

# 最新注册电气工程师考试经验总结(实用7篇)

总结的选材不能求全贪多、主次不分，要根据实际情况和总结的目的，把那些既能显示本单位、本地区特点，又有一定普遍性的材料作为重点选用，写得详细、具体。相信许多人会觉得总结很难写？以下是小编精心整理的总结范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 注册电气工程师考试经验总结篇一

注册电气工程师考试考试分为基础考试和专业考试。

### 基础考试

分为专公共基础和专业基础，分2个半天进行，各为4小时，一般上午为统一试卷，下午为分专业试卷(发输变电专业和供配电专业试卷相同率在95%以上，有些题目侧重点不同)，上午公共基础共120道题，每题1分；下午专业基础共60道题，每题2分，上、下午均为客观题，共180题，总计240分，一般132分为及格线。

### 专业考试

分专业知识和专业案例两部分内容，每部分内容均分2个半天进行，每个半天均为3小时。参加基础考试或专业考试的考生应分别在当次考试内通过全部应试科目。

专业考试均分为2天，第一天为专业知识考试，成绩上、下午合并计分；第二天为专业案例考试，成绩上、下午合并计分。

考试时间每天上、下午各3小时。专业考试为非滚动管理考试，考生应在一个考试年度内通过全部考试。第一天为客观题，

上、下午各70道题，其中单选题40题，每题分值为1分，多选题30题，每题分值为2分，试卷满分200分；第二天为案例题，上午25道必答题，下午25道必答题(对于有选择作答的25道必答题，如考生在答题卡和试卷上作答超过25道题，按题目序号从小到大的顺序对作答的前25道题评分，其他作答题无效)，每题分值为2分，试卷满分100分。

## 注册电气工程师考试经验总结篇二

考试的政策和资格什么的就不多讲了，如老易所说，网上一搜一大把，连搜这些资料的功夫都不愿意花的人不配混知乎了。

我来大致从考试内容、考试难度、备考方法几个方面阐述一下这个考试吧

考试分为基础考试和专业考试两部分，过了基础才可以考专业。

基础考试又分为公共基础和专业基础，公共基础其实是勘察设计注册工程师的基础，所以有关勘察设计注册工程师的几个注册工程师考的内容都是一样的，因此涉及面大得恐怖，有高数、普通物理、普通化学、静力学、结构力学、材料力学、流体力学、电工基础学、计算机基础、工程经济学、法律法规等(我真佩服我自己居然都默写出来了)。专业基础包含电气工程专业几乎全部专业基础课和专业课，包括电路原理、模电、数电、电磁场、电机学、电力系统稳态、暂态、高电压技术、发电厂变电站电气部分(再次佩服自己居然都默写出来了)。看起来是不是很恐怖?但其实不然，考试都是单选题，呵呵，而且和专业基础合起来240分的卷子只要132分就过，60%都不到，所以你可以拣你自己会做的去做。考试时间4小时，也是长得离谱，想当年我在北京房山考试，提早交卷出来，打电话给我同去的师弟，他说已经做完交卷回到家

了!!(呵呵，当然他那次没过)

【精华篇】2017年注册电气工程师最新复习方法!考试的难度基本属于入门，但是也有个把题目是会恶心人的，但是恶心的不做就可以了。如果你是刚毕业的学生去考基础一般问题是不大的，剩那点老底也足够你混个及格了(我那师弟第二年卷土重来，励精图治，考试当天早上起来复习上午的考试，考完提前两个小时交卷抓紧准备下午考试，然后就过了);如果是老工程师的话那就比较恼火了，学了很多年了都忘光了怎么办——看看你自己是否符合基础免试的条件!

我见过专业考试带一支笔进去考的，看到满场的箱子那哥们瞬间就石化了。

专业部分的`考试覆盖面非常广，包含了75本规范、4本手册(每年都有细小变化)，形象一点说就是一箱子的书，而且字还不大，密密麻麻。包含了电气主接线、短路计算、设备选型、导体电缆选择、设备布置、过电压与绝缘、接地、仪表和控制、继保、直流系统、照明、所用电、送电线路、电力系统规划以及安全和环保等内容。一次、二次和送电的都包含了。

