

# 关于举办“物联网技术：生产线物联与机电产品物联技术应用”院校 骨干教师企业技术人员高级培训班的通知

## 各有关单位：

对于制造类企业，一方面，市场竞争日益激烈，低端产品日益难以适应市场，企业的产品需要不断升级性能、提升科技附加值；另一方面，生产、用工成本越来越高，企业需要在生产过程降成本、增效率。科技的应用是企业实现以上目的关键途径。

物联网技术可用于对生产过程进行实时监控和智能化管理，通过将生产过程的人、机、物料、产品等物联到生产管理软件和企业人员，可以及时发现和处置机台的生产异常问题、通过自动采集和分析产品质检数据可以调整工艺降低次品率、预防机台和磨具的过度使用、优化配置设备的使用降低成本提升产能等。

此外，对于电气、机电类制造企业，物联网技术可用于开发智能电气产品，使得产品物联到手机、电脑或服务器，使得电气产品具备远程操控、诊断等功能，产品能够衍生更多的附加功能。

为了帮助企业提升在生产、产品的智能化水平，将物联网技术应用于研制智能产品、实施智能生产，温州大学瓯江学院亚龙学院拟举办 2018 年“物联网技术：生产线物联与机电产品物联技术应用”企业管理与技术骨干高级培训班。现将具体事宜通知如下：

## 一、培训目标

通过培训，首先帮助企业管理与技术人员理解工厂物联、制造物联对于制造类企业生产智能化方面的作用，包括生产异常与问题预防与处置、产品质量监控与提升、产能提升、生产成本降低等方面。其次，帮助企业人员理解电气产品物联、机电产品物联对于电气和机电类企业的产品智能化提升的作用，包括产品的操作与使用、故障诊断、功能与性能提升等方面。再次，帮助企业人员了解如果在企业现有的基础与特点基础上，快速高效实施生产物联、产品物联，提升生产和产品的智能化，提升企业的科技竞争力。

## 二、时间地点：

报到培训地点：温州大学瓯江学院亚龙学院（浙江省温州市永嘉瓯北东瓯工

业园 亚龙智能)

#### 培训时间:

第一期: 2018年8月6日 — 2018年8月8日 (5日报到, 9号返程)

#### 三、培训对象:

各本科高等院校、职业院校(含技工院校)相关专业教师和实训指导教师, 各企业技术骨干、管理人员等。为保证培训质量, 每期限报30人(额满即止)。培训课程循环进行。

#### 四、相关费用

1. 培训费(含实操耗材费、教材资料费、授课费和食宿费等): 3200元/人/期;

2. 汇款信息:

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

注: 请参加培训的学员, 于报到前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)方便财务核对。另外, 培训发票由浙江亚龙教育装备研究院开具“培训费”。

3. 培训期间食宿统一安排(用餐: 亚龙食堂工作餐; 住宿: 智慧商务公寓, 双人标间拼房, 如单独住宿需补交房费差价);

4. 往返交通费由学员回原单位报销。

#### 五、培训考核及证书

培训结束后, 考核成绩合格学员, 可获得由温州大学瓯江学院亚龙学院共同颁发的培训结业证书。

#### 六、培训内容

| 时间        | 大纲                        | 内容  |
|-----------|---------------------------|---|
| 第一天<br>上午 | 开班仪式<br>一、生产线物联的作用与企业应用案例 | 1、生产线物联的企业应用案例<br>2、生产线物联对于企业生产提质、增效、降成本、降问题的作用 |
| 第一天<br>下午 | 二、生产线物联的底层设计              | 1、机台接入技术<br>2、工厂网络与通信技术                         |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| 第二天<br>上午 | 三、生产线物联的上层设计                            | 1、数据库与服务器技术<br>2、监控管理客户端技术                             |
| 第二天<br>下午 | 电气产品物联的作用与企业应用案例                        | 1、电气产品物联的企业应用案例<br>2、电气产品物联对于机电、电气类企业产品增强性能、提高科技附加值的作用 |
| 第三天<br>上午 | 电气产品物联的底层设计                             | 1、电路板设计、调试技术<br>2、嵌入式软件技术                              |
| 第三天<br>下午 | 电气产品物联的上层设计<br>企业如何低成本、快速实施生产线物联、电气产品物联 | 1、服务器与软件技术<br>2、企业如何低成本、快速实施生产线物联、电气产品物联               |

## 七、报名办法:

请有意参加培训者,认真填写《物联网技术:生产线物联与机电产品物联技术应用企业管理与技术骨干高级培训班报名回执》(见附件一或在亚龙网站 [www.yalong.cn](http://www.yalong.cn) 培训服务中下载),以电子邮件方式反馈给会务组。

联系人:左姗姗 0577-67987606; 18105777110 报名邮箱: [yalongylxy@163.com](mailto:yalongylxy@163.com)  
报到路线见附件二。

**注: 报到时请学员携带本人近期免冠两寸照片 2 张, 自带笔记本电脑。**

温州大学瓯江学院亚龙学院



2018年8月5日