

# 《民国时期机电技术》

## 图书基本信息

书名：《民国时期机电技术》

13位ISBN编号：9787535561428

10位ISBN编号：753556142X

出版时间：2009-7

出版社：湖南教育出版社

作者：张柏春

页数：278

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《民国时期机电技术》

## 内容概要

《民国时期机电技术》内容简介：中国近代科学技术与工业化经过了一个充满艰辛的历程。民国时期就是这一历程中的一个重要阶段。《民国时期机电技术》主要由机械界与电工界前辈的口述资料与撰述资料组成。上篇是王守泰等37位专家口述资源委员会中央机器厂、经济部中央工业试验所、清华大学机械系、中央大学机械系等机构的历史，以个案展现民国时期的机械制造技术、机械工程研究与教育状况。

下篇是恽震忆述他所亲历的电工技术活动，包括开拓电工事业、建设资源委员会中央电工器材厂及其他机构、引进美英电工技术与资金、规划电工技术与工业等，展示了电机、电力、无线电等技术与产业的创业景象。这些史料反映了机电行业的技术、事件、人物、问题以及社会环境，涉及技术转移、技术的本土化等问题。

《民国时期机电技术》附录部分收录了庄前鼎、刘仙洲、顾毓琇、顾毓瑗、恽震等撰写的四篇文章以便读者更好地理解 and 利用口述史料，全面了解民国时期机电工程与机电工业发展史。

# 《民国时期机电技术》

## 作者简介

张柏春（1960～ ）籍贯吉林白城。科技史博士。现任中国科学院自然学科史研究所研究员、副所长，主要研究技术史、力学史和天文仪器史。著有《中国近代机械简史》、《明清测天仪器之欧化》、《苏联技术向中国的转移》、《传统机械调查研究》、《传播与会通——（奇器图说）研究与校注》等。

# 《民国时期机电技术》

## 书籍目录

引言上篇 机械技术第一章 中央机器厂第二章 中国汽车制造公司第三章 上海新中工程公司第四章 中央工业试验所第五章 机械工程教育下篇 电工技术第一章 抗战前的电工技术第二章 抗战时期的电工技术第三章 抗战后的电工技术附录三十年来中国之机械工程（庄前鼎 刘仙洲）三十年来中国之机械工业（顾毓球）三十年来中国之电机工程（顾毓琇）三十年来中国之电机制造工业（恽震）人名索引

# 《民国时期机电技术》

## 章节摘录

上篇 机械技术 第一章 中央机器厂 王守泰先生谈王守竞、建厂与产品 王守泰（1908--1992），江苏吴县人，昆曲家与科学书籍翻译家王季烈（1873--1952）之子，东南大学动力工程系教授，机械工程专家、昆曲理论家。 访谈时间：1990年5月23日；访谈地点：东南大学四牌楼藜巷。 1935年秋或1936年上半年我在德国遇见王守竞。我当时在德国A.E.G.（AllgemeineElektrizität—Gesellschaft）当工程师。该厂生产动力机械等，包括炼钢用的电炉。一个星期天，王守竞来找我，托我找点关于电炉的资料。我给了他一些资料。他不让我到旅馆去看他，怕那里住的日本人看见。第二天他就走了，可能是回国了。他再三让我保密，以防让日本人知道他的行踪。当时日本人对中国搞工业设非常注意，已经注意资委会（N.R.C.）筹建机器厂了。后来，王守竞并没向德国买电炉。

# 《民国时期机电技术》

## 精彩短评

1、 可以看到具體工藝的改進，比如手工做自流井的鍋爐；客觀需求對研究的導向，比如柴油機到煤氣機和桐油機的轉變；前輩的個人出處，比如王守竟先生從物理學轉行到中央機器廠（吳大猷先生稱之為巨大的浪費，似乎後來王先生回到物理學界也沒有什麼重要貢獻）；時代對人的影響，比如惲震先生的事業。當然，被王學泰先生的名字吸引來的，也可以看到不少王季烈的八卦。

最後250頁有個錯誤，任之慕氏應為任之恭氏，查任先生自傳中的發表論文列表，本書所列盡在其中，只有民國拾玖年的實為民國拾捌年。

又，後面一頁張量tensor誤作tenson。大概都是從舊的資料裡面轉抄錯了。

# 《民国时期机电技术》

## 精彩书评

1、可以看到具體工藝的改進，比如手工做自流井的鍋爐；客觀需求對研究的導向，比如柴油機到煤氣機和桐油機的轉變；前輩的個人出處，比如王守竟先生從物理學轉行到中央機器廠（吳大猷先生稱之為巨大的浪費，似乎後來王先生回到物理學界也沒有什麼重要貢獻）；時代對人的影響，比如惲震先生的事業。當然，被王學泰先生的名字吸引來的，也可以看到不少王季烈的八卦。最後250頁有個錯誤，任之慕氏應為任之恭氏，查任先生自傳中的發表論文列表，本書所列盡在其中，只有民國拾玖年的實為民國拾捌年。、又，後面一頁張量tensor誤作tenson。大概都是從舊的資料裡面轉抄錯了。

# 《民国时期机电技术》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)