考试分两天，第一天上下午各三个小时，考专业知识，考试范围是全部规范+手册，40个单选30个不定项选择，多选漏选错选都没分。第二天上下午也是各三个小时，考专业案例，考试范围也是全部规范+手册，上午25个题，都是选择题，但是要写过程，下午40选25，其他都一样。案例题比较实际，涉及具体的问题，这也是大部分考试栽跟头的地方，而且案例题要求注明每一步计算或者分析参考的一依据，需要列些参考规范条目或者手册页数。专业案例的评卷机制我感觉是充分展现了中华民族聪明才智的：先是机读，机读成绩超过60分才人工评卷，这时候就要看你的解题步奏了，想浑水摸鱼的到这里就呵呵了。

【精华篇】2017年注册电气工程师最新复习方法!总的来讲，专业考试的涉及面是非常广的，需要比较熟悉规范和手册，对于具体的题目需要尽快定位所涉及的规范手册，对于具体的公式要知道带入哪些值，还有按计算器也得快。专业知识还算有猜题的可能(其实基本不需要，专业知识不过的基本专业案例也没可能过)，专业案例的评卷机制基本杜绝了猜题的可能。

当然，首先，你得先买书……我遇到很多人在还没考试的时候就异常关心难不难，买教材需要花多数钱啊，有没有电子版的先看看啊，挂靠怎么怎么样，需不需要花时间，有没有捷径等问题，对于这种又想马儿不吃草又想马儿跑得快的人，我只能说——不约!

首先得肯定这考试是难的，太难了。但是(语文老师告诉我们但是后面才是作者想要表达的)注电考试是可以克服的，花时间花精力才能克服的。没书就是纯扯淡，电子书先看看也是纯扯淡，捷径也没有。

基础考试的复习不赘言了，稍花心思就可以了。看看往年的真题刷几遍就可以了。真不行报个班吧，虽然作用不大，但可以起到提纲挈领的作用吧。

【精华篇】2017年注册电气工程师最新复习方法!专业考试的话笔者认为根据你对规范和手册不同熟悉程度要刷三到四次，没看过直接去考场的基本也是扯淡。然后针对真题，认真刷一下规范和手册，做到每题都能知道出处。对规范和手册的熟悉和了解是必须的，必须熟悉重点规范的内容，了解普通规范的内容，做到指哪打哪。对可能出案例计算题的部分(公式表格或者图)需要熟悉每一个参数的意义和出处。

## 注册电气工程师考试经验总结篇三

注册电气工程师考试分为基础考试和专业考试。2017年注册电气工程师考试时间是什么时候，以下是小编整理的2017注册电气工程师考试时间，就跟随百分网小编一起去了解下吧，想了解更多相关信息请持续关注我们应届毕业生考试网！

2017年注册电气工程师考试时间：9月23日、24日

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅(局)，有关副省级市人力资源社会保障局，国务院各部委、各直属机构人事部门，有关协会、学会：

为进一步做好专业技术人员资格考试的规划与管理工作，经与有关部门和相关考试管理机构研究，现将2017年度专业技术资格考试计划及有关问题通知如下：

一、请按照《2017年度专业技术人员资格考试工作计划》(见附件)，做好考试组织实施工作，确保各项考试工作安全顺利进行。如遇特殊情况需要变更的，将提前另行通知。

二、各地人力资源社会保障部门及相关行业主管部门要积极配合，密切合作，认真落实考试有关规章制度，切实做好考试各项准备工作，真正做到科学考试、公平考试、安全考试、规范考试。

三、国务院已取消价格鉴证师职业资格，2017年度价格鉴证师资格考试为一次性收尾考试，截至2016年合格科目成绩仍在有效期内的考生可报名参加考试。本次考试结束后，通过全部应试科目的人员，按照《价格鉴证师执业资格制度暂行规定》颁发原价格鉴证师执业资格证书。证书可作为具有相应专业技术能力和水平的凭证，取得的资格可作为聘任相应

专业技术职务的依据。

基础考试分为专公共基础和专业基础，分2个半天进行，各为4小时，一般上午为统一试卷，下午为分专业试卷(发输变电专业和供配电专业试卷相同率在95%以上，有些题目侧重点不同)，上午公共基础共120道题，每题1分；下午专业基础共60道题，每题2分，上、下午均为客观题，共180题，总计240分，一般132分为及格线。

专业考试分专业知识和专业案例两部分内容，每部分内容均分2个半天进行，每个半天均为3小时。参加基础考试或专业考试的考生应分别在当次考试内通过全部应试科目。

专业考试均分为2天，第一天为专业知识考试，成绩上、下午合并计分；第二天为专业案例考试，成绩上、下午合并计分。

考试时间每天上、下午各3小时。专业考试为非滚动管理考试，考生应在一个考试年度内通过全部考试。第一天为客观题，上、下午各70道题，其中单选题40题，每题分值为1分，多选题30题，每题分值为2分，试卷满分200分；第二天为案例题，上午25道必答题，下午25道必答题(对于有选择作答的25道必答题，如考生在答题卡和试卷上作答超过25道题，按题目序号从小到大的顺序对作答的前25道题评分，其他作答题无效)，每题分值为2分，试卷满分100分。

