第一图书网, tushu007.com

# <<1937-1955-钱伟长学术论文集>>

## 图书基本信息

书名：<<1937-1955-钱伟长学术论文集-第一卷>>

13位ISBN编号：9787567103832

10位ISBN编号：7567103834

出版时间：2012-9

出版时间：上海大学出版社

作者：钱伟长

页数：460

字数：583000

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。
日本人的人侵，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

细读这本《钱伟长学术论文集(第1卷1937-1955)》，我们可以体会到钱伟长先生在长期科研实践中形成的治学理念，这就是：高瞻远瞩，锐意创新，求真务实。
他一向认为，科学研究要从实际出发，为社会发展和学科发展服务，要高瞻远瞩地根据实际需要来选题；而科学研究必须从基础研究人手，不能就事论事，照抄照搬，必须狠下功夫，大力从事机理性探索，不断提出新概念、新方法，所得到的结果必须接受实践的检验。
从文集中的每一篇论文中，我们都可以看到创新精神的光芒。

第一图书网, tushu007.com


## 书籍目录

1937
The Spectrum of Doubly Ionized Calcium (Ca III)
1939
Analysis of the Spectrum of Singly Ionized Cerium
Highly Ionized Potassium and Calcium Spectra
1941
The Intri ic Theory of Elastic Shells and Plates
1943
On the Vibratio of a Clamped Plate under Te ion
1944
The Intri ic Theory of Thin Shells and Plates. Part I. General Theory
The Intri ic Theory of Thin Shells and Plates. Part II. Application to Thin Plates
The Intri ic Theory of Thin Shells and Plates. Part III. Application to Thin Shells
1946
To ion with Variable Twist
1947
On Some Series of Bessel Functio
Symmetrical Conic.hi Flow at Supe onic Speed by Perturbation Method
Large Deflection of a Circular Clamped Plate under Uniform Pressure
1948
Asymptotic Method on the Problems of Thin Elastic Ring Shell with Rotational Symmetrical Load
Asymptotic Behavior of a Thin Clamped Circular Plate under Uniform Normal Pressure at very Large Deflection
Derivation of the Equatio of Equilibrium of an Elastic Shell from the General Theory of Elasticity
The True Leaving Angle for Diaphragm and Bucket Wheel with Curved Guides at the Discharge End
1949
Contributio to the Theory of Wave Guides
Hydrodynamic Theory of Lubrication for Plane Slide of Finite Width
1953
压延理论

不均等的连续梁
圣维南扭转问题的物理假定
1954
轴对称圆薄板在大挠度情形下的一般理论
圆薄板大挠度理论的摄动法
圆薄板大挠度问题
1955
圆薄板大挠度问题的设计资料
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