

智能电网显著的特点有哪些？

- （1）坚强。在电网发生大扰动和故障时，仍能保持对用户的供电能力，而不发生大面积停电事故；在自然灾害、极端气候条件下或外力破坏下仍能保证电网的安全运行；具有确保电力信息安全的能力。
- （2）自愈。具有实时、在线和连续的安全评估和分析能力，强大的预警和预防控制能力，以及自动故障诊断、故障隔离和系统自我恢复的能力。
- （3）兼容。支持可再生能源的有序、合理接入，适应分布式电源和微电网的接入，能够实现与用户的交互和高效互动，满足用户多样化的电力需求并提供对用户的增值服务。
- （4）经济。支持电力市场运营和电力交易的有效开展，实现资源的优化配置，降低电网损耗，提高能源利用效率。
- （5）集成。实现电网信息的高度集成和共享，采用统一的和模型，实现标准化、规范化和精益化管理。
- （6）优化。优化资产的利用，降低成本和运行维护成本。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7881.html>