

北京新大陆时代教育科技有限公司

物联网工程实施与运维职业技能等级证书 师资培训（中级班）第3期

（2021年07月04日—2021年07月12日）

各有关院校：

为更好地贯彻《国家职业教育改革实施方案》精神，高质量开展物联网工程实施与运维职业技能等级证书认证工作，打造一支能够满足教学与培训需求的教学创新团队，提升院校教师实施物联网工程实施与运维教学、培训和考核评价能力，全面提高物联网工程实施与运维相关专业的教育培训质量。北京新大陆时代教育科技有限公司拟于2021年7月在四川成都举办“物联网工程实施与运维职业技能等级证书师资培训（中级班）”，特邀请各院校相关人员参加培训，现就培训有关事宜通知如下：

一、主办单位

北京新大陆时代教育科技有限公司

二、协办单位

四川邮电职业技术学院

三、培训目标

培养一支数量足够、结构合理、素质优良的专业知识丰富、实践能力强的高技能“双师型”教师队伍，打造能够满足物联网工程实施与运维教学与培训需求的教学创新团队。

四、培训对象

面向各院校物联网类、计算机类、电子信息类和通信类专业相关教师。

五、培训形式

由行业、企业及院校专家组成的培训专家队伍进行培训授课，加强教师的专业教学与项目实践能力。培训形式主要包括现场理论授课、项目实



践、座谈研讨、考核等。

六、培训内容

时间		主题	内容
第一天		报到	
第二天	上午	主题报告	1. 1+ X 证书制度政策解读 2. 物联网工程实施与运维职业技能等级标准解读
	下午	物联网工程方案设计	案例：智慧工业园项目 1. 物联网参考体系结构 2. 项目生命周期 3. 项目总体方案设计 4. 感知网设计 任务 1：使用 Visio 绘制门禁管理系统网络拓扑图
第三天	上午	物联网工程方案设计	案例：智慧工业园项目 1. 范围管理 2. 进度管理 任务 2：使用 Visio 绘制 M 智慧园一期项目的进度计划横道图
	下午	物联网工程安装与调试	案例：智能安防系统项目 1. 案例演示 2. 人脸识别设备与数字量采集模块产品认识 3. 在物联网云平台系统上创建智能安防系统项

第四天	上午		目 4. 使用组态工具搭建智能安防系统项目 任务 3: 智智能安防系统项目实施
	下午		案例: 智慧楼宇系统项目 1. 案例演示 2. 无线通信设备与 CAN 总线产品认识 3. 在物联网云平台系统上创建智能楼宇系统项目 4. 使用组态工具搭建智能楼宇系统 5. 云平台策略控制 任务 4: 智慧楼宇系统项目实施
第五天	上午		案例: 智能鱼塘养殖系统项目 1. 案例演示 2. ZigBee 无线通信设备与 RS485 总线产品认识 3. 在物联网云平台系统上智能鱼塘养殖系统项目 4. 智能鱼塘养殖系统项目的 Web 端发布 任务 5: 智能鱼塘养殖系统项目实施
	下午		案例: 智能鱼塘养殖系统项目
第六天	上午	物联网工程应用系统	1. Ubuntu18 系统还原与网络配置 2. Linux 常用命令 3. 数据服务器 MySQL Server+ MySQL

	下午	部署	Workbench 安装与使用 4. Web 服务器 Tomcat+Nginx 安装与使用 5. 应用容器引擎 docker 与 docker-compose 安装与使用 任务 6: 物联网中心网关 docker 日志查看
第七天	上午	物联网工程运行管理	1. 物联网系统项目售后服务方案 2. Zabbix 分布式物联网系统监控 3. 物联网系统数据库 (MySQL) 数据备份与还原 任务 7: MySQL Workbench 使用
	下午	与维护	1. 物联网系统运维与故障排除 任务 8: 物联网网关等设备故障排除
第八天	综合考试		
第九天	返程		

