

中国社会科学院老年科研基金资助



吴慧 著

新编简明 中国度量衡通史



中国计量出版社
CHINA METROLOGY PUBLISHING HOUSE



中国社会科学院老年科研基金资助

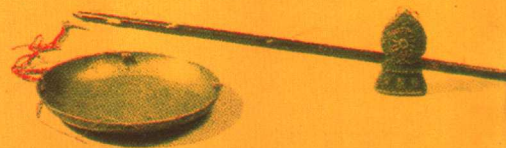


中国度量衡通史

新编
简明



吴慧 著



中国计量出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编简明中国度量衡通史/吴慧著. —北京:中国计量出版社,2006
中国社会科学院老年科研基金资助
ISBN 7-5026-2564-X

I. 新… II. 吴… III. 计量学—通史—中国 IV. TB9—092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 142698 号

内 容 提 要

本书简明地论述了从古代夏、商、周以来一直到新中国成立后我国度量衡学的兴起、逐步演变进步和迅速发展的历史。本书行文顺畅简炼,对有关史料和出土文物考证较为全面,通过比较分析合理地解决了一些历史资料中的矛盾和疑难问题。

本书可供从事度量衡学研究和考古、经济史研究工作的人员参考使用。

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲2号

邮政编码 100013

电话(010)64275360

