

<<1984-1986-钱伟长文选-第三卷>>

图书基本信息

书名：<<1984-1986-钱伟长文选-第三卷>>

13位ISBN编号：9787567103795

10位ISBN编号：7567103796

出版时间：2012-9

出版时间：上海大学出版社

作者：钱伟长

页数：329

字数：270000

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

《钱伟长文选(第3卷1984-1986)》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

1984

谈谈科技人员学英语
《应用力学论文集》序
《多学科学术讲座丛书》(第一辑)序言
对高等教育改革的一些意见
科技人员的工作与进修
迎接新技术革命的挑战
新时期知识分子的地位和作用
新的技术革命对我们的要求
经典力学
谈教师培养问题
科学技术的新时代
中小学的重点学校重点班级应该取消
谈教学改革如何适应三个面向
科技新发展对今后各方面的影响
信息与学习
《穿甲力学》序
新技术革命与几个社会问题

1985

《多学科学术讲座丛书》(第二辑)序言
我对海洋开发的建议
机械工程师要懂力学, 会用计算机
我国高等教育面临的挑战
为高等教育界呼吁
高校学生与教师人数之比亟待提高
交叉科学与科学家的社会责任
学科综合势在必行
智力开发和人才培养问题
力学——《中国大百科全书·力学卷》词条
理性力学——《中国大百科全书·力学卷》词条
力——《中国大百科全书·力学卷》词条
面向未来, 进一步开创教学、科研新局面
国际非线性力学会议开幕词

1986

《多学科学术讲座丛书》(第三辑)序言
20世纪末自然科学发展总趋势
中、小学教育的目标是对公民进行“通识”教育
在全国汉字输入方法评测工作开幕式上的讲话
基础研究与应用开发必须宏观综合平衡
从“七五”计划谈智力开发
杜绝作弊要从端正教育思想入手
新技术革命与高级专门人才的培养
学习之路
在中文信息研究会全国会员代表大会上的开幕词
培养全面发展的人

<<1984-1986-钱伟长文选-第三>>

教学改革和实行聘任制
发展战略研究和系统工程
《上海科技翻译》发刊词
后记

章节摘录

二、人才怎样培养的问题 这主要靠大规模的正规教育。正规的教育是大规模的工业化生产，我们过去的私塾则是个体生产。例如，老中医可以把技术传给儿子，这是一个对一个的。学校是大规模的生产，是一个生产过程，老师的生产就是教育学生。教育一定要讲究质量，大规模生产不成功的表现就是质量很差，出大量的废品。在教育质量方面，美国就没有日本严格，日本的中小学教育是成功的，质量比较高，美国就差一点。他们都有淘汰制，日本淘汰得更厉害些。

现在，中共中央颁布了关于教育体制改革的决定，这个决定主要解决的是教育的宏观方面的改革。其中提出了一个重要任务，是有步骤地实行九年制义务教育。义务教育的要求和内容，全国大致按三类地区安排，因地制宜，有所不同。这是符合我国当前情况的。

当然，最关键的还是要抓质量，因为这是个大规模生产，不抓质量同样浪费多，生产废品。我们在“四人帮”时期就是生产废品的，我们并不否认那时工农兵学员中有的也是很优秀的，我这次在兰州参加了一个博士研究生的答辩，他就是工农兵学员。所以，工农兵学员只要努力，还是可以的。还有个别的工农兵学员，以后在工作里自学，学习成绩也有很好的，不过多数是不合格的，我们当年没有把这个质量关，大规模生产一定要把质量关。过去我们批评淘汰制，我觉得必要的淘汰制还是应该有的。淘汰制就是要反对“大锅饭”，不是进学校不念书也能毕业。而应根据计划很好地进行学习，才许毕业。这点现在我们没有做到。

我们中小学教育，尤其是幼儿教育问题很多。我们国家有很好的幼儿教育机构，但在不少的托儿所、幼儿园里，阿姨的文化太低。幼儿园是启蒙教育，阿姨本身没有文化是危险的。对于六七岁以前的小孩，第一必须养成独立生活的习惯。美国人称我们一对夫妇一个小孩是“小皇帝社会”。我们现在有很多“小皇帝”，这些“小皇帝”娇生惯养得太厉害了，将来在社会上是个大问题。第二要有自尊心。现在幼儿教育，打呀罚呀，甚至还有用手拧小孩的屁股，小孩见了阿姨很害怕，这不行。阿姨必须要受过一定的教育，使她们理解她们是在自觉抚育一个人，一个我们将来需要的人，有独立生活能力的、有自尊心的人，我们现在没有办到这一点。幼儿园、托儿所也有很好的，但那是重点，多数非重点的不行。要指出这个问题，这关系到我们的未来。怎样进一步提高幼儿教育的师资，是很重要的问题。我们对阿姨要尊敬，但不能尊敬打人的、拧小孩屁股的阿姨。采取这种办法，有些倔强的小孩是会用各种方式起来反抗的，甚至会影响到有些孩子长大以后在某种情况下走向歧途。现在社会上有一批年轻人谁都管不住，就是打屁股培养出来的。现在有些家庭教育也不正常，很多父母因为生活得很艰苦，就拿小孩出气。这个现象并非十分普遍，但这对于我们培养下一代来说就很严重了。在小学教育方面，小学老师非常重要。

……

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>