

《中国古代重要科技发明创造》

图书基本信息

书名：《中国古代重要科技发明创造》

13位ISBN编号：9787504670901

出版时间：2016-6

作者：中国科学院自然科学史研究所

页数：210

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国古代重要科技发明创造》

内容概要

中华民族创造了灿烂的古代文明，其众多杰出的科技发明创造在人类文明长河中熠熠生辉，构成了先民智慧的历史回响。早在文艺复兴时期，意大利人卡丹就认为中国人的磁罗盘、印刷术和火药是“整个古代无法与之相比的三大发明”，其后这一说法又因培根和马克思的强调而影响巨大。加上造纸术之后，“四大发明”的提法在20世纪被广为传播。

然而，“四大发明”远不能全面概括我国古代先民的伟大科技创造。随着学界对世界文明史认识的不断深化，也随着国人对“创新”的热望，人们正在对中国人的创造力做出新的考量。学界与公众都非常关注中国人成就了哪些发明创造，李约瑟、华觉明等专家提出了一些不同的观点，甚至还有争议。科技史学者总是希望在整个人类文明史的视野下，总结国内外科技史、考古学等学科的研究成果，对古代发明创造做出审慎的学术判断，回应弘扬创造精神的社会需求。

《中国古代重要科技发明创造》

作者简介

中国科学院自然科学史研究所是中国唯一的多学科和综合性的科技史专门研究机构，是世界上重要的中国科技史研究基地，为国务院学位委员会确认的理学“科学技术史”一级学科学位授予点。李俨、仓孝和、严敦杰、席泽宗、陈美东、廖克、刘钝、廖育群先后担任所长（或负责人），现任所长为张柏春研究员。

自然科学史所定位于研究科学技术的历史、本质和发展规律，认知科学技术与社会、政治、经济、文化等的复杂关系，研究和传播科学思想，探索科技史研究的新方向与新方法，为建设科学思想库、发展科技与文化事业做出独特贡献。

书籍目录

上篇科学发现与创造

1. 干支
2. 阴阳合历
3. 圭表
4. 十进位值制与算筹记数
5. 小孔成像
6. 杂种优势利用
7. 盈不足术
8. 二十四节气
9. 经脉学说
10. 四诊法
11. 马王堆地图
12. 勾股容圆
13. 线性方程组及解法
14. 本草学
15. 天象记录
16. 方剂学
17. 制图六体
18. 律管管口校正
19. 敦煌星图
20. 潮汐表
21. 中国珠算
22. 增乘开方法
23. 垛积术
24. 天元术
25. 一次同余方程组解法
26. 法医学体系
27. 四元术
28. 十二等程律
29. 《本草纲目》分类体系
30. 系统的岩溶地貌考察

中篇技术发明

31. 水稻栽培
32. 猪的驯化
33. 含酒精饮品的酿造
34. 髹漆
35. 粟的栽培
36. 琢玉
37. 养蚕
38. 缫丝
39. 大豆栽培
40. 块范法
41. 竹子的栽培与综合利用
42. 茶树栽培
43. 柑橘栽培
44. 以生铁为本的钢铁冶炼技术
45. 分行栽培（垄作法）

《中国古代重要科技发明创造》

- 46.青铜弩机
- 47.叠铸法
- 48.多熟种植
- 49.针灸
- 50.造纸术
- 51.胸带式系驾法
- 52.温室栽培
- 53.提花机
- 54.指南车
- 55.水碓
- 56.新莽铜卡尺
- 57.扇车
- 58.地动仪
- 59.翻车（龙骨车）
- 60.水排
- 61.瓷器
- 62.马镫
- 63.雕版印刷术
- 64.转轴舵
- 65.水密舱壁
- 66.火药
- 67.罗盘（指南针）
- 68.顿钻（井盐深钻及汲制技艺）
- 69.活字印刷术
- 70.水运仪象台
- 71.双作用活塞式风箱
- 72.大风车
- 73.火箭
- 74.火铳
- 75.人痘接种术
- 下篇工程成就
- 76.曾侯乙编钟
- 77.都江堰
- 78.长城
- 79.灵渠
- 80.秦陵铜车马
- 81.安济桥
- 82.大运河
- 83.布达拉宫
- 84.苏州园林
- 85.沧州铁狮
- 86.应县木塔
- 87.紫禁城
- 88.郑和航海
- 附录.中国古代重要发明创造总表
- 后记

《中国古代重要科技发明创造》

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:www.tushu000.com