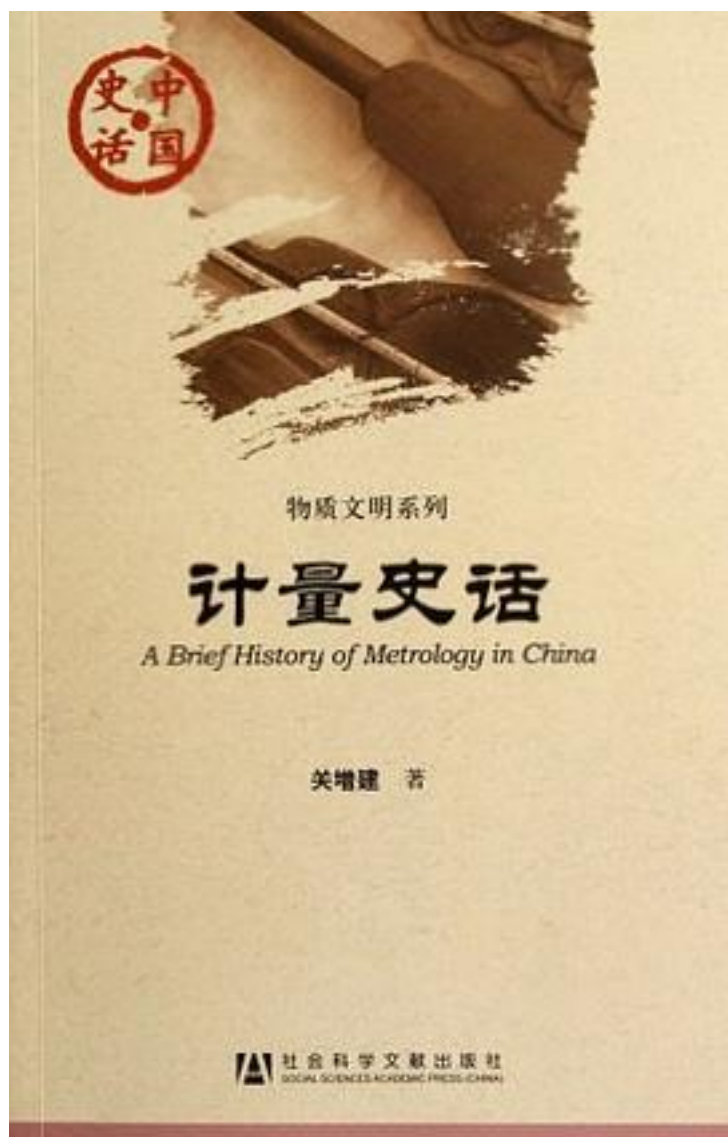


计量史话



[计量史话_下载链接1](#)

著者:关增建

出版者:社会科学文献出版社

出版时间:2012-3

装帧:平装

isbn:9787509730942

计量事关国计民生，兼具自然科学和社会科学双重属性，是维持国家机器正常运转并确保其经济和科学技术持续稳定发展的基础，是构建诚信社会的技术保障。要了解计量，就要了解中国计量史。关增建编著的《计量史研究》分门别类，对中国古代计量各重要分支做了深入浅出的介绍，是中国第一部以计量史为名的学术著作，曾被译成日文，在日本计量史学会学报《计量史研究》全书连载。阅读本书，将使您获得对中国古代计量的整体了解。

作者简介:

关增建，中国科技大学科学史博士，上海交通大学精裕特聘教授、科学史与科学哲学系博士生导师。

目录: 目录

再版序言1

一 中国古代计量的产生8

1 原始计量的萌生8

2 社会化生产的促进11

3 治理国家的需要14

二 计量基准的建立及管理18

1 时间计量单位的确立18

2 空间方位的划分23

3 度量衡基准的选择30

4 度量衡的管理37

三 历代度量衡的发展41

1 从商鞅变法到秦始皇统一度量衡41

2 汉代的度量衡制度44

3 度量衡大小制的形成48

4 唐宋以降度量衡的演变53

5 近代度量衡制度的建立59

四 计时方法的演化65

1 日晷计时的发展65

2 漏刻计时的演变72

3 机械计时的进化82

五 历法要素测定91

1 测影验气定岁首91

2 祖冲之巧测冬至97

3 郭守敬高表测影102

4 朔望月长度的测定109

六 空间计量的进步115

1 长度计量的多样化115

2 立表定向的历史发展123

3 指南针的演变128

4 天体方位测定137

七 量器和衡器的演变144

1 先秦标准量器144

2 新莽嘉量151

3 衡器与杠杆原理159

八 古代有关计量理论168

1 对计量性质的认识168

2 计量的社会作用173

3 误差学说177
· · · · · (收起)

[计量史话_下载链接1](#)

标签

历史

中国史话

2012

计量

科技史

科技

中国

评论

这本是计量史话，先是对度量标准的变迁做了梳理，而后就计量和计时的工具发展分别简述~~有不少小东西、不少好东西，值得好好把玩~~总之非常有趣·~~比如对多级漏减小计时误差的分析~~话说豆瓣上这套中国史话每本分册怎么都以丛书名来记录的呢。
。。

实在是 太落后了。。

一开始是想随便读读，没想到是本挺严谨的小册子

从前只知道秦皇统一度量衡，读了这本之后才晓得历朝历代计量的复杂变迁。古人对测量记录精度的探索与发现也令人称奇。

[计量史话_下载链接1](#)

书评

[计量史话_下载链接1](#)