

# 《20世纪中国知名科学家学术成就概览》

## 图书基本信息

书名：《20世纪中国知名科学家学术成就概览·化学卷 第二分册》

13位ISBN编号：9787030351630

10位ISBN编号：7030351630

出版时间：2012-8

出版社：科学出版社

作者：白春礼 编

页数：588

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《20世纪中国知名科学家学术成就概览》

## 内容概要

《20世纪中国知名科学家学术成就概览:化学卷(第2分册)》以纪传文体记述中国20世纪在各学术专业领域取得突出成就的数千位华人科学技术和人文社会科学专家学者，展示他们的求学经历、学术成就、治学方略和价值观念，彰显他们为促进中国和世界科技发展、经济和社会进步所做出的贡献。《20世纪中国知名科学家学术成就概览:化学卷(第2分册)》按学科分别结集卷册，并于卷首简要回顾学科发展简史，卷末另附学科发展大事记。这与传文两相映照，从而反映出中国各学术专业领域的百年发展脉络。

# 《20世纪中国知名科学家学术成就概馈

## 书籍目录

### 章节摘录

版权页：插图：严志弦有良好的外语基础，深知在科学技术上有许多东西可以向外国学习。但他并不认为唯有出国留学才能成才，坚信只要勤奋，在自己的国土上照样可以有所作为。鉴于当时国内化学教材较缺乏，当他发现H.G.德明(H.G.Deming)所著《普通化学》是一本好书以后，便立即着手翻译。他夜以继日地工作，在短短四个月内译成全书，德明得知，来信赞扬，并愿意为中译本作序。该书于1935年在中华书局出版发行。《普通化学》一书以内容通俗、译文易懂好学，而成为当时一般大学所采用的教本。1937年抗日战争全面爆发，严志弦被迫暂避武汉。1938年东吴大学在上海复课，他即经由香港返沪，在东吴大学、复旦大学两校任教授，并兼任江苏蚕丝专科学校教授。在此期间，严志弦又与金立藩合作翻译出版了查平(Chapin)所著Second Year College Chemistry一书，以飨学子。由于该书主要内容是无机化学的基本原理，中译本冠名《无机化学原理》，恰到好处。该教材内容丰富，取材比其他教科书更为新颖，对化学平衡及有关分析化学理论的阐述尤为详尽。该书从1941年首版到1951年共发行过四版。1941年太平洋战争爆发，东吴大学、蚕丝专科学校南迁。严志弦除继续在复旦大学任教外，先后担任天丰药厂化验部主任，天元药厂厂长兼主任技师，并完成了“乳糖酸钙电解合成”的研究。抗日战争胜利后，严志弦受聘为复旦大学专任教授、东吴大学兼任教授，同时在震旦女子文理学院兼课。他以自己的治学经验教诲学生应注重自学，并致力于提高教学内容的理论水平。对于当时政界凭借权势作威作福的习气，他深表厌恶，竭力排除政治干扰，以自己的学术精心培养学生。他讲授的普通化学、分析化学、胶体化学、物理化学等课程，因主次分明、有条有理、善于启发及对基本理论观点作了深入浅出的阐述而受到普遍赞扬。新中国成立后，严志弦应聘出任复旦大学化学系主任。他认为提高教学质量、扩充实验设备、发扬全系注重学习和研究的优良传统，是建好一个系的三个重要环节。为提高教学质量，他广邀赵廷炳、赵汉威、徐墨耕、李世璠、陶延桥、顾毓珍等学者到校任教基础课程，并采取从事翻译、开展科研、试讲上课、提携后进等措施培养青年一代。他考虑问题仔细周密，待人谦和，善于发挥个人专长，在师生中有很高威信。在他的带领下，全系团结融合，使原来设备、师资较差的化学系在短期内得到改善和提高，为化学系的发展做出了贡献。在此期间，他还担任了中国科学社社长，中国化学工业协会理事及编审委员，《化学世界》、《化学通报》两杂志编辑委员的职务。

# 《20世纪中国知名科学家学术成就概览

## 编辑推荐

《20世纪中国知名科学家学术成就概览:化学卷(第2分册)》中着力勾画出这些知名专家学者的研究路径和学术生涯，力求对学界同行的学术探索有所镜鉴，对青年学生的学术成长有所启迪。

# 《20世纪中国知名科学家学术成就概馈

## 精彩短评

1、有现实意义，传承价值很好

# 《20世纪中国知名科学家学术成就概馈

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)