

<<选大学·选专业·选工作>>

图书基本信息

书名：<<选大学·选专业·选工作>>

13位ISBN编号：9787122065629

10位ISBN编号：7122065626

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：张晓满，刘猛 主编

页数：234

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

高考志愿选专业，是人生职业规划中迈出的一大步。

究竟上大学学什么专业好？

上大学怎样才能将专业学好？

这是很多家长和学生经常要问的问题。

考生要做到理智选择专业、合理规划大学生活，就必须充分了解专业、充分了解专业学习、充分了解大学生活、充分了解专业发展前景。

建筑领域，已成为当今社会的一个具有广阔发展前景的热门领域，涵盖着建筑业、房地产业、市政公用事业和勘察设计咨询业等各大行业。

这些行业与人类的生活和生存息息相关，它伴随着时代的发展而发展，无处不留下历史的痕迹。

随着我国经济、社会的快速发展，现代技术在建筑领域的应用也越来越广泛，使得设计理念、工程技术都在发生着深刻的变革，推动着建筑领域技术和管理的现代化。

近几年国家对基础建设的投资呈稳步增长趋势，提出了明确的交通、城市建设等发展目标。

同时我国建筑行业逐步走向世界，对外承揽业务量逐年增大，进一步促进了我国建筑行业的发展。

从今后五至十年经济社会发展总体趋势来看，整个就业市场对建筑类专业人才的需求量仍将稳定增长，相关就业领域中适合建筑相关专业毕业生的岗位也较多，就业前景相对比较乐观。

建筑相关专业主要包括建筑学、城市规划、历史建筑保护工程、土木工程、城市地下空间工程、道路桥梁与渡河工程、景观建筑设计、景观学、风景园林、给水排水工程、水务工程、给排水科学与工程、建筑环境与设备工程、建筑设施智能技术、建筑电气与智能化等。

部分报考建筑相关专业的考生在进入大学后会陷入对专业、对学习困惑的状态中，这些专业是学习什么的？

学这些专业的目的是什么？

要学习哪些课程？

怎样学习？

毕业以后能够做些什么？

学习这些专业能否获得职业发展和实现人生理想？

正是为解答广大学子的诸多疑问，我们编写了本书，从建筑相关专业概况、专业设置等基本问题出发，详细介绍了国内建筑相关专业的基本情况，并解答了如何报考不同院校的建筑相关专业、如何学习建筑相关专业、如何继续深造、如何就业和创业等重要问题，并提供了丰富的案例资料。