<http://www.zgjl.com.cn>

煤炭工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

版权所有 不得翻印

*

889 mm×1194 mm 16开本 印张14 字数149千字

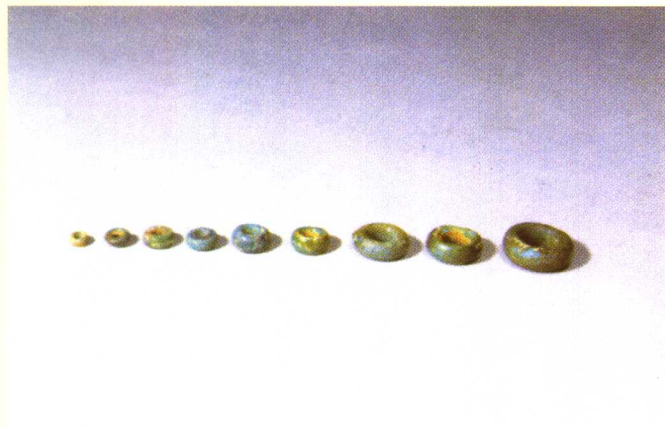
2006年12月第1版 2006年12月第1次印刷

*

印数1—3 000 定价:42.00元



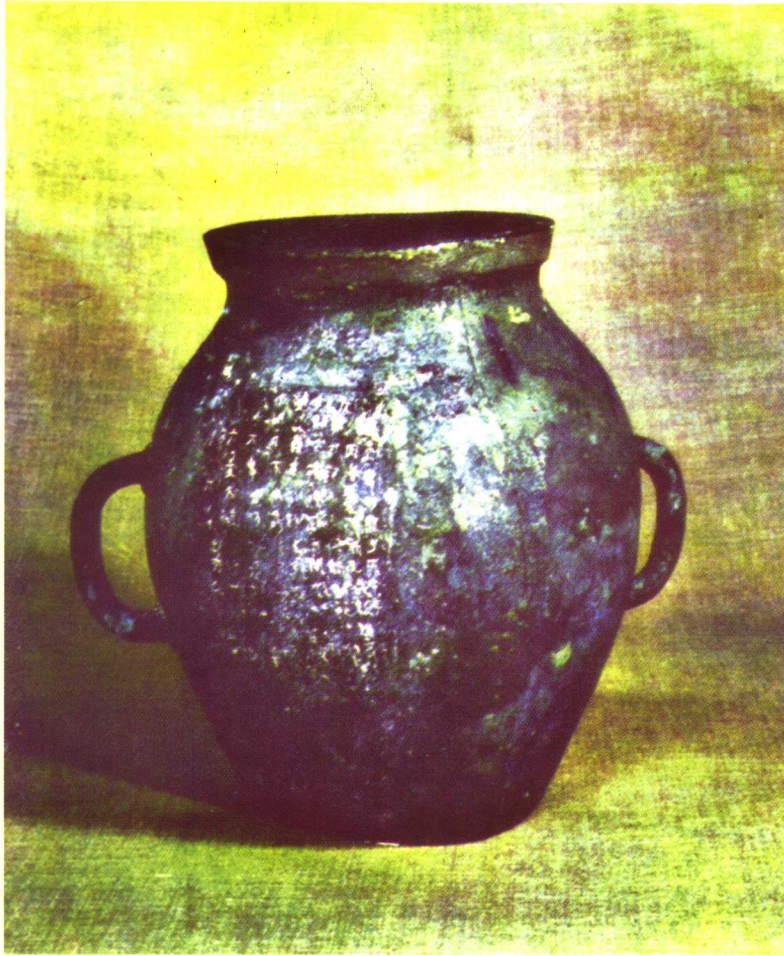
▲ 春秋·齐 右伯君铜权



▲ 战国·楚 铜环权



▲ 战国·秦 商鞅铜方升



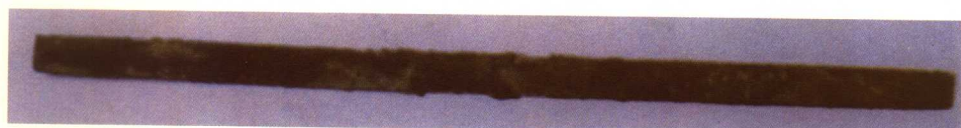
▲ 战国·齐 子禾子铜釜



▲ 战国·韩 阳城陶量



▲ 秦 八斤铜权



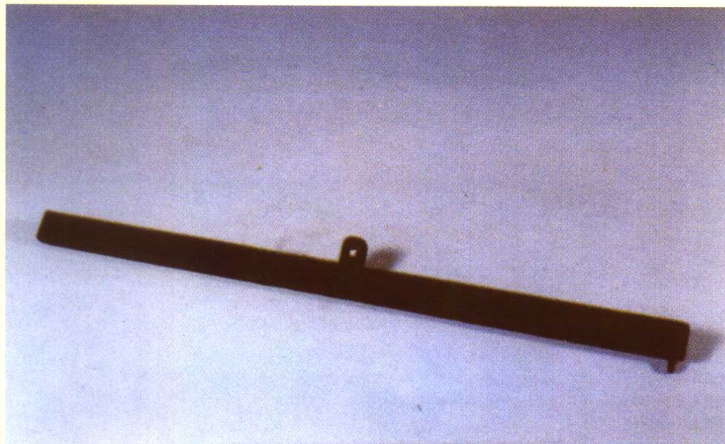
▲ 西汉 错金铁尺



▲ 新莽 铜卡尺



▲ 新莽 铜嘉量



▲ 新莽 铜衡杆



▲ 东汉 骨尺



▲ 南北朝 敦煌壁画中的执秤图



▲ 唐 鎏金刻花铜尺



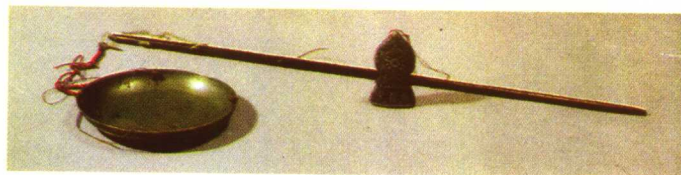
▲ 唐 拔镂牙尺(红)



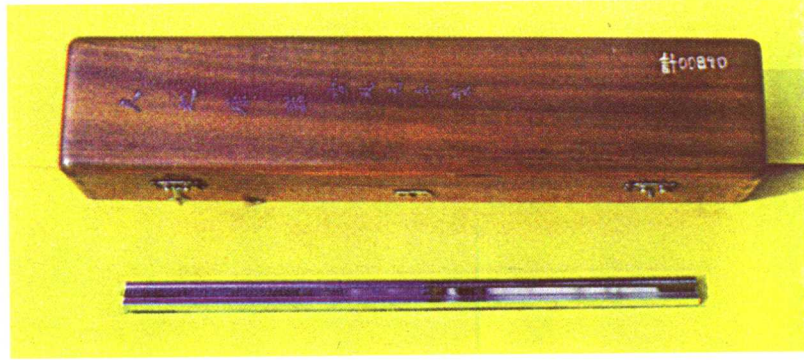
▲ 唐 拔镂牙尺(绿)



