

· 专论与综述 ·

大规模风电接入的输电网规划研究述评

崔晓丹^{1,2}, 李 威^{1,2}, 任先成^{1,2}, 薛 峰², 方勇杰²

(1. 国网电力科学研究院, 江苏 南京 210003; 2. 中国电力科学研究院, 江苏 南京 210003)

摘 要: 首先论述了风电大规模接入对输电规划的影响, 然后从评估指标和评估体系、大型风电场出力建模、风电带来的不确定性、政策管理及市场因素等方面评述了大规模风电接入下输电网规划方向的研究成果, 最后讨论了输电网规划需要关注的问题, 并对未来的研究给出了一些建议。

关键词: 大规模风电; 输电网规划; 评估; 不确定性; 述评

中图分类号: TM743

文献标志码: A

文章编号: 1009-0665(2012)06-0001-05