

《电力新技术数字化趋势与应用》

讲授专家：李勇

培训对象：1、互联网时代，希望学习数字化创新与运营的人士；
2、电力内与产品技术、开发、营销、服务人士；

课程时间：1天(6小时)

课程背景：

- 即将来临，如何把握好数字化的机遇做好人工智能、互联网金融，以及区块链等数字化的应用来把握 IOT 大爆发的时机，切实做好数字化及商业智能，成为电力再一次掌握产业链话语权的机遇，也引领了崭新的探索。

课程收益：

培训完后，学员能够：

- ◇ 了解物联网、人工智能等的来临给电力带来的机遇
- ◇ 掌握数字化产品创新和商业模式，策略等带来的机遇与挑战；
- ◇ 掌握云、大数据、物联网、移动智能终端、区块链、人工智能之间的逻辑关系；

课程大纲：

单元	大纲	内容	效益
单元一	数字化背景	1、了解物联网下的机遇和挑战。 2、什么是数字化，我们该在数字化来临是做好哪些准备？ 3、新技术在数字化时代的机会和挑战	本单元让学员了解数字化的基础知识
单元二	数字化时代的产品迭代创新	1、数字化下的 IOT 机遇 2、数字化下的云计算机遇 3、数字化下的大数据机遇 4、数字化下的商业智能机遇 5、数字化下的 CT 和 IT 的融合 6、数字化下的智能机器人 7、数字化时代下的智慧城市 8、数字化下的新金融、数字化、新零售、新能源、新制造的机会；	本单元让学员了解如何数字化下的各种机遇做好产品迭代创新
单元三	数字化下的 DT 应用	1、什么是大数据 ◇ 大数据的“定义” ◇ 云计算的角色 ◇ 大数据时代的来临 ◇ 大数据时代的变革 2、大数据时代的三大变革 ◇ 处理数据理念的思维变革 ◇ 云计算能便宜、有效、高速地对信息存储、	本单元让学员了解大数据时代的商业机会

		<p>分享和挖掘</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 挖掘数据价值的商业变革 ◇ 数据的价值来源于万物数据化和数据交叉复用 ◇ 大数据时代的重要价值在数据深挖掘 ◇ 面对数据风险的管理变革 ◇ 大数据是人们获得新的认知、创造新的价值的源泉 	
单元四	数字化下的区块链技术解析	<ol style="list-style-type: none"> 1、什么是区块链 2、区块链的技术发展和实际应用 3、区块链背后的信任机制 4、是什么限制了区块链的发展 5、区块链在金融方面的发展 6、区块链未来的发展 	本单元让学员了解区块链的基础应用
单元五	数字化电力可以解决什么问题	<ol style="list-style-type: none"> 1、电网数据预测 2、智能巡检和故障检测 3、实物 ID 数字身份证 4、企业电力景气指数 5、城市电网规划 6、降本增效 7、储能技术数字应用 8、数字客服 9、数字化高效管理 10、数字化安全 	本单元让学员了解数字电力的应用场景