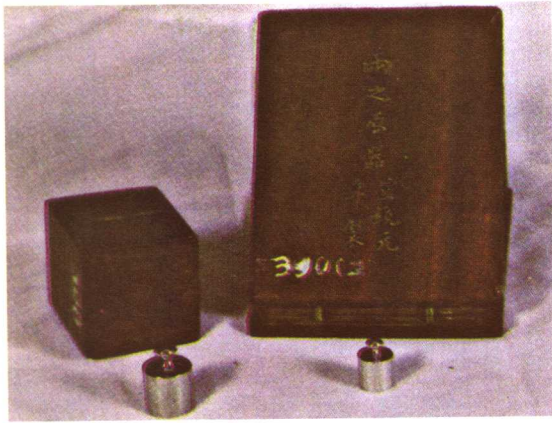
▲ 唐 敦煌壁画中的天平



▲ 明 万历戥秤



▲ 清 铂铱合金营造尺



▲ 清 “两”原器、副原器



▲ 清 五十两原器



中国计量科学研究院大门



中国计量科学研究院科研管理楼



中国计量科学研究院测力实验楼



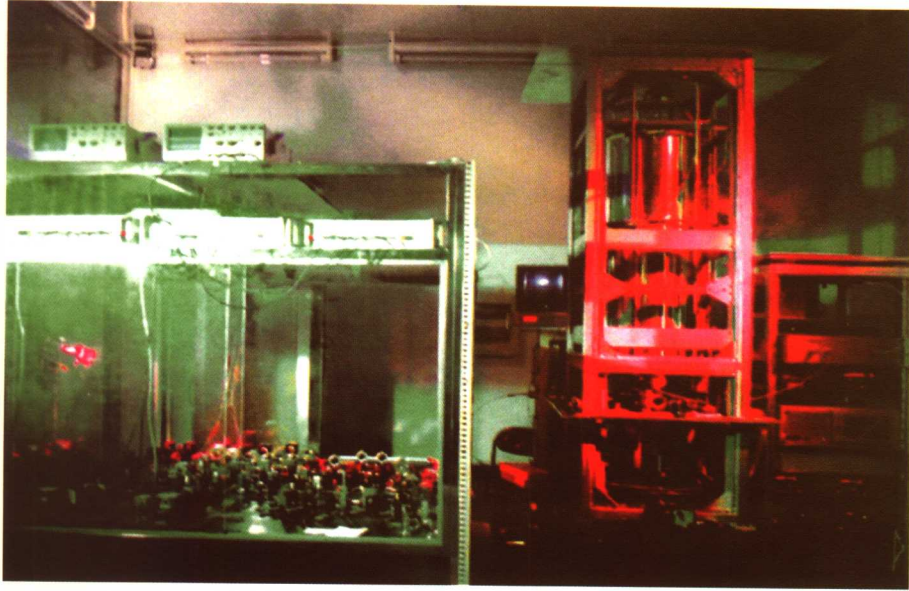
中国计量科学研究院电磁实验楼



中国计量科学研究院光学实验楼



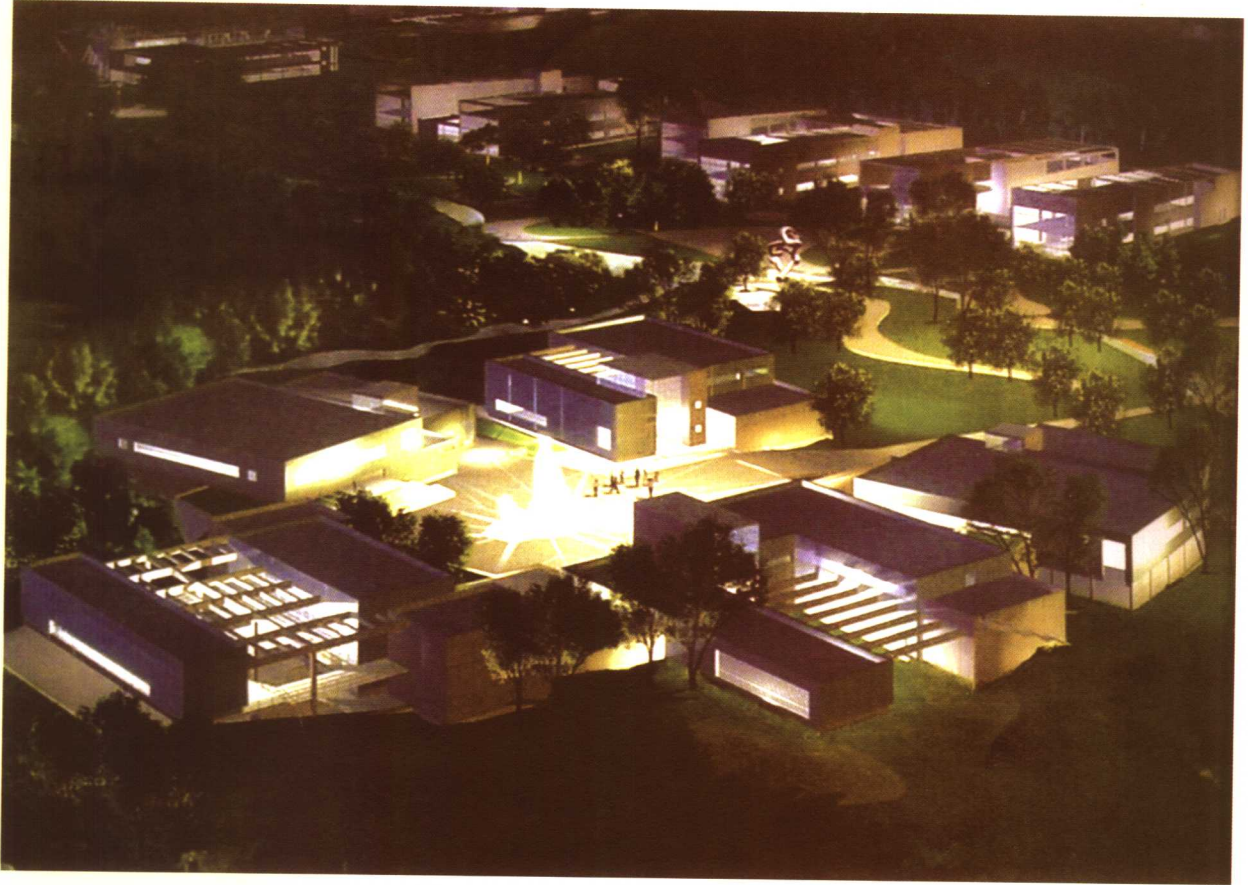
原子时标基准装置



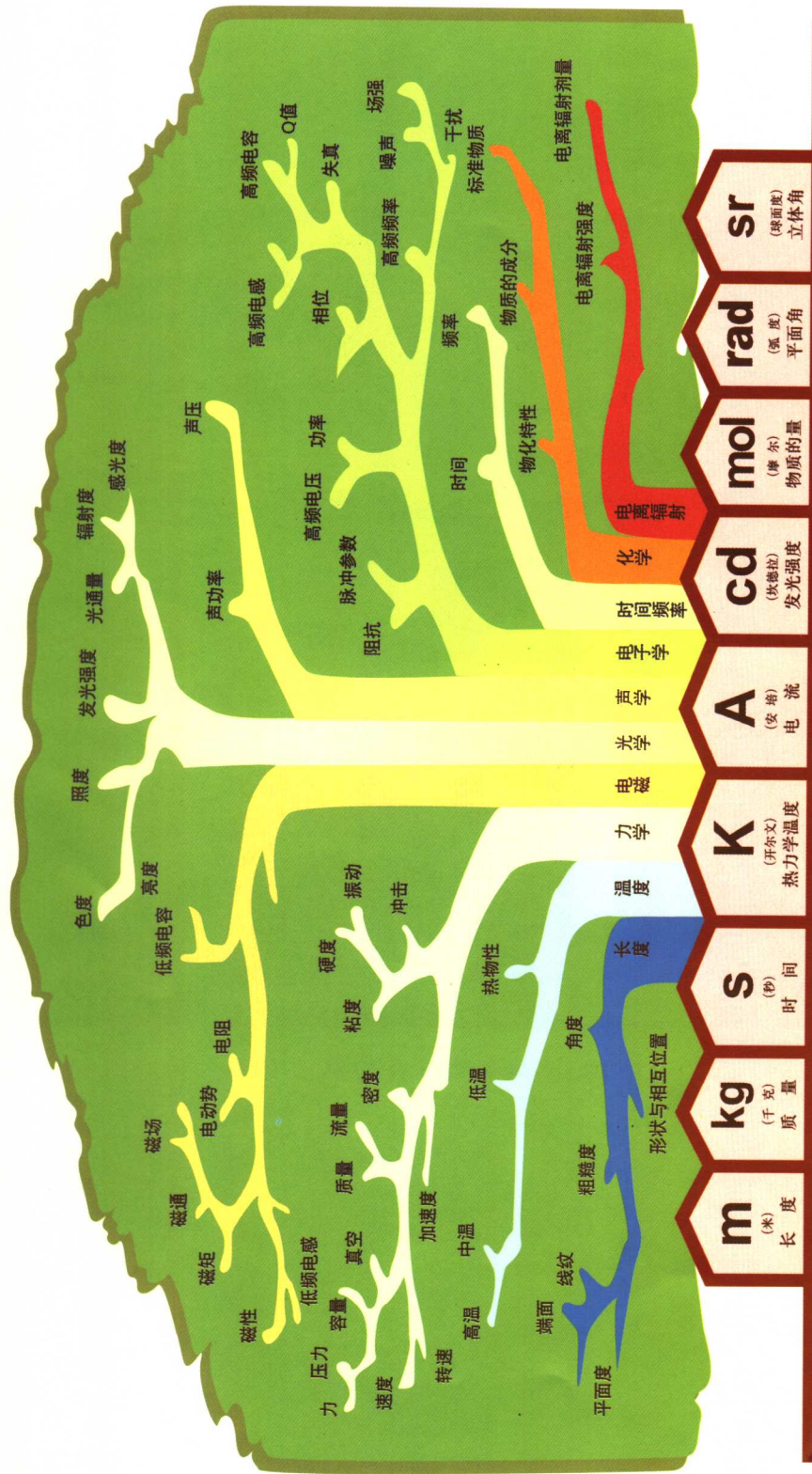
激光冷却铯原子喷泉钟时间频率基准装置



Cs-III 铯原子束时间频率基准装置



中国计量科学研究院新基地



国际单位制 SI International System



