



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.103—2020/IEC 60050-692:2017

---

## 电工术语 发电、输电及配电 电力系统可信性及服务质量

**Electrotechnical terminology—Generation, transmission and distribution of electrical energy—Dependability and quality of service of electric power systems**

(IEC 60050-692:2017, International electrotechnical vocabulary—  
Part 692: Generation, transmission and distribution of electrical energy—  
Dependability and quality of service of electric power systems, IDT)

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 系统概念 .....	1
3.2 电力系统的运行状态 .....	3
3.3 电力系统失效 .....	5
3.4 电力系统设备停运 .....	6
3.5 电力系统停运事件 .....	7
3.6 状态持续时间及可用性相关的概念 .....	8
3.7 电力系统的中断 .....	10
3.8 用户供电中断量度 .....	10
3.9 主干电力系统负荷削减 .....	12
3.10 主干电力系统失效与量度 .....	12
3.11 供电量度 .....	13
附录 A (规范性附录) 可靠性、状态与停运的关系 .....	14
附录 B (资料性附录) 电力系统状态 .....	16
参考文献 .....	17
索引 .....	18