本书可以供高中毕业生、学生家长填报高考志愿使用，也可以为大学生、大（中）学教师以及企事业单位人事部门负责人提供参考。

## <<选大学·选专业·选工作>>

### 内容概要

本书全景展示了高中学生从选大学、选专业到选工作的主要历程，全书内容分为四篇。

第一篇：选大学篇，包括三章，分别讲述机械相关专业概况；机械相关专业选择和职业前景。

第二篇：选专业篇，包括四章，分别讲述机械相关专业课程安排；专业学习管理；专业学习方法；专业学习深造。

第三篇：选工作篇，包括四章，分别讲述机械相关专业就业准备；求职方法与技巧；机械相关专业创业等。

第四篇：实例篇。

本书的最大特点是构思新颖、立意现实、内容丰富，涵盖了上大学、学专业、找工作全部内容，具有较强的实用性和针对性，可读性强。

本书可供高中毕业生以及学生家长填报高考志愿使用，也可以为大学生甚至大、中学教师以及企事业单位人事部门负责人提供参考。

书籍目录

第一篇 选大学篇 第一章 专业概况 第一节 机械制造业的历史与现状 一、机械制造业发展历史 二、中国机械制造业现状 第二节 专业含义 一、机械设计制造及其自动化(专业代码080251) 二、材料成型及控制工程(专业代码080252) 三、工业设计(专业代码080253) 四、过程装备与控制工程(专业代码080254) 第三节 相关专业 一、测控技术与仪器(专业代码080401) 二、车辆工程(专业代码080204) 三、机械工程及自动化(专业代码080602) 四、机械电子工程(专业代码080202) 第四节 专业排名 一、大学排名 二、机械类专业学校排名 三、国内部分知名机械院系介绍 第二章 专业选择 第一节 专业前景 一、庞大投资拉动行业步入超长景气周期 二、强化政策拓展装备制造业增长空间 三、历史性发展机遇造就行业高景气 第二节 入学要求及入学准备 一、如何取得大学入学资格 二、入学前的准备 三、入校后的要求 第三节 填报志愿 一、选择志愿的原则 二、选报志愿的误区 第三章 职业前景 第一节 职业类型 一、什么是职业 二、职业类型的分类 三、机械类专业的就业去向 第二节 职业生涯规划 一、什么是职业生涯规划 二、为什么要做职业生涯规划 三、做职业生涯规划前的准备 四、如何给自己做一个科学的职业生涯规划 第二篇 选专业篇 第四章 机械类相关专业课程安排 第一节 专业培养目标 一、机械设计制造及其自动化专业培养目标 二、材料成型及控制工程专业培养目标 三、工业设计专业培养目标 四、过程装备与控制工程专业培养目标 第二节 专业基础课程 一、大学计算机基础 二、微积分 三、线性代数 四、概率统计 第三节 专业必修课程..... 第三篇 选工作篇 第四篇 实例篇 附录 参考文献

章节摘录

插图：19世纪末20世纪初，内燃机的发明，使汽车进入家庭，引发了机械制造的一次革命，进入了大批量生产时代，出现了流水生产线，社会分工也日趋明确。

这一阶段产品的生命周期很长，设计及开发费用不占成本的主要份额，因此生产改进主要是围绕如何降低成本，特别是围绕如何降低劳动力成本而展开的，刚性大规模生产线就应运而生。

第二次世界大战之后，人类迎来了电子时代，通信的迅速普及和计算机的出现，尤其是半导体大规模集成电路的出现，电子设备广泛应用在机械制造的各个领域，引发了机械制造的又一场新的革命，迎来了机械电子学和机电一体化时代。

借助计算机硬件、软件，综合运用现代管理技术、制造技术、信息技术、自动化技术、系统工程技术，将企业生产全部过程中有关人、技术、经营管理三要素及其信息流有机地集成并优化运行，以实现产品高质、低耗、上市快，从而使传统的机械企业赢得竞争的CIMS也开始出现。

在近代机械制造的发展变迁中，世界社会经济技术与制度的重大变迁，影响了世界工业的发展和工业中心的转移，世界工厂也发生了相应变化。

在19世纪末20世纪初，各主要资本主义国家发展不平衡加剧，英国作为老牌的资本主义国家发展的步伐缓慢下来，并逐渐丧失了世界工厂的地位，而美国、德国等年轻资本主义国家的工业出现跳跃式发展。

第二次世界大战结束后，日本经济本已面临崩溃，可它凭借政府主导政策和美国的扶持挽救了濒临崩溃的经济，并逐渐发展成为世界上仅次于美国的第二经济大国。

<<选大学·选专业·选工作>>

编辑推荐

《选大学·选专业·选工作:机械相关专业》:解读专业内涵 透析大学生活 谋划职业生涯全景展示从选大学、学专业到找工作的历程,深度分析专业的内涵和特点、课程设置、学习内容、职业前景与素养要求,为学生、家长选择专业、学好专业、开创职业生涯提供最优方案。

专业 学业 职业究竟上大学选什么专业合适?上大学怎样才能将专业学好?专业研究什么?学专业的目的是什么?不同的专业之间相互关系怎样?要学习哪些课程?怎样学习?毕业以后能够做些什么?怎样进行就业准备?如何获得职业发展并实现人生理想?

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>