会长、广东省工程图学学会秘书长），广州中望龙腾软件股份有限公司金牌讲师、技术经理**曾宪杰**（有多年制造业工作经验，长期进行工业设计技术、数控铣削、零部件测绘等国赛的赛前培训工作，培训经验丰富）；中优智能科技有限公司讲师**谢奕涛**（多年的三维扫描检测应用、培训经验，多次担任工业设计大赛、CAD、机械设计等赛项培训讲师）等专家进行授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省国防科技技师学院（广东省技

工教育师资培训学院) 承办。

(二) 培训方法: 专题讲座、案例分析、实践操作、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 8 月 10 日—8 月 14 日。

(二) 报到时间及地点: 住宿学员于 8 月 9 日 14:00-17:00 报到, 不住宿学员于 8 月 10 日 7:30-8:50 报到。地址: 广州市白云区广州大道北同和东园中路 8 号广东省国防科技技师学院。

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 8 月 1 日前将报名回执发送至电子邮箱: **gfszpx@163.com**, 联系人: 李淑琴, 电话: 020-36457916, 13826425756。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.gdttcte.com>) “开班通知” 栏目中下载。

- 附件：1. 技工院校机械产品创新设计师资培训班课程安排表
2. 技工院校机械产品创新设计师资培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅

技工教育管理处

2023年7月7日

附件 1

技工院校机械产品创新设计师资培训班 课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	授课专家	培训形式
1	8月10日 9:00-12:15	工业产品创新设计思维与方法	熊志勇	专题讲座
2	8月10日 14:00-17:15	产品扫描与检测技术应用	谢奕涛	案例分析 实践操作
3	8月11日 9:00-12:15	中望 CAD 软件功能介绍及经典案例讲解	曾宪杰	案例分析 实践操作
4	8月11日 14:00-17:15	服务型制造解读及 PLM 平台功能学习	曾宪杰	案例分析 实践操作
5	8月12日 9:00-12:15	典型产品设计、结构装配、渲染和爆炸图	曾宪杰	案例分析 实践操作
7	8月12日 14:00-17:15	CAE 产品结构仿真验证, 产品零件工程图绘制	曾宪杰	案例分析 实践操作
8	8月13日 9:00-12:15	装配工程图绘制	曾宪杰	案例分析 实践操作
9	8月13日 14:00-17:15	典型零件加工编程介绍 (CAM)	曾宪杰	案例分析 实践操作
10	8月14日 9:00-12:15	生产线虚拟仿真	曾宪杰	案例分析 实践操作
11	8月14日 14:00-17:15	培训总结、综合考核评价与交流	曾宪杰	考核评价 交流分享

附件 2

技工院校机械产品创新设计师资培训班 课程安排表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务（职称）	身份证号码	手机号码	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 gfszpx@163.com，并留意查看邮件回复。