本书系统地论述了我国由夏、商、周以来一直到当代度量衡的兴起和发展，堪称一部度量衡通史。书中说明了秦始皇统一中国后，也统一了度量衡，对我国度量衡的发展和统一起到了重要的作用。书中还分时期概要叙述了从汉、魏晋南北朝、隋、唐、宋、元、明、清以来我国度量衡在各朝政权的监督管理和与民间相互贸易的推动下不断演变、进步和完善的历史。本书行文顺畅，简明可读，通俗易懂，避免繁琐，删除枝蔓，突出了其特点和风格。本书力求建立在扎实可靠的资料基础之上，对有关文献史料进行了认真的分析和比较，对出土文物也进行了较为全面的考证，力求去伪存真，符合历史原貌。书中不仅论述各朝各代出台的度量衡法规、当时使用的标准器具、所采取的行政监督措施，而且还举例说明社会变革对度量衡演化的影响。

作者引经据典，通过文物考证和比较分析，合理地回答了一些历史资料中存在的矛盾现象和疑难问题，重在一个“通”字，贯而通之，新意迭出，从而使人读后能受到启迪，提高对我国度量衡发展过程的客观认识。并且让人容易体会到度量衡（现称计量科学技术）的不断进步是同社会生产力的发展、商品的生产交换和商业规模的扩大密切相关的。明清两代，我国在度量衡标准器具的制造、行政管理等方面都比以前有明显进步，正是因为这个缘故。



