

<<1985-2002-钱伟长学术论文集>>

图书基本信息

书名：<<1985-2002-钱伟长学术论文集-第四卷>>

13位ISBN编号：9787567103863

10位ISBN编号：7567103869

出版时间：2012-9

出版时间：上海大学出版社

作者：钱伟长

页数：472

字数：598000

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。

.....

<<1985-2002-钱伟长学术论文集>>

内容概要

钱伟长长期致力于中国的科教事业，并主张要培养全面发展的人。

他强调教育要“拆掉四堵墙”：学校与社会之间的墙；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。

《钱伟长学术论文集》共收录108篇学术论文，内容包括板壳内察理论、薄板大挠度问题、环壳理论及其应用、广义变分原理、汉字计算机输入编码等。

本册为《钱伟长学术论文集(第4卷1985-2002)》。

书籍目录

- 1985  
对合变换和薄板弯曲问题的多变量变分原理  
合成展开法求解圆薄板大挠度问题
- 1987  
Further Study of Generalized Variational Principles in  
Elasticity  
非线性弹性体的弹性力学变分原理  
汉字宏观字形编码(钱码)
- 1988  
大位移非线性弹性理论的变分原理和广义变分原理  
论拉氏乘子法及其唯一性问题  
傅氏变换在三角级数求和中的应用
- 1989  
动力学分区变分原理及其广义变分原理  
用有限元结合动态光弹性分析确定动态应力强度因子  
基于广义变分原理的矩形薄板单元
- 1990  
曲线边界薄板弯曲问题的一种新单元——曲边四边形单元  
旋转壳的抗扭刚度  
一般旋转壳在轴对称变形下的复变量方程
- 1991  
180°弯曲方管牛顿流体及一种非牛顿流体湍性流动的数值模拟
- 1992  
椭圆板的大挠度问题
- 1974  
不用克希霍夫—拉夫假设的弹性板理论初探  
不用克希霍夫—拉夫假设的弹性圆板理论初探  
对称复合材料层合板弯曲的三维数值分析  
复合材料对称层合板单向拉伸与面内剪切下的三维应力分析
- 1995  
不用克希霍夫—拉夫假设的弹性圆板理论再探  
Non-Kirchhoff-Love Theory of Elastic Circular Plate Fixed in the  
Boundary and Loaded on One of the Surfaces  
不用Kirchhoff-Love假定的三维弹性板近似理论及其边界条件  
不用Kirchhoff-Love假定的三维弹性板二级近似理论及其边界条件
- 1997  
各向异性层合圆柱壳的亚谐分叉  
Preliminary Report on the Theory of Elastic Circular Plate with No  
Kirchhoff-Love Assumptio  
弹性圆板在一侧受均载而四周固定的条件下不用Kirchhoff-Love假设的一级近似理论( )  
弹性圆板在一侧受均载而四周固定的条件下不用Kirchhoff-Love假设的一级近似理论( )  
弹性圆板在一侧受均载而四周固定的条件下不用克希霍夫—拉夫假设的一级近似理论( )——数值计  
算结果  
对称铺设正交各向异性层合板的亚谐参数共振
- 2002

<<1985-2002-钱伟长学术论文集>>

宁波甬江大桥的大挠度非线性计算问题

附录一 钱伟长科研论文目录

附录二 钱伟长科技专著目录

附录三 钱伟长主编的(部分)科技会议文集和译著目录

后记

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>