第一图书网, tushu007.com

<<1987-1992-钱伟长文选-第四 >

图书基本信息

书名：<<1987-1992-钱伟长文选-第四卷>>

13位ISBN编号：9787567103801

10位ISBN编号：756710380X

出版时间：2012-9

出版时间：上海大学出版社

作者：钱伟长

页数：314

字数：257000

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。
……

内容概要

《钱伟长学术论文集》共收录108篇学术论文，内容包括板壳内禀理论、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。
我想，这些书籍的出版，对于我们进一步了解钱老的学术成就和贡献、了解其爱国奉献的一生是极有帮助的。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

1987
关于中国留学生的一点历史反思
三个馒头的故事
谈教书育人
勇敢搏斗抵达彼岸
D.伯努利——《中国大百科全书?物理学》词条
经典力学——《中国大百科全书?物理学》词条
力——《中国大百科全书?物理学》词条
《现代应用动力学》中译本序
关于滇西地区开发的若干建议
1988
科学和人类
《非线性力学新发展——稳定性、分叉、突变、浑沌》序
《甘肃省经济社会发展战略规划可行性定量分析》代序
《（贵州科学）泛系理论及应用专辑》序言
富裕的贫困和贫困的富裕——滇西地区开发初议
两岸同胞探亲举国上下欢迎
从课外读物说到国民教育
《唯物中文字典》代序
区域规划的几个问题
弘扬中华文化实现祖国统一
1989
《非线性奇异摄动现象：理论和应用》中译本序言
“书同文”是一份伟大的遗产
中国现代的语言文字问题和两岸关系
《中国历史上的科学发明》（修订版）绪言
振兴教育刻不容缓
振兴中华，汉字大有可为
《钱伟长科学论文选集》自序
贺上海市价值工程协会成立
1990
怀念我的老师吴有训教授
没有一个独立富强的国家就没有个人的一切
在汉字现代化研究会上的讲话
重视发挥民主党派在地方经济建设中的作用
祝贺“首届中国学生营养日大会”召开
群言兴邦——贺《群言》杂志创刊五周年
多党合作与发挥知识分子的作用一遂宁经验的启示
隔岸悼四叔
谈四叔钱穆
1991
《张佑启科学论文集》代序
《现代数学》序言
在“汉字是科学、易学、智能型、国际性的优秀文字”座谈会上的发言

第一图书网, tushu007.com

在“海峡两岸汉字学术交流会”上的讲话
承前启后继往开来后继有人求真务实”
数学、力学与实践的关系
掌握武器，坚定方向，承担历史任务
1992
《电机强度设计计算的基础理论》序
《新科学技术革命》丛书代前言
《开发大西南》丛书评介
关于我国社会主义建设问题
有代表性的科学论文简介
“人立大江头”——深切怀念高崇民同志
对开发黄河三角洲的几点思考
高科技与社会发展
忆旧事祝周老师90寿辰
《湍流理论》序
肝胆相照共展宏图
后记

章节摘录

吴有训先生这个人，他是学什么的？
他的专长是X射线衍射。
康普顿是他的老师，康普顿效应你们都知道的，又称为康普顿-吴有训效应。
吴有训在美国做了这个方面的实验，在世界上处于领先地位，后来，他满怀爱国热情毅然回国。
当时，他的老师对他讲，你要是回去在中国要讲物理。
吴先生X光的课绝对不开，他就是讲大学普通物理。
他说，他那个讲法是由康普顿给他的，康普顿也是这样讲的，康也是讲大学普通物理，他认为讲物理就应该这样讲。
他的生活是怎样的呢？
我们都看在眼里，而且向他学习。
他是系主任，讲两个钟头课，两个钟头后和他谈系里的事。
下午到晚上都是他的工作时间。
他带了一个助手叫陆学善，后来是中科院物理所所长。
这两个人都是长年在实验室里，早上7点到校，晚上不到12点钟不回去。
他们没有什么设备，只有一个X光管是买来的，其他都是自己做的，他们两个人一步步把它装起来，当时X光实验是探索性的，好多问题还不清楚。
我在那里待了六年，四年大学两年研究生。
我就看他们工作了六年，成天干，星期天也不休息。
我的近代物理学得不错，这不能不说是我们这位老师对我言传身教的结果。
就是这么一位老师，使我晓得了我的工作是终身的，只要有什么问题存在，我们就要去解决什么问题，解决问题的过程就可以深化对许多基础问题的认识，可以使你讲课的本领越来越大。
他讲的书上都没有，书上哪来这些东西呀？
现在好像连绪论也要照书上写的讲一遍。
而他主要教会你科学地处理问题和思考问题的方法，他没有固定模式的讲稿，因此，我也学会了不用讲稿，我现在最怕用讲稿，因为一用讲稿我就讲不出来了。
这是我的第一位老师，我终生不会忘记的好老师，他是我的榜样。
吴有训先生是我们国内X光研究的奠基者，从他那里出来了好多人，现在很多搞金属物理的，都是他的学生，我也搞过一阵，因为我是他的学生，他搞，我学着搞。
我的第二个老师叫赵忠尧，是我国原子物理界的老祖宗，现在他还健在。
……

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