七、培训证书

经培训考核合格，颁发 1+X 物联网工程实施与运维培训讲师（中级）证书。

八、报名方式、培训时间、培训地点、培训费

1. 报名方式

请参加培训的人员，于 07 月 01 日前，扫描二维码，完整填写报名信息。

1+X物联网工程实施与运维师资培训
(中级班)第3期



成都站

2. 培训时间

2021年07月04日—07月12日

3. 培训地点

四川邮电职业技术学院（四川省成都市锦江区静康路536号）

4. 培训费

培训费标准为3420元/人，住宿统一安排，费用自理，不包含用餐。

5. 名额限定

本次培训限定名额：30人，请完整填写信息，报名费用需提前缴纳，费用到账后确认名额，报名时间截至2021年07月01日。

6. 缴费方式

（1）对公转账

公司名称：北京新大陆时代教育科技有限公司

开户行：招商银行北京分行首体支行

帐号：5919 0584 4510 401

电话：010-88356181

（2）二维码扫码支付：（付款时请备注：单位+姓名，以便财务查账）



九、报到时间、地点及联系人

报到时间：2021年07月04日(周日)

报到地点：成都邑王府智能酒店办理入住（成都市锦江区静康路769号华宇广场A座10楼）

学校联系人：李源（Tel-18780176523）

十、酒店安排

协议酒店：成都邑王府智能酒店(成都火车东站四川师范学院店)

酒店地址：成都市锦江区静康路 769 号华宇广场 A 座 10 楼(离培训单位 300 米)

联系电话：028-62711888

协议价格：248 元/天（大床房或双人房，价格一致）

十一、防疫措施

根据疫情防控工作要求，参训老师在开班前 14 天内没有去过目前被列为新冠肺炎疫情的中高风险地区，且“天府健康通”健康码为绿码。

备注：自带笔记本（建议 win10，64 位系统，I5CPU，8G 以上内存，有线网口（如无，需自行准备 USB 转网口））、U 盘、日常用品等。

附件 1：讲师简历

附件 2：交通指南

北京新大陆时代教育科技有限公司
二〇二一年六月九日



附件 1：讲师简历

主讲：

翟东清 枣庄科技职业学院 金牌培训专家

1. 新大陆物联网工程实施与运维职业技能等级证书金牌培训专家；
2. 山东省精品课程《单片机技术应用》主讲教师，近年来负责《无线互联》、《传感器应用技术》、《嵌入式应用技术》等课程的讲授与科研，教学经验丰富；
3. 参与并完成省级教研、科研课题各一项。

