

<<1998-2008-钱伟长文选-第六卷>>

图书基本信息

书名：<<1998-2008-钱伟长文选-第六卷>>

13位ISBN编号：9787567103825

10位ISBN编号：7567103826

出版时间：2012-9

出版时间：上海大学出版社

作者：钱伟长

页数：369

字数：301000

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

今年10月9日，是我国著名的科学家、教育家，伟大的爱国主义者钱伟长先生诞辰100周年的纪念日。

全国政协、民盟中央以及钱老的家乡江苏省将会以多种形式来纪念钱先生。

作为他度过生命中的最后时光的单位，上海大学将重新收集、整理并出版钱老的文选、学术论文集、博士学位论文等书籍，以纪念这位让广大师生尊敬的老校长，的确是一项极有意义、极具价值的工作，也是值得称道的事情。

钱老出生于江苏无锡的一个书香世家，早年随四叔钱穆研习文史，打下了扎实的国学基础。

1931年，他以历史和国学的优异成绩考入清华大学文学院。

入学后不久，九一八事变爆发。

日本人的入侵，民族危机的严重，促使他在一夜之间改变了想法，立志弃文从理，走科学救国之路。

在名师众多、学风严谨的清华物理系，钱伟长的学术能力得到很好的锤炼与提升。

1940年，钱老负笈海外，赴加拿大多伦多大学留学，师从辛吉教授研究弹性力学，仅用两年时间就通过了博士学位论文答辩。

他和导师合作的弹性板壳的内禀理论的论文，发表于世界导弹之父冯·卡门的60岁祝寿文集内，由此奠定了钱老在国际学术界的地位。

1943年，钱老进入美国加州理工学院冯·卡门教授主持的喷射推进研究所工作，从事火箭弹道、火箭的气动及传热设计、人造卫星的轨道计算等研究，成为世界火箭、宇航工程的先行者之一。

1946年，钱老放弃在美国的优厚待遇和舒适的工作环境，毅然决然返回国内，在清华园从事教学和科研工作。

20世纪的50年代中期，由周恩来总理亲自主持的“十二年科学规划”工作中，钱老、钱学森和钱三强这三位科学家因具有超前的战略眼光，被周总理赞誉为“中国的三钱”。

作为享誉中外的著名科学家，钱老在奇异摄动理论、圆环壳的一般解、广义变分原理的研究及应用等方面贡献卓著；还根据国家的需求，研制出超过国际水平的锌-空气电池；研究高速撞击问题并出版专著《穿甲力学》。

1984年，他提出汉字宏观字形编码，简称“钱码”，对中文信息处理技术的发展起到了极大的推动作用。

钱老作为杰出的教育家，他非常注重人的全面成长，既重视科学基础知识的教育，同时又强调人文科学对学生教育的影响。

主张大学教育应以打好基础，培养学生的自学能力为主；大学专业不应分得过细，科学教育应与人文教育相结合。

1983年，他被任命为上海工业大学校长，在上海又延续了对人才培养的持续探索。

上任伊始，他就提出并推进了一系列的教育教学改革措施，提出“拆除四堵墙”（学校和社会之间的墙，教学与科研之间的墙，各学院与各专业之间的墙，教与学之间的墙），强调学科交叉，夯实基础，拓宽专业，注重科学教育与人文教育的相互融合，培养全面发展的人。

1994年，新上海大学组建，钱老的教育理念有了更加广阔的实践空间，他提出为学首先要学会做人，重视通识教育，强调道德、艺术和文化的基本素养，应是人人必备的；强调文理渗透，理工科学生要具备人文素质修养，注重科学素质教育与人文素质教育的融合，引导学生在专业学习的同时，奠定人文知识的基础，成为一个全面发展的人。

他多次在不同的场合中指出，科学教育与人文教育是人类文明发展的双翼，缺一不可。

## 内容概要

《钱伟长文选(第6卷1998-2008)》里的著作集中反映了钱伟长院士对祖国的科学教育事业、国家现代化建设事业的真知灼见和热诚实践,对国家和民族在社会、经济、科技、文化发展乃至祖国的和平统一等诸方面的专注和投入,其中有许多文章是他前瞻性的思考与探索的结晶。

文章的字里行间洋溢着他和中国共产党肝胆相照之情,充分体现了他的拳拳爱国之心以及丰富的学识和坦荡的胸怀。

这些文章或讲话,涉及到哲学、历史学、文学、自然科学、工程技术、区域经济、城市建设、管理学、中文信息学以及教育学等方方面面,尤其是他和青年学子谈人生观、价值观,谈治学方法,谈成才,谈开拓创新的不少文章,值得广大读者慢慢品味和学习。

