

· 专论与综述 ·

盐城地区风电及光电特性研究

吴兴泉, 万秋兰

(东南大学电气工程学院, 江苏 南京 210096)

摘 要: 风电的大规模接入会对电网产生较大影响, 对风电特性的分析有助于电网对风电的接纳。文中基于数理统计理论, 采用盐城地区实测风电和光伏出力数据, 全面地分析了盐城地区风电的出力特性、波动特性、调峰特性; 并分析了盐城地区的光伏与风电的互补性。以上分析为有效利用盐城地区的风能和保证风电并入电力系统运行的安全提供了依据。

关键词: 风电; 出力特性; 波动特性; 调峰特性; 风光互补

中图分类号: TK8; TK511

文献标志码: A

文章编号: 1009-0665 (2013) 04-0001-05