助教：

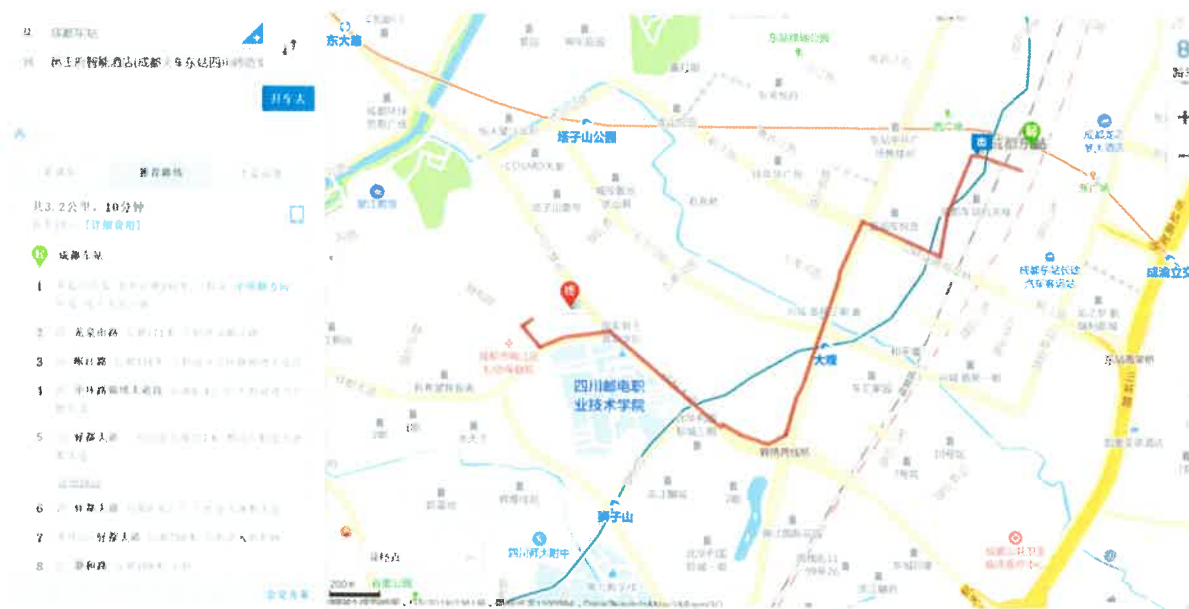
李源：四川邮电职业技术学院 物联网专业骨干教师

1. 博士研究生在读，具有 7 年物联网及电子信息类教学工作，从事物联网应用、传感器技术、嵌入式系统、无线传感器网络等课程的教学和科研工作，教学经验丰富。

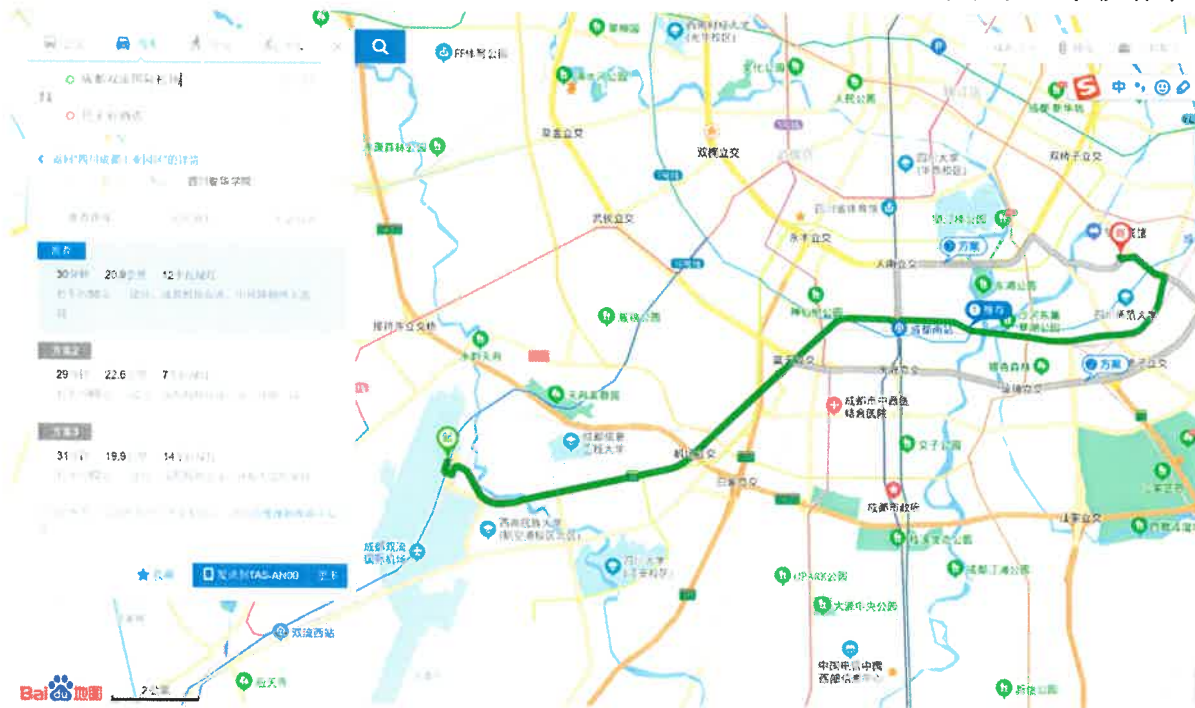
2. 曾指导学生参加技能竞赛和创新创业比赛，先后获国家级竞赛一等奖 2 项、二等奖 2 项、三等奖 3 项，获得省级竞赛一等奖 5 项、二等奖 6 项、三等奖 10 项。

附件 2：交通指南

成都东站-成都邑王府智能酒店(成都火车东站四川师范学院店)



成都双流国际机场-成都邑王府智能酒店(成都火车东站四川师范学院店)



成都邑王府智能酒店(成都火车东站四川师范学院店)-学校