新中国成立后，国家建设日益发展，社会生产力迅速提高，国内外贸易明显扩大，因而也大大推动了我国计量科学技术的不断进步。尤其是实行改革开放二十多年来，伴随着现代化大规模生产的兴起和国际贸易的快速增长，势必对计量科学技术提出更多和更高的要求。因此国家对计量科学更为重视，进行了较大的投资，加强了科学研究和有效的监督管理，培养了大批人才。作者在书中对这些方面也予以扼要的叙述，并附有相关的插图。现在的中国计量科学技术所拥有的学科种类相当齐全，已非历史上的度量衡可相比拟。在现代国际社会的同行中也受到应有的重视，不少项目已达到当今国际的先进水平。这些，在本书中也有适当的反映。

新中国的计量工作诚然有划时代的进步，但是回头来看，在祖国悠久的历史文化长河中，过去的度量衡史也正是先人留下的一项珍贵遗产，一份光彩照人的奇丽瑰宝。对于我们计量系统各部门、各单位的专业人员以及对之感兴趣者来说，掌握或是了解这门源远流长的度量衡史中所蕴含的学问或知识，应当也是一件有所裨益的事情。因此，特为推荐，将这一本有创意的新编专著，介绍给大家阅读参考。

林鸿初

2006年10月28日

