

# 配电自动化培训计划

## 培训需求：

- 1、新一代配电自动化主站运维及高级应用
- 2、配电自动化系统测试技术
- 3、泛在物联网在配电网中的应用
- 4、配电自动化通信技术
- 5、配电自动化系统的组成及其功能
- 6、配电网架及其配电设备
- 7、配电自动化网络及信息安全

## 培训方案：

时间安排	培训模块	模块内容	培训形式
D1	上午	配电网架及其配电设备 1.电力系统及配电网 2.配电网的运行指标 3.配电网的接地形式 4.配电网的接线形式	
	下午	配电网架及其配电设备 5.世界先进配电网介绍 6.配电网的发展方向	
D2	上午	配电网架及其配电设备 7.配电变压器 8.高压成套配电设备	
	下午	配电网架及其配电设备 9.低压成套配电设备 10.电力架空线路 11.电力电缆线路	
D3	上午	配电网架及其配电设备 12.配电网的运维管理 13.配电网的保护配置 14.配电网的故障处置	
	下午	配电自动化系统的组成及其功能 1.配电自动化系统的组成 2.配电自动化系统的功能 3.配电自动化系统的结构 4.配电自动化系统的特点 5.配电自动化终端 6.配电主站/子站	
D4	上午	配电自动化系统的组成及其功能 7.馈线自动化的认识 8.馈线自动化建设目标 9.馈线自动化建设原则 10.典型馈线自动化方案	
	下午	新一代配电自动化主站运维及高级应用 1.电参数信息采集 2.相关专业信息支撑 3.电网故障处置 4.电网安全防护	

			5.新配电自动化体系架构	
D5	上午	配电自动化通信技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.配电自动化对通信的要求</li> <li>2.几种主要的通信方式</li> <li>3.配电通信网结构</li> <li>4.配电自动化通信产品</li> <li>5.配电自动化通信实际应用案例</li> <li>6.配电自动化未来发展</li> </ol>	
	下午	配电自动化系统测试技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.验收测试流程</li> <li>2.DTU 的验收标准</li> <li>3.FTU 的验收标准</li> <li>4.主站系统联调测试</li> <li>5.测试安全要求</li> </ol>	
D6	上午	配电自动化网络及信息安全	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.网络信息安全政策</li> <li>2.信息安全等级</li> <li>3.国网信息安全规定</li> <li>4.配网自动化网络信息安全措施</li> </ol>	
	下午	泛在物联网在配电网中的应用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.物联网技术</li> <li>2.泛在电力物联网</li> <li>3.配电物联网的结构</li> <li>4.线路状态监测</li> <li>5.线路环境监测</li> <li>6.设备状态监测</li> <li>7.线路故障定位及报警</li> <li>8.配电故障的自愈</li> <li>9.配电网参数的在线验算</li> </ol>	