

• 配电网自动化技术 •

配网自动化建设模式研究与应用分析

张 剑, 孙 健, 朱卫平, 袁晓冬, 袁宇波
(江苏省电力公司电力科学研究院, 江苏 南京 211103)

摘 要:配网自动化是提高供电可靠性、接纳高渗透率分布式电源、建设一流配电网的重要途径。目前,配网自动化示范工程在全国范围全面铺开,投入十分巨大。配网自动化建设模式对供电可靠性、经济效益、运维管理影响较大,因此对其进行研究分析具有十分重要的理论与实际应用价值。本文分析了国内各种配网自动化建设模式的主要特点及其适用范围,对各种模式的经济效益进行了比较,并针对不同供电区域给出了配网自动化工程建设的发展思路;最后根据目前配网自动化建设现状,提出了配网自动化工程建设的实用化建议。

关键词:配网自动化;建设模式;发展思路;实用化建议

中图分类号:TM73

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)S2-0052-04