电工当然可以成长为电气工程师，只要你肯学习，钻研，符合电气工程师的考试条件，参加考试通过后取得电气工程师的职业资格证就可以了。

电气工程师是指取得《中华人民共和国注册电气工程师执业资格注册证书》，从事电气专业工程设计及相关业务的技术人员。

国家对从事电气专业工程设计活动的专业技术人员实行执业

资格注册管理制度。

注册电气工程师执业范围涉及很广，可以从事电气专业的监理、招投标、评标、技术咨询等工作。根据中国在加入wto时的协议，属于服务性行业也要向世界开放，在保护期内国外设计公司在国内只能做方案、扩初，施工图设计必须由国内设计单位承担或和国内设计单位合作，2006年全面对外开放设计市场，国外的设计公司将进入国内市场。为了的挑战，在设计领域实施注册制度是势在必行的，这个制度主要起到技术壁垒的作用。

工程师分为助理工程师(初级)，工程师(中级)，高级工程师，教授级高级工程师(研究员级高级工程师、正高级工程师)。它与注册电气工程师存在不同之处，注册工程师要通过基础和专业考试，而工程师是职称，需要评定。

## 注册电气工程师考试经验总结篇四

由于注册电气工程师考试指定考试大纲并不指定辅导教材，很多复习的学员都不知道用哪个出版社出版的教材复习更好，特此小编特别整理咱们考试在线名师们授课时所使用的教材。2017年注册电气工程师预计在9月2、3日举行考试，抓紧复习吧！

本书是根据全国勘察设计注册工程师管理委员会2009年公布的考试大纲，结合考试特点，组织曾多次参与注册电气工程师执业资格考试培训和教材编写，具有丰富专业基础知识和教学经验的专家、教授编写的。

本书覆盖了注册电气工程师执业资格考试所要求的基础部分内容。结合历年考题，突出讲述了需掌握的考试核心内容，

帮助读者全面了解考试的内容和要求。

每章的例题和复习题都来自于近十年考试真题，便于读者检验自己的复习效果。

目录

前言

第一部分 工程科学基础

第1章 数学

1.1 空间解析几何

1.2 微分学

1.3 积分学

1.4 无穷级数

1.5 常微分方程

1.6 线性代数

1.7 概率与数理统计

数学复习题

数学复习题答案及提示

第2章 物理学

2.1 热学



2.2波动学

2.3光学

物理学复习题

物理学复习题答案及提示

第3 章化学

3.1物质结构与物质状态

3.2分子结构

3.3溶液

3.4化学反应方程式、化学反应速率与化学平衡

3.5氧化还原反应与电化学

3.6有机化学

化学复习题

化学复习题答案及提示

第4 章理论力学

4.1静力学

4.2运动学

4.3动力学

理论力学复习题

# 理论力学复习题答案及提示

## 第5 章材料力学

5.1材料在拉伸、压缩时的力学性能

5.2拉伸和压缩

5.3剪切和挤压

5.4扭转

5.5截面几何性质

5.6弯曲

5.7应力状态

5.8组合变形

5.9压杆稳定

## 材料力学复习题

## 材料力学复习题答案及提示

## 第6 章流体力学

6.1流体的主要物性与流体静力学

6.2流体动力学基础

6.3流动阻力和能量损失

6.4孔口管嘴管道流动

6.5 明渠恒定流

6.6 渗流、井和集水廊道

6.7 相似原理和量纲分析

流体力学复习题

流体力学复习题答案及提示

第二部分现代技术基础

第7章 电气与信息

7.1 电磁学概念

7.2 电路知识

7.3 电动机与变压器

## 注册电气工程师考试经验总结篇五

注册电气工程师考试用书由天津大学出版社出版，适合参加全国注册电气工程师执业资格考试的'考生和相关专业的工程管理人员学习，也可供高等院校相关专业师生教学参考。以下是注册电气工程师考试教材列表：

