

防止重大电网事故的对策安全工程师考试 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E9\\_98\\_B2\\_E6\\_AD\\_A2\\_E9\\_87\\_8D\\_E5\\_c62\\_645393.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E9_98_B2_E6_AD_A2_E9_87_8D_E5_c62_645393.htm)

1. 防止电力系统稳定破坏事故 认真贯彻落实《电力系统安全稳定导则》，按照三级安全稳定标准，建立防止稳定破坏的三道防线。加强和改善电网结构，特别是加强受端系统的建设，逐步打开电磁环网；积极采用新技术和实用技术，提高电网安全稳定水平；加强电网安全稳定“第三道防线”的建设与完善，结合本网实际，配置数量足够、分布合理的低频低压切负荷比例；加强电网计算分析研究，提高稳定计算水平。

2. 加强继电保护运行管理，进一步提高正确动作率 适应形势变化和生产发展，实现技术、管理不断创新；加大科技投入，加快技术改造；强化技术监督，完善监督制度；加强规范化管理，减少人员三误(误碰、误接线、误整定)事故发生；加强元件保护管理；强化全员培训，提高人员素质。

3. 应用好电力系统安全自动装置 通过采用电力系统稳定器、电气制动、快控气门、切机、切负荷、振荡解列、串联电容补偿、静止补偿器、就地和区域性稳定控制装置等安全自动装置，防止电力系统失去稳定和避免电力系统发生大面积停电。随着计算机技术的发展，应积极采用智能化的稳定控制策略，保证大电网的安全稳定。

4. 建立事故预防与应急处理体系 进一步完善防止大电网事故的技术措施，结合事故类型和事故规律，制定并落实防止重特大事故发生的预防性措施，限制事故影响范围及防止事故扩大的紧急控制措施，以及减少事故损失并尽快恢复正常秩序的恢复控制措施。通过建立覆盖事故发

生、发展、处理、恢复全过程的事故应急救援与处理体系，并有针对性地组织联合反事故演习、开展社会停电应急救援与处理演练，有效减少大面积停电事故所造成的损失，提高社会和公众应对大面积停电的能力。把安全工程师站点加入收藏夹 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)