

北京赛育达科教有限责任公司 广州中望龙腾软件股份有限公司 北京德荟智能科技有限公司

赛育达函〔2023〕2号

关于举办服务型制造应用技术技能大赛 ——计算机程序设计员赛项培训班的通知

各有关院校、企事业单位：

为贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的系列重要指示精神，落实党中央、国务院关于推动制造业高质量发展的决策部署，加快培养和选拔服务型制造应用技术领域高素质技能人才，助力实现机械工业“十四五”发展目标，根据《人力资源社会保障部中国机械工业联合会关于举办2022年全国行业职业技能竞赛——全国服务型制造应用技术技能大赛的通知》（人社部函〔2022〕84号）要求和《关于举办2022年全国行业职业技能竞赛——全国服务型制造应用技术技能大赛决赛有关事项的通知》（人社职司便函〔2022〕56号）安排，大赛合作企业北京赛育达科教有限责任公司、广州中望龙腾软件股份有限公司、北京德荟智能科技有限公司积极发挥大赛赛用平台的技术优势和服务经验，面向全国各有关院校、企事业单位开展服务型制造应用技术赛前培训，促进职业技能提升。现将培训班有关事项通知如下：

一、培训目标

聚焦个性化定制与工业设计服务两类服务型制造方式，主要围绕工业产品个性化订单管理、产品交互设计、数字化工艺文件编制、柔性制造系统配置等典型工作场景，通过由个性化订单管理系统、交互设计服务系统、虚拟仿真生产服务系统等组成的“个性化定制与设计服务平台”，展现数字化订单管理技术、网络协同设计技术、数字化设计与制造技术在

服务型制造领域的基础性典型应用，满足先进制造技术应用技能人才培养需要，以“客户为中心”的个性化产品创新设计和增值服务理念，以及大数据应用分析、工业软件集成应用、工业互联网数据传输、生产工艺数字化等方面的数据运用、编程操作等基本技能与融合应用水平。借以促进服务型制造领域急需紧缺技能人才培养，加快打造适应产业数字化升级需求的复合型、创新型高素质技能人才队伍。为各参训单位搭建交流平台，让学员们共同学习、相互交流，促进各单位服务型制造类专业的教学资源共建共享。

二、培训时间

1. 培训时间：2023年2月20日-2月26日
2. 返程时间：2023年2月27日

三、培训对象

全国技工类院校及中等、高等职业院校和本科类院校相关专业骨干教师及学生，企事业单位相关行业领域技术工程师。

四、日程安排

详见附件1。

五、相关费用

（一）费用

费用标准：480元/天/人，总计3360元/人，主要包含设备使用费用、培训资料费等；本次培训食宿不做统一安排。

（二）费用缴纳

本次费用由北京德荟智能科技有限公司统一收取，并开具“技术服务-培训费”发票。汇款时请注明“单位+参训人员姓名”，信息如下：

1. 公司名称：北京德荟智能科技有限公司
2. 开户银行：中国工商银行股份有限公司北京石龙经济开发区支行
3. 账号：0200 2653 0920 0054 711

六、培训地点、酒店

1. 培训地点：北京市丰台区南四环西路186号汉威国际广场二区7号楼6M层广州中望龙腾软件股份有限公司北京分公司。
2. 推荐住宿酒店：喆啡酒店（北京总部基地丰台科技园地铁站店）
汉庭优佳酒店（北京总部基地科丰桥店）

