

<<1993-1997-钱伟长文选-第五卷>>

图书基本信息

书名：<<1993-1997-钱伟长文选-第五卷>>

13位ISBN编号：9787567103818

10位ISBN编号：7567103818

出版时间：2012-9

出版时间：上海大学出版社

作者：钱伟长

页数：384

字数：311000

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。

.....

<<1993-1997-钱伟长文选-第五卷>>

内容概要

钱伟长编著的《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。

<<1993-1997-钱伟长文选-第五卷>>

书籍目录

1993

废除学时制，实行学分制
大学教师必须搞科研
广泛宣传《教师法》，认真贯彻《教师法》
八十自述
理想、信念与祖国
谈师资队伍建设和教学改革问题
怎样当一名研究生

1994

在首届汉字文化周开幕式上的讲话
加强和改进“两课”教育的问题
谈大学生的学习
研究生如何学习和写论文
发挥综合优势不断开拓创新
改革协调发展
致中国大陆、台湾、香港、澳门应用文体制研讨会的贺信
笃学重教自良师
教育改革的五年目标
抓紧有利时机积极推动祖国和平统一进程

1995

在中国和平统一促进会新春茶话会上的讲话
关于非线性科学
解放思想实事求是切实解决教育发展中的几个紧迫问题
青年科技工作者的责任
教改与学校发展
大学与大师
教育要与社会经济发展相结合
切实解决教育发展中的几个紧迫问题
怀念我的老师叶企孙教授
高科技与新学科
身体力行克尽厥责
大学校长谈德育
要像爱迪生那样
《教育法规实用全书》序
谈教师的职责
积累知识学以致用

1996

《中国大学生百科知识》序
在“江泽民《为促进祖国统一大业的完成而继续奋斗》
发表一周年座谈会”上的发言
切实加大精神文明建设力度
培养跨世纪的一代新人
师资队伍建设和研究生培养
重视对薄弱学校的建设
谈人才培养

<<1993-1997-钱伟长文选-第五卷>>

深化改革，办出能兴国的教育

文、法、管理、经济诸科要重视案例教学

1997

在“海峡两岸书画家作品展”开幕式上的致词

明确任务发挥优势努力促进祖国和平统一大业的完成——在中国和平统一促进会第五届理事会上的报告

自强不息，创造性地走向未来

坚持招生与毕业生就业制度的改革

谈本科生与研究生的教与学

推荐《漫画科学史探险》一书

体育与全民素质的提高

书山有路勤为径

和青年朋友们谈学习问题

缅怀王宽诚先生

后记

章节摘录

在选课时，有的学生在选定了某门课后，听得不满意，中途又去选另一门课，出现了“跳来跳去”的局面。

对此，学校应有规定，只能允许在某个限期内“跳槽”（如三天之内），过时要求跳槽须由学校和任课教师认可，并填写表格备案。

另一种现象是跨年级选课，如三、四年级有的学生必修课不及格，就要到二年级去上，这就会出现学生既学习现行课又补学必修课，这在听课的时间安排上会有矛盾。

这就必须由学生、教务处、系主任或由系主任指定专门教师解决。

四年级的选修课可以少一点，但有的学生有两门以上的课须补修，那就必须是第五年的计划了。

所以教务处的排课和现在的大不相同了。

不要以为现在的教师人数够了，到那时又不够用了，要有足够的思想准备。

跨系选课问题有一定难度。

要求学生知识面宽，学得多一点，跨系听课就很必要，但一定要做好安排工作。

如清华的数学系、物理系、化学系跨系听课的学生很多，我们学校也会出现这种现象的。

对成绩差的学生来说，如必修课没有及格，选修课可选容易的学，这样就可以把时间省下来，把主要精力放在数理化上。

将来我们学校也会有这种情况，必修课里有政治课，有经济类的课，有美术、文艺的课程，可能国文也应该有，将来给学习艰苦的学生留一条路。

这些课程学好不容易，及格也很难，学了还是有用的。

必修课可分几种情况：一种是指定要学的数学、物理、力学、化学之类，另一种是中间技术必修课。

还有一种是必须规定在专业课里有一门必修课，过去没有的，要研究，因为专业课教师较多。

必修课需归类，这是学校必须做的第一步工作。

第二步要研究选修课多少学分，必修课多少学分。

清华是40%必修课，60%选修课，我们是否也要过半数？

我们40年没有搞学分制了，要根据现在的实际情况来考虑分量轻重。

有了比例，系里要定出开多少必修课和选修课。

每门必修课和选修课要有个摘要，不叫大纲。

摘要一般不超过200字，再确定讲课的人选，人确定后要订出大纲来。

.....

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>