

# 《5G 智慧交通行业中的应用》

讲授专家：李勇

培训对象：1、互联网时代，希望学习 5G 技术创新与运营的人士；  
2、企业内与产品技术、开发、营销、服务人士；

课程时间：1 天 (6 小时)

## 课程背景：

5G 已然来临，物联网与行业的结合将是 5G 时代重要的标志，5G 标准的制定在很大程度上考虑了产业领域的诉求，所以在当前产业结构升级持续推进的大背景下，物联网与产业领域的结合将构建出一个新的技术生态，这个生态将整合云计算、大数据、人工智能等一众技术。那么 5G 又将会对交通行业带来哪些影响呢？本课程将以此展开详细讲解。

## 课程收益：

培训目标：

- ◇ 了解 5G 的技术特点；
- ◇ 掌握 5G 物联网的整体架构；
- ◇ 掌握 5G，物联网，大数据，云计算，人工智能之间的逻辑关系
- ◇ 掌握 5G 物联网给各行各业尤其是交通行业带来的机会；

## 课程大纲：

单元	大纲	内容
单元一	走进 5G	1、什么是 5G，什么是 IOT，我们该做好哪些准备？ 2、5G 是第七次信息革命的基础 3、5G 的三大应用场景 4、5G 的六大基础特点 5、5G 的全球格局
单元二	智慧交通的理念和概述	1. 智慧交通的概念和特征 2. 智慧交通和智慧城市的关系 3. 国内外智慧交通的发展状况和趋势 4. 智慧交通的总体架构 5. 智慧交通的商业模式 6. 智慧交通的产业链和评价体系
单元三	智慧交通核心应用	1. 城市交通管理和控制概述 2. 交通管理体系 3. 道路监控体系 4. 车辆监控体系 5. 警务管理体系 6. 信息服务体系 7. 出行者服务体系

---

		8. 车流诱导体系
单元四	智慧交通车辆运营管理	1. 智能公交系统 2. 快速公交运营管理系统 3. 轨道交通运营调度系统 4. 出租车运营管理系统 5. 特种车运输调度系统
单元五	智慧交通电子收费系统	1. 高速公路电子收费系统 2. 城市公共交通电子收费系统 3. 智能化停车场收费系统
单元六	紧急事件与安全	1. 紧急事件与安全概述 2. 城市道路交通安全应急系统 3. 城市轨道交通安全应急系统 4. 高速公路安全应急系统