

智能电网，基于5G网络切片使能的智能电网，可实现按需部署、隔离、端到端SLA保障和自动化，在智能分布式配电自动化、毫秒级精准负荷控制、低电机电信息采集等方面可以有应用场景。

《人工智能》系列直播及录播课《人工智能是什么》则简要讲解了人工智能，首先对我国的背景作了介绍，我国处于迈向高收入阶段的关键时刻，产业结构调整和提升劳动生产率成为重中之重，而人工智能和以5G为代表的新基建信息技术将是重要支撑。在直播中，对人工智能的缺陷与不足也作了说明，同时也指出了几个人工智能算法的常用研究领域，如计算机视觉、自然语言处理、大数据分析等。在人工智能高速发展的同时，安全问题也广受关注。人工智能安全风险包括网络安全风险、数据安全风险、算法安全风险、信息安全风险等，各国都基于自身形势，积极进行布局，在法规政策、标准规范、技术手段、安全评估等方面做出努力。

《江苏电信物联网应用介绍》直播课程与《万物互联的黑科技》录播课程更重视应用，对于物联网的七加一应用方案作了介绍，以智慧小区为例，对物联网融合安防视频监控、车辆监控识别、人脸识别门禁、智慧井盖、空气监测、电梯监控等项目，在万物互联下，实现对小区人、物 and 环境的统一可视化管理和人性化服务。

《5G改变社会》、《5G网络架构之争：NSA和SA》和《初识VxLAN技术》等录播课程则更重视技术，探讨了5G背景下4MBB数据流量雪崩式增长、联网设备数量巨大增长、应用均景和需求多样化等挑战。面对这些挑战，5G有3大研究方向：增强移动带宽eMBB、海量机器通信mMTC、超可靠低时延通信uRLLC，这意味着更高速率、更低时延及连接数等要求。5G是新应用、新商业模式、新产业的平台，主导着行业变革。5G产业的目标是让其成为一个全球统一的标准，其新的频谱可集合更多频段，新架构实现一个物理网络多个网络切片来适配不同产业，新的空