书籍目录

1998

缅怀周恩来总理二三事

在“香港‘一国两制’实践与祖国统一展望”学术研讨会上的致辞

培养更多具有创新能力的人才

在中国和平统一促进会成立十周年纪念座谈会上的讲话

学科的融合将形成完整的科学体系

用创新精神来改革我们的教育

春风沐浴万物葳蕤

1999

一位着眼全局的杰出教育家

深切怀念我的老师马约翰教授

怀念同窗益友郭永怀教授

2000

《湍流理论新进展及其应用》前言

怀念钱穆先叔——钱穆宾四先叔逝世十周年忆养育之恩

对于新疆大开发的几项建议

如何培养有创新精神的人

——在上海大学中层干部会议上的讲话

中国魔方的构造特性及其不唯一性问题的研究

关于我国水利建设的几条建议

附：国家计委回函

给上海市第三女子中学管乐团的贺信

鲜卑族的由来与现在的分布

“华夏”的由来

2001

致朱镕基总理的一封信

附：国家信访局回函

附：农业部回函

“上海大学案例教程丛书”序

“长江中游武汉经济区发展战略研究丛书”总序

团结就是力量

“地下”的科学工作

付出终究有收获——谢志伟校长荣休有感

在上海大学2001级研究生开学典礼上的讲话

2002

对学校第十个五年规划及长期发展规划的设想

加强社科联工作繁荣发展社科事业

——给无锡市社联第四次代表大会的贺信

与福建省水利厅领导及专家谈治理闽江问题

在校长体育论坛会上的讲话

在第四届国际非线性力学会议暨IUTAM国际学术研讨会上的致辞

谈教师创新和学生创新的关系

《南京航空航天大学校史》序

在上海大学与日本大阪艺术大学联合举办的“第十五届交流作品展览”上的致辞

陈新民纪念画册《有色之师》序

<<1998-2008-钱伟长文选-第六>>

研究生怎样做调查研究

2003

祝贺《项目管理技术》创刊

《周恩来统一战线的理论与实践》序

无锡梅村中学90华诞《桃李芳香》序

在上海大学中层干部会议上谈本科教学工作

拓宽专业，为国家和地方发展培养更多创新人才

大学必须拆除教学与科研之间的高墙

在“谢晋与20世纪中国电影学术研讨会”上的讲话

2004

在上海大学优秀毕业生毕业典礼上的讲话

祝贺无锡钱镠研究会成立

在第七届大学生运动会上致欢迎词

爱我中华自强不息

《我们是怎样自学的》序

2005

祝贺《徐匡迪文选——钢铁冶金卷》出版

今天不努力，明天就落后

悼孝通兄

牢记历史不忘过去珍爱和平开创未来

——纪念反法西斯战争胜利60周年

《古今力学思想与方法——第二届全国力学史与方法论学术研讨会论文集》序

寄语青年朋友

《中国文化读本》序

2006

大学：给学生插上人文理想的翅膀

科学基金对繁荣科学至关重要

《论教育》自序

歌唱琼侨气象新——序黎良端《情缘——我的侨务工作随笔》

祝贺暨南大学建校100周年

2007

《第五届国际非线性力学会议论文集》序言

祝贺“2007上海国际隧道工程研讨会”召开

祝贺“首届科学发展观大学堂暨2006年度中国发展百人奖”隆重举行

培养有创新精神的人

2008

寄语《自然杂志》

《上大演讲录》总序

附：钱伟长传略

后记

## 章节摘录

在正式建立义庄时，四房的族长回家参加了盛典，并进一步提出解放家奴的要求。据说在七房桥还有七个家奴，但不称家奴而称“家人”，有三对是夫妇，一位是独身，他们都和主人关系很好，几十年中没有和主人发生过什么矛盾，只是没有姓只有名字，都叫阿根、阿爱等名，生的儿女还是家人。

对解放家奴一事大家也都同意了，恢复了姓名，分给一定的土地，并在七房桥两侧修建了丁家村、王家村，让他们独立生活。

当然，有两人仍旧愿意在钱家某房工作，明确是主仆之分，给工资，而且不是奴才。

我曾祖父有个家人，是陪曾祖父和祖父去南京会试的老家人，他和他的妻子都是几代家人的后代，这时，他们也都逝世，他们的儿子叫阿根，还在祖父处当家人。

当时，我祖父决定给他30亩田，在七房桥东侧盖了三间房，让他结了婚，姓华，并请他照顾曾祖父的新坟。

20世纪80年代我去七房桥访问，他的儿子成了七房桥村的支部书记，也已是一头白发的老人了，他还亲自引我去看曾祖父和祖父的坟地。

最重要的是对佃户减了租，并由义庄派人去江北招来一批新的佃户，不少老佃户也可以扩大所租田地，七房桥各户有劳动力者也可以租田当义庄的佃户。

这些田大部分都变成桑田，所以七房桥四周出现了养蚕热，使七房桥又恢复了生气。

义庄制定了规定，凡是七房桥的孤独老人及失去父亲的未成年儿女，都可以从义庄领取每月每人一斗米和一贯钱，作为生活福利津贴，这样使生活困难的大批族人得到安置。

账务是公开的，族人都可以查询。

这样的义庄制度当然必须由县知事同意，因为对克服太平天国后该地区的农业生产困难和生活安定是非常重要的，他也只好同意向皇帝申请，得到了降低纳粮的批准。

降低比年年收不上来要好得多，这就是祖父为什么经常到无锡，和县知事商请批准的原因。

.....

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>