桔子酒店（北京总部基地店）

全季酒店（北京总部基地店）

备注：酒店价格 450 元左右/天，门市价会根据当天情况略有调整。

七、报名方式

1. 请扫描下方二维码参与报名，报名截止日期为 2023 年 2 月 15 日。



2. 会 务 联 系 人：张京京 18500287730

3. 付款及开票联系人：梁 磊 18513334562

八、其他

1. 本次培训提供电脑设备，如自带电脑，软件安装链接及电脑配置要求详见附件2。

2. 参培人员应规范佩戴好口罩，做好自我防护，如有身体不适请及时与联系人沟通。

附件：1. 计算机程序设计员（个性定制与设计服务）赛项培训班
日程安排

2. 自带设备软件安装链接及电脑配置要求

北京赛育达科教有限责任公司



广州中望龙腾软件股份有限公司



北京德荟智能科技有限公司

2023年2月8日



附件 1

计算机程序设计员（个性定制与设计服务）赛项 培训班日程安排

时间安排		培训内容	授课人	培训方式
2月20日	08:20-09:00	签到入场	-	线下
	09:00-09:30	开班致辞	-	
	09:30-10:30	赛项解读	竞赛专家	
	10:30-10:50	合影、休息	-	
	10:50-12:00	中望 3D、CAD 及相关软件安装、在线资源介绍	中望专家	
	14:00-15:50	中望 3D 软件功能介绍、经典案例讲解	中望专家	
	15:50-16:00	休息	-	
	16:00-17:30	中望 3D 软件功能介绍、经典案例讲解	中望专家	
2月21日	09:00-10:30	中望 CAD 软件功能介绍、经典案例讲解	中望专家	
	10:30-10:40	休息	-	
	10:40-12:00	中望 CAD 软件功能介绍、经典案例讲解	中望专家	
	14:00-15:50	PLM 平台功能介绍	中望专家	
	15:50-16:00	休息	-	
	16:00-17:30	赛项样题分析	中望专家	
2月22日	09:00-10:30	结合 PLM 平台及中望 3D 软件完成产品设计建模、装配、上传等任务	中望专家	
	10:30-10:40	休息	中望专家	
	10:40-12:00	结合 PLM 平台及中望 3D 软件完成产品设计建模、装配、上传等任务	中望专家	
	14:00-15:50	结合 PLM 平台及中望 CAD 软件，完成产品零件工程图、装配工程图以及图纸上传等任务	中望专家	
	15:50-16:00	休息	-	
	16:00-17:30	结合 PLM 平台及中望 CAD 软件，完成产品零件工程图、装配工程图以及图纸上传等任务	中望专家	

时间安排		培训内容	授课人	培训方式
2月23日	09:00-10:30	壳体零件加工编程介绍 (CAM)	中望专家	线下
	10:30-10:40	休息	-	
	10:40-12:00	典型结构件零件加工编程介绍 (CAM)	中望专家	
	14:00-15:50	通过填写相应的表单,完成零件加工工艺、零件检测工艺以及产品装配工艺文件	中望专家	
	15:50-16:00	休息	-	
	16:00-17:30	CAE 产品结构仿真验证及加工验证介绍	中望专家	
2月24日	09:00-12:00	3D 打印验证技术培训	德荟技术	
	14:00-15:50	通过填写相应的生产设备表单信息,完成生产数字化模块配置,设备配置、物料配送功能配置、产品检测内容配置、生产计划配置	中望专家	
	15:50-16:00	休息	-	
	16:00-17:30	PLM 平台比赛全流程操作练习	中望专家	
2月25日	09:00-12:00	学习内容回顾及问题答疑	中望专家	
	14:00-18:00	模拟比赛	-	
2月26日	09:00-12:00	比赛注意事项介绍、模拟比赛内容点评	中望专家	
	14:00-17:30	问题答疑及薄弱点巩固练习		

附件 2

自带设备软件安装链接及电脑配置要求

一、软件下载地址

(一) 中望 3D 2023 教育版

<https://www.cadexam.com/soft/455.html>

(二) 中望 CAD 机械教育版 2023

<https://www.cadexam.com/soft/441.html>

二、系统配置要求

硬件与软件	要求
操作系统	中望3D
	Microsoft® Windows 7 SP1 (32位/64位) Microsoft® Windows 10 (32位/64位)
	中望3D网络许可管理程序
	Microsoft® Windows Server 2008 R2 SP1 Microsoft® Windows 7 SP1 (32位/64位) Microsoft® Windows Server 2012 Microsoft® Windows 10 (32位/64位) Microsoft® Windows Server 2016
处理器	英特尔奔腾® 4 (2GHz或更高主频)、英特尔至强®、英特尔酷睿™或等效的AMD®处理器
显卡	支持Microsoft DirectX® 9及以上或OpenGL 3.1及以上的显卡
RAM	最低配置:2GB 推荐配置:8GB及以上
虚拟内存	最低配置:1GB 推荐配置:2GB 及以上
硬盘	最低配置:4GB可用硬盘空间 推荐配置:8GB可用硬盘空间及以上
分辨率	最低配置:1024×768 32位真彩色分辨率 推荐配置:1280×1024、1680×1050、1920×1080 32位真彩色分辨率
定点设备	3键鼠标、轨迹球或其他设备
获取许可证要求	以太网卡或者硬件密钥
获取浮点许可证要求	安装TCP/IP网络协议
CD-ROM	任意速度(仅用于安装)