

# 《人工智能及互联网对电力行业的发展》

讲授专家：李勇

培训对象：1、互联网时代，希望学习大数据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：1.5 小时

## 课程背景：

- 工智能现在已经不是一个新鲜概念，随着技术的日益复杂，人工智能正不断扩大在营销等商业领域的应用：各类算法能够在海量大数据中迅速查到所需信息，效率超过人工万倍；人脸识别、语音登录、广告和内容的精准投放等等，都是 AI 技术为商业带来的进步。本课程将详细解析人工智能对电力行业的影响。

## 本课程亮点：

- 本课程重点描述了面对未来物联网的机会，人工智能时代该如何结合电力企业的优势和资源选择产品突破点，如何让自身产品脱颖而出，未来如何通过智能化提升自己的产业效率及客户体验，以上这些均会在日常的工作当中遇到，课程中的理论结合案例分析，会真正的学以致用。

## 课程收益：

培训完结后，学员能够：

- ◇ 了解人工智能的原理；
- ◇ 掌握，人工智能，大数据，云计算，物联网之间的关系
- ◇ 掌握人工智能给电力行业带来的变化；

## 课程大纲：

单元	大纲	内容	效益
单元一	什么是人工智能	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	本单元让学员了解人工智能的基础概念
单元二	人工智能的智慧逻辑	1、从深蓝到 watson 2、围棋终结者 AlphaGo 3、比女友更好的 Siri 4、小度的超强大脑 5、看穿一切的“千里眼” 6、全能型管家“贾维斯”	本单元让学员明白人工智能的工作逻辑

		7、人工智能是如何做到如上这些的，它跟云，大数据，5G，物联网都有怎样的逻辑关系	
单元三	关于人工智能在电力行业的应用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、什么是智慧电力 SCADA</li> <li>2、什么是智慧电力 AMI</li> <li>3、什么是智慧电力 ADMS</li> <li>4、人工智能将如何应用在电力维修监管领域</li> <li>5、人工智能将如何影响电力清洁能源</li> <li>6、人工智能将如何应用在智慧抄表</li> <li>7、人工智能将如何影响虚拟电厂</li> </ol>	本单元让学员了解人工智能在电力上的应用
单元四	电力互联网的未来	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、发电环节的应用</li> <li>2、输电环节应用</li> <li>3、变电环节应用</li> <li>4、配电环节应用</li> <li>5、用电环节应用</li> <li>6、电网资产管理应用</li> </ol>	本单元让学员了解人工智能时代从发电到用电各个环节的智慧应用