

关于举办 2022 年职业院校“机电一体化数字双胞胎虚实调试技术”骨干教师技能培训班的通知

各职业院校：

随着《中国制造 2025》的推进，产业技术变革和优化升级正在深入实施，制造业由机电一体化、自动化向数字化转型，从而实现智能化，是企业智能制造转型升级的必由之路，而这其中的数字化转型升级就显得非常关键，为了推进职业院校专业骨干教师队伍建设，提高专业课教师的实践教学能力，更好的为中国制造 2025 培养应用型与技术技能型人才服务，解决职业院校、新工科院校由机电一体化、自动化人才培养向数字化人才培养升级的师资力量紧缺问题，促使教师熟练掌握相关领域的新知识、新技术和关键技能，现拟组织举办 2022 年职业院校“机电一体化数字双胞胎虚拟调试技术”骨干教师技能培训班。相关事宜通知如下：

一、培训目标

通过机电一体化数字双胞胎虚实调试项目的培训，使学员系统掌握基于模型定义的数字化设计与制造、机电一体化虚实调试技术，为各院校由机电一体化、自动化向数字化复合型人才培养提供系统的培训项目，加快加工制造大类与机电相关专业的数字化技术课程体系建设和改革创新步伐，使学员系统掌握数字化“虚拟调试、设计”相关实训设备的配置、搭建、调试、仿真和编程技术等，推进数字化做学教一体化整体解决方案的课程体系建立，为职业院校培养专业骨干和学科建设的带头人。

二、培训内容

1. 亚龙 YL-CMS“做学教一体化”课程资源集成平台应用、NX 数字化模型建立与零件虚实装配、Solid Center 三维数字化建模
2. MCD 虚实模型创建
 - 1) 材料属性定义和配置
 - 2) 碰撞虚实仿真功能定义
 - 3) 输送面虚实仿真配置
 - 4) 数字化传感器模型定义
 - 5) 数字化物料流定义
3. MCD 虚实调试
 - 1) 虚实信号创建
 - 2) 外部信号配置
 - 3) 信号适配关联
 - 4) 基于“光机电一体化”设备气动机械手单元的数字双胞胎虚实调试
 - 5) 基于“光机电一体化”设备平皮带输送分拣单元的数字双胞胎虚实调试
 - 6) 基于“光机电一体化”设备的整机数字双胞胎虚实调试

4. MCD 与 PLC 在环通信调试
5. MCD 与 OPC 在环通信调试 数字化虚实调试课堂教学研讨

三、培训对象

职业院校“机电一体化技术”，“电气自动化技术”，“智能控制技术”，“机械制造与自动化”，“机械设计与制造”等相关专业课教师和实训指导教师，每校限报 2 人，每期限 20 人（额满即止，不接受学生报名）。

四、培训时间及培地点

期别	报到时间	培训时间	报名截止	培训地点
第一期	7 月 5 日	7 月 6 日-10 日	6 月 31 日	亚龙智能上海研发中心 (上海嘉定区城北路 1818 号金融谷 12A-301)

五、相关费用及安排

1. 每门课程培训费 2500 元/人/期;以上费用不包括差旅，住宿，餐饮等费用（**食宿统一安排，费用需学员自理**）。

酒店名称：智选假日酒店(上海中茂世纪店)

酒店地址：上海市嘉定区汇源路 268 号

住宿双人标间拼房：399 元/天/间（含双早餐）。

2. 缴费方式：对公汇款或支付宝

账户名：浙江亚龙教育装备研究院； 开户行：中国银行永嘉瓯北支行； 账号：388363159046

汇款缴费的学员，需在报到前 5 个工作日内将培训费汇入以上账户；并在报到时请携带汇款回执单（复印件）以便财务核对；

3. 往返交通费由学员回原单位报销；

六、培训考核及证书

培训结束后，考核成绩合格学员，可获得由浙江亚龙教育装备研究院颁发的结业证书。

七、报名方式：请扫描二维码（点击我的-> 个人信息 -> 完善个人信息并保存 -> 点击课程，找到需要的课程 点击参与 -> 点击报名 -> 报名成功弹出二维码，请扫码进群）



注：报到时请携带本人近期 2 寸照片 2 张

联系人咨询人： 崔旭升 18105777576、陈少珍 18105777106、史玉苹 18105777110；

八、其他

因疫情防控要求，请参加培训的学员如实填写“个人健康申报单”（详见附件一），本人亲笔签名并于报到时携带上交。因疫情防控要求，请参加培训的学员如实填写“个人健康申报单”（详见附件一），本人亲笔签名并于报到时携带上交。

另外疫情防控期间需每天戴好口罩，不要前往人员密集的公共场所，做好自我防护工作。

附件：

1. 个人健康申报单
2. 报到路线
3. 住宿安排



附件二：报到路线

动车/火车：

1. 虹桥机场/虹桥火车站→亚龙智能上海研发中心

地铁：地铁 2 号线 → 地铁 11 号线 → 嘉定 7 路

出租车：46 分钟 38.5 公里 打车约 135 元 途经：沈海高速、嘉闵高架路 收费约 9 元

2. 上海南站-亚龙智能上海研发中心

地铁：地铁 1 号线 → 地铁 11 号线 → 沪唐专线、

出租车：1 小时 17 分钟 47.0 公里 打车约 166 元

3. 上海站-亚龙智能上海研发中心

出租车：1 小时 5 分钟 32.8 公里 打车约 113 元

公交专线：沪唐专线

地铁：地铁 3 号线 → 地铁 11 号线

附件三：住宿安排

智选假日酒店(上海中茂世纪店)

上海中茂世纪智选假日酒店位于中茂世纪财富广场——上海嘉定工业区内最繁华的商业核心。周边餐饮、购物、休闲、娱乐场所一应俱全。

上海中茂世纪智选假日酒店 3 间 30-60 平方米的会议室，光线充足，配备现代化设施设备，还设有舒适的会议休息区，全方位助力会议活动的高效顺利。嘉定北工业园区中心有免费园区巴士穿梭 11 号线嘉定北地铁站，酒店班车提供早晚接送园区公司客户及城区中心免费接送。