作者 《注册电气工程师执业资格考试公共基础考试复习教程》编委会 编

出版社 天津大学出版社

出版时间 2013-7-1

作者 《注册电气工程师执业资格考试专业基础考试复习教程》编委会 编

出版社 天津大学出版社

出版时间 2013-7-1

## 注册电气工程师考试经验总结篇六

如果说自学考试是渡河，那么，好的自学方法就是船和桥。良好的心态，浓厚的兴趣，再参照自己的实践，自学考试必然成功。

在自学过程中，边学习边摘要，是提高学习效率的好方法。在做同步练习题和自测题时，对平时的摘要，进行校对和更正非常重要。它有助于知识的深化。

自考复习阶段，可适当地打破教材章节的限制，按照全书的逻辑结构，编制一个比较简明的逻辑关系图表，这对于知识系统化，是一个很好的复习途径。

很多复习参考书的单选题，数量比较多，覆盖面也很大。因此，在做单选题时，要全面考虑题目所包含的知识点、相互关系和可能出现的变型，这将有助于快速完成复习。

真理的火花，会在碰撞中更加闪亮；适当的争论，会在记忆中更加深化。不妨在同学之间，多争论和提问。

当感到知识已经掌握得差不多的时候，再重复学一次。这一次也许会获得更深的印象和更多的体会。

在自学中，不要老是把你自己当成是“学生”，处于被动地位；而要不断的把自己摆放到“先生”的位置上，采取主动，

产生不同的想法来。

在自学某个专业时，比如会计，不要仅仅把自己当成考生练习题目，而要把自己设想成一个资深设计人员，正在替设计单位做电力设计。这样，就会学以致用，有益于考试。

对知识，多方位、多学科的交叉应用，会使本门课程的学习激发出更大的效应。这在科学史上已是不胜枚举的成功方法。

在自学中，会经常碰到困惑。这就需要运用自己学到的经典学科的理论知识，如马克思主义辩证唯物论以及逻辑学、心理学等来指导实践。

好的自考生从不胡乱得猜题。但是，考前重点把握考点是可行的。就在考试前三五天，集中把学科的重点、难点弄懂。如果内容多、记不住，可以选择“重中之重”，强记下来，必有收获。

## 注册电气工程师考试经验总结篇七

有些注册通过率掌握较好，如注册建筑师、注册结构师，但有些注册通过率过高，如注册监理工程师，其含金量降低。为了保证注册师有一定的从业量，同时又要保证一定的含金量，所以考试的通过率据说控制在约10%。

闭卷，分公共基础和专业知识两部分，考试大纲已详细说明。公共基础考试范围很广，如流体力学、普通化学等接触较少，但这些题目占的分值很低，如流体力学只有3题，每题2分，共计6分。因此一定要掌握好重点门科。基础考试只反映一个水平，由各高校老师出题(如清华、浙大、同济等)，因此对离开大学不久的同志更适应。最后得分55%可通过。

开卷，分两大科，每天为一科，每科有一个通过线。专业60%通过。

1、第一天是基础知识的考试。上午、下午各70道题(必答)，单选题各50题，每题1分;多选题各20题，每题2分，第一天分值为180分。第一天考试题尽量每题都答，蒙对了也给分。70题3小时完成，每题约3分钟，如果复习的比较充分，应该来得及。

2、第二天是专业案例的考试。上午是25道小题(几道大题共25道小题)，主要考实际能力。下午是50题选25题。第二天分值为100分。

供配电专业范围：供配电(范围是11万伏以下，所以复习是应掌握11万伏以下的规范)、电气拖动、建筑电气3个专业。考试的准备应该全面。

3、原第二天下午的`试卷按供配电、电气拖动、建筑电气各占1/3的题量，因考虑题目过多，建设部确定将原大纲为75题选25题，改为50题选25题。

出题比例：供配电占得比例相对大一点，大概是40%，建筑电气和电气拖动各30%。所以考试通过率取决于供配电。

4、案例分析题一定要有分析(步骤和过程)、计算(要列出相应的公式)、依据(主要是规程、规范、手册)，如果是论述题要列出论点。评分时有各题要点的标准答案，如答题没有答到要点不能得分。所以答题一定要全，一定要有步骤过程。但案例分析题的依据一定要引用规程、规范和手册，不能引用参考书。

5、第二天的案例分析题，原来规定按大题选择，现在因为题目数量的压缩调整，每一大题下面的小题数量不统一(有3题的、有5题的)，所以可以按小题选择。如果你选择的答题数

量超出25题，则按题目从前往后的顺序批阅前25题，第26题以后的答题均无效。

6、专业考试必须两科都达到分数线才算通过，有一科没达到分数线不能通过，第二年重新再考。

7、开卷考试，所有公开发行的辅导教材、参考书、规程、规范、设计手册都可以带进考场。