

# 注册电气工程师

## 报考条件

凡中华人民共和国公民，遵守国家法律、法规，恪守职业道德，并具备相应专业教育和职业实践条件者，均可申请参加注册电气工程师执业资格考试。

具备以下条件之一者，可申请参加基础考试：

- （一）取得本专业或相近专业大学本科及以上学历或学位。
- （二）取得本专业或相近专业大学专科学历，累计从事电气专业工程设计工作满1年。
- （三）取得其他工科专业大学本科及以上学历或学位，累计从事电气专业工程设计工作满1年。

基础考试合格，并具备以下条件之一者，可申请参加专业考试：

（一）取得本专业博士学位后，累计从事电气专业工程设计工作满2年；或取得相近专业博士学位后，累计从事电气专业工程设计工作满3年。

（二）取得本专业硕士学位后，累计从事电气专业工程设计工作满3年；或取得相近专业硕士学位后，累计从事电气专业工程设计工作满4年。

（三）取得含本专业在内的双学士学位或本专业研究生班毕业后，累计从事电气专业工程设计工作满4年；或取得相近专业双学士学位或研究生班毕业后，累计从事电气专业工程设计工作满5年。

（四）取得通过本专业教育评估的大学本科学历或学位后，累计从事电气专业工程设计工作满4年；或取得未通过本专业教育评估的大学本科学历或学位后，累计从事电气专业工程设计工作满5年；或取得相近专业大学本科学历或学位后，累计从事电气专业工程设计工作满6年。

（五）取得本专业大学专科学历后，累计从事电气专业工程设计工作满6年；或取得相近专业大学专科学历后，累计从事电气专业工程设计工作满7年。

（六）取得其他工科专业大学本科及以上学历或学位后，累计从事电气专业工程设计工作满8年。

截止到2002年12月31日前，符合下列条件之一者，可免基础考试，只需参加专业考试：

（一）取得本专业博士学位后，累计从事电气专业工程设计工作满5年；或取得相近专业博士学位后，累计从事电气专业工程设计工作满6年。

（二）取得本专业**硕士**学位后，累计从事电气专业工程设计工作满6年；或取得相近专业硕士学位后，累计从事电气专业工程设计工作满7年。

（三）取得含本专业在内的双学士学位或本专业研究生班毕业后，累计从事电气专业工程设计工作满7年；或取得相近专业双学士学位或研究生班毕业后，累计从事电气专业工程设计工作满8年。

（四）取得本专业大学本科学历或学位后，累计从事电气专业工程设计工作满8年；

# 广东工程职业技术学院

## 建筑工程技术专业（群）教学资源库

---

或取得相近专业大学本科学历或学位后，累计从事电气专业工程设计工作满 9 年。

（五）取得本专业大学专科学历后，累计从事电气专业工程设计工作满 9 年；或取得相近专业大学专科学历后，累计从事电气专业工程设计工作满 10 年。

（六）取得其他工科专业大学本科及以上学历或学位后，累计从事电气专业工程设计工作满 12 年。

（七）取得其他工科专业大学专科学历后，累计从事电气专业工程设计工作满 15 年。

（八）取得本专业中专学历后，累计从事电气专业工程设计工作满 25 年。或取得相近专业中专学历后，累计从事电气专业工程设计工作满 30 年。

### 报名办法

参加考试由本人提出申请，所在单位审核同意，到当地考试管理机构报名。考试管理机构按规定程序和报名条件审核合格后，发给准考证。参加考试人员在准考证指定的时间地点参加考试。

国务院各部门所属单位和中央管理的企业的专业技术人员按[属地原则](#)报名参加考试。

### 科目设置

基础课程：公共基础：高等数学、流体力学、普通物理、计算机应用基础、普通化学、电工电子技术、理论力学、工程经济、材料力学.相关专业还有学习电子模拟技术基础教程，信号与系统传输等课程。

专业基础：电路与电磁场、模拟电子技术和数字电子技术、电气工程基础

专业课程：法律法规与工程管理、环境保护、安全、电气主接线、短路电流计算、设备选择、导体及电缆的设计选择、电气设备布置、过电压保护和绝缘配合、接地、仪表和控制、继电保护、安全自动装置及调度[自动化](#)、操作电源、发电厂和变电所的自用电、输电线路、电力系统规划设计