

## 📌 课程大纲：

课程章节	内容提要	课程时间
从概念到落地：智能家居与智慧家庭技术及应用概述	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>智慧家庭/智能家居发展概述</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 从数字化、信息化到智能化、智慧化概述</li> <li>◇ 未来城市及家庭的信息服务需求及趋势</li> <li>◇ 智能家居/智慧家庭                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 概念模型</li> <li>■ 规划设计</li> <li>■ 基本建设思路</li> </ul> </li> <li>◇ 解决方案总体架构描述                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 应用+家庭云平台</li> <li>■ 管+端</li> <li>■ 互联网+信息通信+家庭生活</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● <b>传统电信运营的战略抉择（以中国电信为例）</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 中国电信集团智慧家庭战略解读</li> <li>◇ 中国电信致力于构建智慧家庭生态圈</li> <li>◇ 传统运营商在新蓝海的机遇和挑战</li> </ul> </li> <li>● <b>中国电信已有智慧家庭（智能家居）类业务概述：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 智能网关/智能安防</li> <li>◇ IPTV/高清/直播/多屏互动</li> <li>◇ 智能云存储及家庭云数据中心（IDC）</li> <li>◇ 快速传输+智能提速</li> <li>◇ 以“设备+云”方式的开放合作</li> </ul> </li> <li>● <b>智慧家庭的涉及到的主要技术概述</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 智慧家庭相关的技术发展现状</li> <li>◇ 智慧家庭标准化进展</li> <li>◇ 物联网/云计算等技术在智能家居中的应用</li> <li>◇ 人工智能/AR(VR)/智能硬件等技术在智能家居中的应用</li> <li>◇ 4G+/5G 与智慧家庭</li> </ul> </li> <li>● <b>智慧家庭/智能家居产业链研究</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 智能硬件                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 传感器/智能芯片</li> <li>■ 无线模块/物联网模组</li> <li>■ 智能手机/第四屏</li> <li>■ AR/VR/人工智能</li> </ul> </li> <li>◇ 智能家居产品                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 娱乐/安防</li> <li>■ 开关控制/厨卫家电/照明</li> <li>■ 健康/医疗/环境监测</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	1 天

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 网络设备 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 短距离无线通信</li> <li>■ 最后一公里(有线/无线)</li> <li>■ 智能网关</li> <li>■ 家庭云 IDC</li> </ul> </li> <li>◇ 智慧家庭云平台及应用 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 云平台/聚合和开放</li> <li>■ 应用及 APP</li> </ul> </li> <li>◇ 产业链各细分节点及主要公司介绍</li> <li>● 智能家居及智慧家庭未来发展趋势： <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 趋势 1：5G、物联网将迅速催生智慧家庭蓝海</li> <li>◇ 趋势 2：AR/VR/人工智能将加强智慧家庭体验</li> <li>◇ 趋势 3：物联网、云、三网融合是智慧家庭的保障</li> <li>◇ 趋势 4：智慧家庭消费电子产品智能将普及化</li> <li>◇ 趋势 5：智慧家庭产品网络普及化、控制云端化</li> <li>◇ 趋势 6：家庭入口和应用切入点的争夺必然更加激烈</li> <li>◇ 趋势 7：互联网+及互联网模式升级推动传统企业加速转型</li> </ul> </li> </ul>	
合计		1天