

关于举办 2020 年职业院校“机电一体化数字双胞胎虚实调试技术” 骨干教师技术技能培训班的通知

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，现浙江亚龙教育装备研究院拟组织举办 2020 年职业院校“机电一体化数字双胞胎虚拟调试技术”骨干教师技术技能培训班。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. 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
6. 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 30 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	6 月 10 日	6 月 11 日-16 日	5 月 31 日	温州大学瓯江学院亚龙学院 温州市永嘉工业园区 (瓯北街道园区大道、林浦路交叉口)

五、相关费用及安排

1. 培训费 3800 元/人/期（含实操耗材费、教材资料费、授课费、住宿费等）；
2. 缴费方式：对公汇款、现场刷卡或支付宝

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；
4. 食宿统一安排, 双人标间拼房, 如需单住需补交房费差价。

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职业能力证书。

七、报名相关事宜

为保证培训质量，每期限报 30 人（额满即止），请参加培训的学员按要求填写《2020 年职业院校“机电一体化数字样机虚拟调试技术”骨干教师技能培训班报名回执表》（见附件一或在亚龙网站 www.yalong.cn-培训服务-培训专题中下载），并发送邮件至 yalongpx@163.com。报名最终以邮件为准，不接受电话报名。

联系人：0577-67987606； 陈少珍 18105777106、史玉苹 18105777110；

八、附件：

1. 报名回执表
2. 接站安排
3. 报到路线



附件一：报名回执

2020 年职业院校“机电一体化数字样机虚拟调试技术”骨干教师技能培训
班报名回执表

(请认真填写报名回执并发送邮件至 yalongpx@163.com)

单位名称				联系地址	
姓 名	性别	职务	手机/电话	E-mail	身份证号码

注：报到时请携带本人近期免冠两寸照片 2 张

附件二：接站安排

培训报到当天，安排在温州南动车站、温州龙湾机场接站，具体如下：

温州南动车站：下午 14:00 站点出发；下午 16:40 站点发车

龙湾机场：下午 13:30 机场出发；下午 16:00 机场出发

也可选择报到路线自行前往

附件三：报到路线

● 动 车

(1) 温州南动车站：

① 出站乘 30 路至瓯北三中下车即到；(06:00-18:00 约 1 小时/趟)

② 出站乘 B1 路到双屿客运中心，转 80 路公交—报喜鸟工业园，转 103 路公交—亚龙智能（瓯北三中）即到；

(2) 永嘉站：出站乘 202 路—报喜鸟工业园，转 103 路公交—亚龙智能（瓯北三中）即到；

● 飞 机：

① 机场公交站乘 73 路—景屿路口，转 30 路公交—亚龙智能（瓯北三中）即到；

② 机场公交站乘 41 路—安澜亭码头，渡轮—瓯北码头，乘 103 路—亚龙智能（瓯北三中）即到；

● 火 车：

(火车站广场) 乘 51 路大站快线 (6:40-16:40) —报喜鸟工业园，转 103 路公交—亚龙智能（瓯北三中）即到；