

<<电力院校大学生求职面试专业知识手册>>

图书基本信息

书名：<<电力院校大学生求职面试专业知识手册>>

13位ISBN编号：9787508396347

10位ISBN编号：7508396340

出版时间：2009-11

出版时间：中国电力出版社

作者：汪庆华 编

页数：208

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

本书涵盖电力院校主要专业的毕业生在求职面试中需要掌握的基本知识点。

本书主要面向正在找工作和将要找工作的电力院校大学毕业生。

相信本书一定能帮助读者了解有关就业必需的专业知识，在求职中发挥作用。

本书全面讲解了电力院校电气工程及其自动化专业、电力工程与管理专业、通信工程专业、电子信息工程专业、电子科学与技术专业、热能与动力工程专业、建筑环境与设备工程专业、机械工程及其自动化专业、材料科学与工程专业、自动化专业、测控技术与仪器专业、计算机科学与技术专业、软件工程专业、水利水电工程专业、风能与动力工程专业、核工程与核技术专业、信息与计算科学专业等电力类专业的知识点，并对于求职面试知识进行了细致的分析解答。

其特点主要体现在以下几个方面。

内容新颖本书中所有内容均来自于一线专业教师撰写，经过汇总和按知识点归类，真正做到了结构设计科学、知识点全面，具体鲜明的行业特色。

实用性强求职面试专业知识手册，目的在于能够迅速掌握关键理论及求职面试实用性知识。

本书针对电力类专业的重要知识点，结合求职实际应用需要进行了讲解，对于工作中需要注意的重点和难点，做了着重介绍。

适合阅读本书的读者 即将步入电力行业的毕业生。

公司管理人员或人力资源管理人员。

## 内容概要

本书是结合求职实际，经过相关专业教师根据长期教学实践经验，针对本专业当前毕业生求职面试需求而撰写的。

从毕业生求职面试常见问题、学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点、求职面试专业知识方面应该注意的问题三大方面，为电力院校理工类专业的大学生提供了求职面试专业知识方面的帮助。

本书适用于即将毕业的理工类专业的本科生，也可作为学生在高考报志愿时了解华北电力大学理工类相关专业的参考资料。

书籍目录

前言  
电气工程及其自动化专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点 第三部分 求职面试专业知识方面应该注意的问题  
电力工程与管理专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点 第三部分 求职面试专业知识方面应该注意的问题  
通信工程专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点 第三部分 求职面试专业知识方面应该注意的问题  
电子信息工程专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点 第三部分 求职面试专业知识方面应该注意的问题  
电子科学与技术专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点 第三部分 求职面试专业知识方面应该注意的问题  
热能与动力工程专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点  
建筑环境与设备工程专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点  
机械工程及自动化专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点  
材料科学与工程专业  
自动化专业、测控技术与仪器专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能 第三部分 求职面试专业知识方面应该注意的问题  
计算机科学与技术专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点 第三部分 求职面试专业知识方面应该注意的问题  
软件工程专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点 第三部分 求职面试专业知识方面应该注意的问题  
水利水电工程专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点  
风能与动力工程专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能与基本知识点  
核工程与核技术专业 第一部分 毕业生求职面试常见问题 第二部分 学生学习专业要掌握的基本技能和基本知识点  
信息与计算科学专业 毕业生求职面试常见问题

## 章节摘录

(6) 判断一个电路是否有放大作用的依据是什么？

答：判断一个电路是否有放大作用一般应遵循下列原则：1) 必须保证放大器件工作在放大区，以实现电流或电压的控制作用。

2) 元器件的安排应保证信号能有效地传输，即有 $u_i$ 时，应有 $u_o$ 输出。

3) 元器件参数的选择应保证输入信号能得到不失真地放大。

(7) 为什么放大电路要设置静态工作点？

答：放大电路的静态工作点就是指没有信号输入时，晶体管各极的直流电流和电压。

当集电极电源 $U_{CC}$ 和集电极电阻 $R_c$ 确定后，放大器的静态工作点由基极电流， $I_B$ 来确定。

若没有偏置电路，信号电压加入之前，发射极电路处于截止状态， $I_{B0}$ ，此时加入正弦变化的信号电压，则在其正半周时发射极电路导通， $I_B$ 随输入电压而变化，负半周时电路截止， $I_B=0$ ，结果输入电流，不再是正弦波形，与之相应的集电极电流， $i_c$ 波形将出现失真，因此，为了不失真地放大信号波形，必须建立适当的静态工作点。

(8) 放大电路的负载能力是指什么？

通常希望放大电路的输出电阻大一些好，还是小一些好？

答：所谓负载能力就是当负载阻值变化的时候，维持负载两端电压恒定的一种能力。

放大电路的输出电阻的大小，反映了放大电路带负载能力的强弱。

输出电阻越小，放大电路带负载能力越强。

因此输出电阻尽量小一些为好。

(9) 什么是饱和失真？

什么是截止失真？

答：饱和失真指放大电路在动态情况下，工作点已有一部分进入饱和区而引起的失真。

截止失真指放大电路在动态情况下，工作点已有一部分进入截止区而引起的失真。

(10) 多级放大电路有几种耦合方式？

各用在什么场合？

答：多级放大电路常用的耦合方式有阻容耦合、变压器耦合和直接耦合。

阻容耦合常用于一般低频放大电路；当传输的信号功率较大且要求阻抗变换的场合采用变压器耦合；

用于直流信号和变化缓慢的交流信号的放大采用直接耦合。

(11) OCL与OTL功率放大器有什么区别？

答：OCL和OTL是互补推挽功率放大器的两种常见的形式。

利用NPN晶体管和PNP晶体管的互补作用组成的OCL和OTL电路，是目前分立元件和集成电路广泛采用的功率放大电路形式。

OCL和OTL电路的区别在于前者双电源供电，无输出电容。

编辑推荐

《电力院校大学生求职面试专业知识手册(理工类)》是由中国电力出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>