第一图书网, tushu007.com

<<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。
……

第一图书网, tushu007.com

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)》。

第一图书网, tushu007.com

<<1985-2002-钱伟长学术论文集>>

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
不用克希霍夫一拉夫假设的弹性板理论初探
不用克希霍夫一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
不用克希霍夫一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假设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(Ⅰ)
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(Ⅱ)
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一拉夫假设的一级近似理论(Ⅲ)——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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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