

2016年注册电气工程师（供配电）执业资格考试 专业考试规范及设计手册

一. 规程、规范:

1. 《绝缘配合 第1部分: 定义、原则和规则》GB311.1;
2. 《户外严酷条件下的电气设施 第1部分: 范围和定义》GB9089.1;
3. 《户外严酷条件下的电气设施 第2部分: 一般防护要求》GB9089.2;
4. 《防止静电事故通用导则》GB12158;
5. 《电能质量 供电电压偏差》GB/T12325;
6. 《电能质量 电压波动和闪变》GB/T12326;
7. 《用电安全导则》GB/T13869;
8. 《电流通过人体的效应 第一部分: 通用部分》GB/T13870.1 ;
9. 《电流通过人体的效应 第二部分: 特殊情况》GB/T13870.2 ;
10. 《系统接地的型式及安全技术要求》GB14050;
11. 《电能质量 公用电网谐波》GB/T14549;
12. 《电能质量 三相电压不平衡》GB/T15543;
13. 《建筑物电气装置 第4-42部分: 安全防护 热效应保护》GB16895.2;
14. 《建筑物电气装置 第5-54部分: 电气设备的选择和安装—接地配置、保护导体和保护联结导体》GB16895.3;
15. 《建筑物电气装置 第5部分: 电气设备的选择和安装 第53章: 开关设备和控制设备》GB16895.4 ;
16. 《低压电气装置 第4-43部分: 安全防护 过电流保护》GB16895.5;
17. 《低压电气装置 第5-52部分: 电气设备的选择和安装 布线系统》GB16895.6;
18. 《低压电气装置 第7-706部分: 特殊装置或场所的要求 活动受限制的可导电场所》GB16895.8;
19. 《建筑物电气装置 第7部分: 特殊装置或场所的要求 第707节: 数据处理设备用电气装置的接地要求》GB/T16895.9;
20. 《低压电气装置 第4-44部分: 安全防护 电压骚扰和电磁骚扰防护》GB/T16895.10;
21. 《低压电气装置 第4-41部分: 安全防护 电击防护》GB16895.21;
22. 《电击防护装置和设备的通用部分》GB/T17045;
23. 《建筑设计防火规范》GB50016;
24. 《建筑照明设计标准》GB50034;
25. 《人民防空地下室设计规范》GB50038;
26. 《高层民用建筑设计防火规范》GB50045;
27. 《供配电系统设计规范》GB50052;

● [建设执业资格考试中心《报考条件咨询电话》010-59003600 010-56226880](http://www.zhongjianjiaoyu.com)

28. 《20kV 及以下变电所设计规范》 GB50053;
29. 《低压配电设计规范》 GB50054;
30. 《通用用电设备配电设计规范》 GB50055;
31. 《建筑物防雷设计规范》 GB50057;
32. 《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》 GB50058;
33. 《35 ~ 110kV 变电所设计规范》 GB50059;
34. 《3kV ~ 110kV 高压配电装置》 GB50060;
35. 《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》 GB50062;
36. 《电力装置的电气测量仪表装置设计规范》 GB/T50063;
37. 《交流电气装置的过电压和绝缘配合设计规范》 GB/T50064;
38. 《交流电气装置的接地设计规范》 GB/T50065;
39. 《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》 GB 50067;
40. 《人民防空工程设计防火规范》 GB 50098;
41. 《火灾自动报警系统设计规范》 GB50116;
42. 《石油化工企业设计防火规范》 GB50160;
43. 《电子信息系统机房设计规范》 GB50174;
44. 《有线电视系统工程技术规范》 GB50200;
45. 《电力工程电缆设计规范》 GB50217;
46. 《并联电容器装置设计规范》 GB50227;
47. 《火力发电厂与变电所设计防火规范》 GB50229;
48. 《电力设施抗震设计规范》 GB50260;
49. 《城市电力规划规范》 GB50293;
50. 《综合布线系统工程设计规范》 GB50311;
51. 《智能建筑设计标准》 GB/T50314;
52. 《66kV 及以下架空电力线路设计规范》 GB50061;
53. 《工业电视系统工程设计规范》 GB50115;
54. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB50343;
55. 《安全防范工程设计规范》 GB50348;
56. 《厅堂扩声系统设计规范》 GB50371;
57. 《入侵报警系统工程设计规范》 GB50394;
58. 《视频安防监控系统工程设计》 GB50395;
59. 《出入口控制系统工程设计规范》 GB50396;
60. 《视频显示系统工程技术规范》 GB50464;
61. 《红外线同声传译系统工程技术规范》 GB50524;
62. 《公共广播系统工程技术规范》 GB50526;
63. 《110kV-750kV 架空输电线路设计规范》 GB50545;

64. 《会议电视会场系统工程设计规范》GB50635;
65. 《电子会议系统工程设计规范》GB50799;
66. 《工程建设标准强制性条文》(电力工程部分);
67. 《电力工程直流系统设计技术规程》DL/T5044;
68. 《导体和电器选择设计技术规定》DL/T5222;
69. 《民用建筑电气设计规范》JGJ16;
70. 《住宅建筑电气设计规范》JGJ242。

注：以上所有规程、规范以考试年度1月1日以前实施的最新版本为准。

二. 设计手册:

1. 西北电力设计院编《电力工程电气设计手册》(电气一次部分), 中国电力出版社, 1989年12月;
2. 西北电力设计院编《电力工程电气设计手册》(电气二次部分), 水利电力出版社, 1991年8月;
3. 中国航空工业规划设计研究院等编《工业和民用配电设计手册》(第三版), 中国电力出版社, 2005年10月;
4. 《钢铁企业电力设计手册》编委会编《钢铁企业电力设计手册》, 冶金工业出版社, 1996年1月;
5. 北京照明学会照明设计专业委员会编《照明设计手册》(第二版), 中国电力出版社, 2006年12月;
6. 机械电子工业部天津电气传动设计研究所编著《电气传动自动化技术手册》(第三版), 机械工业出版社, 2011年5月;
6. 东北电力设计院编《电力工程高压送电线路设计手册》第二版, 中国电力出版社, 2003年。

注：设计手册的内容与规程、规范不一致之处，以规程、规范为准。

建设执业资格考试中心《报考条件咨询电话》：010-59003600 010-56226880

规范购买网址：www.zhongjianjiaoyu.com