

《灿烂中华文明.发明卷》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2006年06月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787221069825

内容简介

中国的科学技术成就，几乎全是中国人自己独创出来的，这种独创的传统世代相传、相沿不绝，才形成了中国传统的科学技术体系。此外，在哲学、文学艺术、工艺美术、文化教育、军事科学和军事技术等方面，也形成了独具特色的科学体系，被誉为“东方文化的金字塔”、“世界文化的*”。总之，我国古代不仅出现了许多伟大的思想家、政治家、军事家、文学家、艺术家，而且涌现出众多杰出的科学家、发明家和有工巧匠，他们为我国和世界科学文化的发展做出了巨大的贡献。

综上所述，几千年悠久的历史中，我们中华民族创造了光辉灿烂的科学文化，曾经在各个领域长期走在世界和前列。至今，还为我们留下了数不清的举世罕见的历史文献、珍贵文物和艺术瑰宝。

本书以问答的形式深入浅出地对中国的科技发明作了详细的阐述，按内容类别的不同分为天文地理、数学物理化学、农业水利、生物医学、机械制造、工艺技术、航空航天军事等篇。

目录

天文地理篇

- 1.古人对宇宙有哪些理论？
- 2.天地生成与演化学说何以与现代热爆炸理论相媲美？
- 3.如何透过“杞人忧天”的故事来探索古代天文学宇宙结构学说？
- 4.为什么说我国历史上的天文记载可以构成世界上一部最详尽、可靠、年代最久的天文史？
- 5.为什么说历法的不断改进是我国古代天文学最伟大的贡献？
- 6.阴阳合历是怎样由来的？
- 7.冠绝古今的“十二气历”是如何运行的？
- 8.《大明历》颁行缘何推迟了48年？
- 9.世界上最古老的星表是什么？
- 10.古人如何土圭测日影？
- 11.古人是如何来观测风雨的？
- 12.古人是用什么来观测温度和降水的？
- 13.潮来汐往谁先知？
- 14.牵星术如何指导航天的船只？
- 15.漏刻是怎样计时的？
- 16.张衡是怎样发明了浑天仪，并怎样用浑天仪来观察天象的？
- 17.你会科学地认识星星吗？
- 18.水运仪象台为何被认为是现代天文钟的祖先？
- 19.东汉灵台如何窥天文之秘奥？
- 20.星经星图能把美丽的星星留在人间吗？

- 21.是谁最先发现星星会动的？
- 22.一行大师是如何测量大地的？
- 23.为什么说《五藏山经》是世界上最早的地质文献？
- 24.伟大的地理学家徐霞客为地理事业做出哪些贡献？
- 25.中国为什么又称“九州”？
- 26.铜球落在何方？ 地动仪
- 27.地图绘制规范体系是怎样创立的？
- 28.我国古代在测绘地图方面取得怎样的成就？
- 29.为什么说《水经注》是我国古代最杰出的水文地理研究的成果？
- 30.先人如何探寻江河源头？

.....

数学物理化学篇

农业水利篇

生物医学篇

机械制造篇

工艺技术篇

航空航天军事篇

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)