

图书基本信息

书名：<<钱学森与中国科学技术大学力学系火箭小组>>

13位ISBN编号：9787312022951

10位ISBN编号：7312022952

出版时间：2008-9

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：张瑜

页数：200

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

在中国科学技术大学建校五十周年之际，《钱学森与中国科学技术大学力学系火箭小组》这本书出版了。

我祝贺这本书的出版！

由中国科学院院长郭沫若任校长，著名力学家、我国航天事业的开创者和奠基人钱学森先生任力学系主任的中国科学技术大学，创办于1958年。

那时我国两弹一星的研制处于起步的阶段。

根据国家1956年制定的“十二年科学规划”，核技术和火箭技术被列为重点尖端技术。

规划会议后，于1956年10月8日，成立了国防部第五研究院，播下了航天事业的种子。

那时国家的第一个五年计划开始不久，百废待兴，在中国经济还相当困难的条件下，党中央决心搞两弹（导弹和原子弹），说明了老一辈无产阶级革命家的雄伟胆略和远见卓识。

创办中国科学技术大学，同样是远见卓识的表现。

在周总理、邓小平、聂荣臻等同志的关怀、支持和指导下，只用了几个月的时间，一所以尖端科学技术人才培养为主要目标的大学组建成功。

这所大学五十年来为国家培养了上万名高素质的科技人才和各方面的骨干，为国家的现代化建设做出了重要的贡献。

中国科学技术大学的办学，也是有其特色的，比如“全院办校，所系结合”（全科学院办校，研究所与系结合）就是其中之一。

这样，就集中了全科学院在科技人才方面以及其他方面的优势，支撑了一所新型大学的创办与发展。

提倡学生从低年级起就开始科研实践，则是它的另一个特点。

## 内容概要

2008年9月20日，中国科学技术大学将迎来建校50周年庆典。

钱学森先生的塑像届时要在科大校园内落成。

世界著名空气动力学家，中国航天事业的导师、开创者和奠基人，科学巨星钱学森先生，也是中国科学技术大学的创建者之一——以中国科学院郭沫若院长为主任委员的科大建校筹备委员会十位委员之一。

他是科大近代力学系，原名力学和力学工程系（以下简称力学系）的首任系主任，担任这一职务从科大建校阶段的1958年7月28日起，直到1970年科大从北京战备下迁到安徽合肥止，近12年。

主持和指导力学系的工作，则从他担任系主任起，直至1966年文化大革命的前夕，近8年。

钱学森先生为力学系的师生制定了详尽、具体的教学计划，聘请了著名物理学家严济慈，著名数学家吴文俊，以及留美博士化学家蒋丽金，为力学系第一届学生讲授物理、数学、化学等课程。

至第四学年时，他亲自开设并讲授了“火箭技术概论”课（后定名为《星际航行概论》——科学出版社1963年2月出版）。

他曾多次给同学们讲话，作报告，极大地开阔了大家的视野，对我们世界观与人生观的形成和成长进步，具有很强、很鲜明的指导作用。

他是同学们公认的、举世难得的良师与导师。

钱学森先生在科大的另一项重要活动，就是亲自指导力学系火箭小组的科研工作，历时两年之久。

我是科大力学系第一届（即58级07系）学生。

入校以后，我聆听和亲历了钱学森先生许多对人影响至深的教导。

在大学一、二年级时，我担任火箭小组秘书组组长，四年级时，还担任该系58级高速空气动力学专业两个教学班之一的学生班长，与钱学森先生的接触更多一点。

1983年秋，北京大学出版社出版了我编著的《膨胀波与激波》一书，钱学森先生在该书的扉页亲笔给我题写了赠言。

还有许多，许多……一切都令人终生难忘。

本书以钱学森先生指导下的力学系火箭小组的工作为主要内容，包含一篇文稿，一组（20张）科研活动纪实照片以及三份关于火箭小组的发展和技术资料的总结报告。

为了再现历史的真貌，这三份总结报告附了影印版。

相信本书的出版，将有助于“让历史告诉未来”，启迪后人，而不至于使这些既具人文和历史价值，又有一定科技含量的成果，尘封、风化，付之东流！

书籍目录

序一序二引言第一部分 钱学森先生指导下的力学系火箭小组 火箭小组科研活动纪实照片第二部分 火箭组的发展和技术资料总结, 卷一(1958年10月——1959年7月) 火箭组的发展和技术资料总结, 卷二(1959年8月——1959年12月) 运用小火箭进行人工降雨(和消雹)的试验总结报告(1960年7——8月)附录 附录一 火箭小组总结(本书第二部分)原件的影印件(节选) 附录二 模型火箭上了天(1959年1月12日, 科大校刊报道的影印件) 附录三 小火箭消雹试验记(2003年9月) 附录四 钱学森与中国科学技术大学(2007年9月, 节选)参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《钱学森与中国科学技术大学力学系火箭小组》由中国科学技术大学出版社出版。

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>