

电力系统及其自动化工程师证书 申报要求 申报周期

产品名称	电力系统及其自动化工程师证书 申报要求 申报周期
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务对象:全国中小微企业 办理条件:依法营业 办理资料:企业简介
公司地址	广东省深圳市宝安区松岗街道芙蓉路9号
联系电话	19867388811

产品详情

电力系统及其自动化工程师是指在电力系统及其自动化领域从事设计、研究、开发和管理工作的技术人员。其职称是需要通过当地人力资源和社会保障局或职改办评审，获得相应的证书。

电力系统及其自动化工程师职称分为初级、中级和三个级别，分别对应不同的学历和工作经验要求。

初级工程师职称要求申报人具有本科及以上学历，从事与电力系统及其自动化领域相关工作满2年以上；

中级工程师职称要求申报人具有硕士及以上学历，从事与电力系统及其自动化领域相关工作满5年以上；

工程师职称要求申报人具有博士学位或者硕士学位并从事与电力系统及其自动化领域相关工作满10年以上。

电气工程可以理解为做各种和电有关工程的学科，更偏向于强电，高电压大电流的场景下的研究和应用。发电-输电-配电-用电是电能逻辑路径，也是我们研究的主要问题。

很多人对电气学科有一种误解，经常把电机系与电子系搞混，但这两个学科实际上完全不是一回事。

广东昊霖企业管理有限公司主营认证项目范围有：

- 1、有害生物防制服务能力评价认证证书 有害生物防制资质
- 2、有害生物防制服务能力评价认证规程 认监委审批认证
- 3、有害生物防制服务能力评价5星认证 CTS GHSC023-2020标准
- 4、体育用品售后服务认证证书适用范围
- 5、体育用品售后服务认证条件 证书有效期
- 6、体育用品售后服务认证证书办理须知
- 7、体育用品售后服务认证流程 证书认监委备案查询
- 8、体育用品售后服务认证标准 GB/T27922-2011认证
- 9、设施管理体系认证证书申报须知
- 10、设施管理体系认证周期 证书执行标准ISO41001:
- 11、设施管理体系认证程序 招投标加分项证书
- 12、教育组织管理体系认证证书使用指南
- 13、ISO21001教育组织管理体系认证程序
- 14、教育组织管理体系认证证书执行标准ISO21001：2018
- 15、教育组织管理体系认证要求 证书适用范围
- 16、环保设备定制服务认证证书有效期
- 17、环保设备定制服务认证办理 证书适用范围
- 18、环保设备定制服务认证证书 认监委备案查询
- 19、环保设备定制服务认证五星证书 CTS GHSC017-2020标准

简单来说，电机系做的是强电，直观理解是 220V-1000kV 这种电压等级或者 10A+ 大电流，电子系则是弱电，典型是 3.3V-5V-12V 这种电压等级。

高中课本里经常把电能比作水流，但是水资源可以在水库、大海等地点实现较低成本的存储，而电能的存储成本相比之下非常之高，因此人们一向希望电网中发出来的电要每时每刻基本等于用掉的电：

过剩的电力还可以暂时存放在储能设施中（这些储能设施的规模一般也是有限的），少了就会导致一部

分地区停电甚至是电网波动导致更大面积的停电。

电机系要解决的问题就是如何用更具性价比的方案，提供和使用电能，同时要确保相当程度的稳定性和安全性。

电机系负责对全国乃至全球的电力系统的稳定性建模、预测、分析、调控。电网系统作为人类历史上复杂的单一系统，关系到国家安全和百姓生产生活，在过去的几十年中历经几代科学家和工程师改进与创新，至今也仍在为实现更加稳定、安全的运行不断进行着技术升级。

宏观来说，整个电网系统具有相对完整的计算体系，任意节点的故障或变化都会牵一发而动全身，造成全局性的复杂影响。这就是电力系统所要研究的问题。

微观上，发电机如何做到安全高效、电动机能不能做的能量密度更高、发热量更小、更省电是电机学要解决的问题。

每个高压电塔上面导线对地的电压会达到几百千伏，怎么能做好绝缘，减少放电的损耗（实际上平时听到高压线的滋滋响声就是高压线路对空气放电的声音）是高电压工程要解决的问题。