

<<茅以升>>

图书基本信息

书名：<<茅以升>>

13位ISBN编号：9787807656630

10位ISBN编号：7807656638

出版时间：2012-7

出版时间：河南文艺出版社

作者：赵泰靖 编著

页数：187

字数：103000

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>

## <<茅以升>>

### 内容概要

茅以升（1896.1.9—1989.11.12），字唐臣，江苏镇江人。

土木工程学家、桥梁专家、工程教育家。

上世纪30年代，他主持设计并组织修建了钱塘江公路铁路两用大桥，成为中国铁路桥梁史上的一个里程碑，在我国桥梁建设上做出了突出的贡献。

他主持我国铁道科学研究所工作30余年，为铁道科学技术进步做出了卓越的贡献。

是积极倡导土力学学科在工程中应用的开拓者。

在工程教育中，始创启发式教育法，坚持理论联系实际，致力教育改革，为我国培养了一大批科学技术人才。

长期担任学会领导工作，是我国工程学术团体的创建人之一。

《茅以升》由赵泰靖编著，是“华人十大科学家”系列丛书之一。

《茅以升》记述了茅以升的成长之路，他的童年时代，他的求学历程，他的梦想，他的探索与实践，他的勇敢为人类带来了认知世界的曙光。

## <<茅以升>>

### 书籍目录

- - 1.镇江茅家
  - 2.好奇的幼儿
  - 3.立下“奋斗”宏愿
  - 4.刻苦的中学生
  - 5.小小叛逆者
- 二
  - 1.千里求学
  - 2.向往革命
  - 3.第一名
  - 4.罗忠忱教授
  - 5.李乐知同学
- 三
  - 1.留学康奈尔
  - 2.加里基工学院的第一位博士
  - 3.创立中国工程学会
  - 4.为圆周率写史
  - 5.匹兹堡的“中国夜”
- 四
  - 1.最受学生欢迎的年轻教授
  - 2.东南大学工科主任
  - 3.河海工科大学校长
  - 4.创议教育改革
  - 5.北洋大学校长
- 五
  - 1.受命造大桥
  - 2.险恶的钱塘江
  - 3.组成建桥班底
  - 4.精心设计
  - 5.筹款曲折
  - 6.开工典礼
- 六
  - 1.“上下并进，一气呵成”
  - 2.“八十一难”
  - 3.不驯服的沉箱
  - 4.浮运钢梁
  - 5.建桥不忘育才
  - 6.团结、高效的桥工处
  - 7.战火催逼大桥成
  - 8.炸桥又复桥
- 七
  - 1.主持“流亡大学”
  - 2.山沟里的文化城
  - 3.从重庆到上海
  - 4.“上海解放，你是有功劳的。”

<<茅以升>>

”

八

1. “是科学家，非常欢迎！”

”

2.再倡教育改革

3.铁道科学院30年

4.两项伟大工程

5.开拓中国的土力学

6. “你不但是科学家，还是文学家呢！”

”

7.志在创建新力学

8.在“文革”中

九

1.在科学的“春天”里

2.架起科技通向人民的桥梁

3.孩子们的茅爷爷

4.多年心血结硕果

5.两次访问美国

6. “最光荣的一天”

7.一座永远的桥梁

## &lt;&lt;茅以升&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：茅以升终生尊柳先生为师。

他成名后，柳先生为他写了一副对联：礼乐本百圣 桥梁通八荒 上联指茅以升的传统文化精神，下联指茅以升的科学技术成就。

茅以升非常珍视这副对联，将它悬挂在客厅中，直到逝世。

祖父茅谦认为文学修养对一个人的成功非常重要。

但商业学堂以数理化 and 外语为主，没有多少时间学习中文。

他怕以升中文不进步，特别是对古文不熟悉，就利用暑假教以升学习古文。

他和以升不住在一起，每天都按时来给以升讲课。

祖父的教法很特别。

他先用毛笔写出一篇古文，让以升在旁边看着，用心记住他写的字，写完后才开始讲。

他要求以升尽快把这篇文章记牢，明天上课时背诵给他听。

使祖父感到意外的是，那些短小精练的古文，他刚写完，以升就能把全篇背诵下来了。

祖父大为吃惊，连连称赞以升“聪明”，心里就别说有多高兴了。

通过这种方法，以升记住了大量的古文作品，像孔稚圭的《北山移文》、王勃的《滕王阁序》、杜牧的《阿房宫赋》等脍炙人口的文章，他都能一口气背诵下来。

这种学习方法的一个附带收获是，锻炼了茅以升的记忆力。

不论是文章、数字或故事，只要他集中注意力，都能很容易地记住。

后来他把数学里的圆周率记到了小数点后的100位，到80多岁还能一个不差地背下来。

大家都感到惊奇，说他是记忆天才，但他却不这样认为。

“我认为记忆力的好坏，不完全是天生的，主要靠锻炼，”茅以升说道，“一把刀，越磨越快，不磨不用，就要生锈了。”

5.小小叛逆者 茅以升在商业学堂读书时期，正是辛亥革命风暴来临前夕。

像商业学堂这样的新式学校，是最容易受革命影响的。

茅以升就是学生中较突出的反叛者之一。

戊戌变法的失败，彻底暴露了清政府极其腐朽的本质，越来越多的爱国知识分子认识到，必须推翻清政府，建立新型的共和国，中国才会有出路。

从1902年到1905年，国内陆续出现了许多革命团体。

如黄兴、陈天华在长沙成立兴中会，蔡元培、章炳麟在上海成立复兴会，吕大森、刘静庵在武昌成立日知会，等等。

## <<茅以升>>

### 编辑推荐

《华人十大科学家:茅以升》记述了茅以升的成长之路，他的童年时代，他的求学历程，他的梦想，他的探索与实践，他的勇敢为人类带来了认知世界的曙光。

<<茅以升>>

#### 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>