

# 《医疗行业人工智能技术与应用》

**讲授专家：李勇**

**培训对象：**总监、经理、主管、运营人员、技术中心管理人员等对新技术发展感兴趣的人士；

**课程时间：**1天

## 本课程亮点：

健康是人类追求的永恒主题，是人全面发展的基础。医疗卫生涉及千家万户，关系亿万群众的根本利益。发展医疗卫生，实现人人公平享有基本卫生保健的目标，是人民群众最关心的现实问题之一，对于提高国民健康素质、维护社会公平正义、保障公民基本权益、促进社会和谐稳定，都具有十分重要的作用。随着社会的发展和人民生活水平的提高，人民群众对卫生服务的需求越来越高，对卫生事业的发展越来越关注，卫生事业的地位将越来越高，作用越来越凸显。

那么如何利用云，物联网，大数据，人工智能持续提升医疗的效率和能力，成为我们特别关注的课题，本课程将为大家一一讲解。

系列一	模块	内容
单元一	走进中国医疗	1、我国医疗卫生发展历程 2、我们医疗信息化建设回顾 3、物联网背景下的智慧医疗的发展趋势和挑战
单元二	人工智能解析	1、人工智能的时代即将来临。 2、如何理解人工智能中的各种技术概念。 3、人工智能下的机遇与挑战
单元三	人工智能的结构框架	1. 计算机视觉解析及应用介绍： 1) 图像分类 2) 目标检测 3) 语义分割 4) 视频分析 5) 其他：人体姿态识别，目标追踪，SLAM,OCR 2. 语音识别解析及应用介绍： 1) 声纹识别 2) 语音合成 3. 自然语言处理 NLP 解析及应用介绍： 1) 机器翻译 2) 阅读理解 3) 自动摘要 4) 文本分类 5) 中文分词

		4、推荐系统及专家系统解析及应用介绍
单元四	何谓智慧医疗	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智慧医疗的基本概念</li> <li>2. 智慧医疗的特征</li> <li>3. 智慧医疗的技术框架</li> <li>4. 智慧医疗的标准体系</li> </ol>
单元五	智慧医疗的业务模式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 区域医疗类业务</li> <li>2. 个人/家庭监护业务</li> <li>3. 医药跟踪和医药研发</li> <li>4. 智慧医疗社区回访</li> <li>5. 移动医疗监管</li> </ol>
单元六	云大物移智链在医疗行业的智慧应用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、健康数据将被实时采集</li> <li>2、多维度健康模型建立</li> <li>3、5G 低时延下的远程医疗应用</li> <li>4、5G 高速时代下的 VR 及 AR 在医疗行业的应用</li> </ol> <p>欧洲美国日本等国家智慧医疗案例分享</p>