

<<技术与发明>>

图书基本信息

书名：<<技术与发明>>

13位ISBN编号：9787309069105

10位ISBN编号：7309069102

出版时间：2010-8

出版时间：复旦大学出版社

作者：江晓原

页数：173

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>

## <<技术与发明>>

### 内容概要

科学与技术、发明与发明权之争、并非每种发明都造福人类、评价发明的标准随时代而异、允许“无用”的奇情异想、“四大发明”的定型版本、“批”派、“挺”派、“新四大发明”选项等。

## 作者简介

江晓原，1955年生，1988年成为中国第一个天文学史专业的博士。

1999年春调入上海交通大学，出任中国第一个科学史系首任系主任。

现为上海交通大学科学史系教授、博士生导师，国际天文学联合会（IAU）会员，国际东亚利技医学史学会（ISHEASTM）会员，中国天文学会天文学史专业委员会副主任，中国科学技术史学会天文学史专业委员会副主任，中国性学会理事，上海科学技术史学会理事，上海性教育协会理事，《自然科学史研究》《中国科技史料》等国家级学术刊物常务编委、编委。

已在海内外出版《天学真原》《星占学与传统文化》《回天——武王伐纣与天文历史年代学》《中国人的性神秘》《星占》等专著共十六部。

## <<技术与发明>>

### 书籍目录

导言：中国古代的科学、技术与发明一、四大发明二、天学与王权三、都江堰：古代水利工程的奇迹四、《黄帝内经》：中医究竟是什么?五、《周髀算经》：充满域外人学的中国经典六、勾股定理七、造纸八、中国古代数理天文学：历法的功能与性质九、农历：调和阴阳之法十、中国炼丹术：永生，黄金和性爱十一、三大奇器及其复制：水运仪象台，候风地动仪，指南车十二、1054年超新星：中国天学留下的科学遗产十三、火药及其西传：究竟是谁将骑士阶层炸得粉碎?十四、《营造法式》：古代第一部建筑工程官方规范十五、一次同余式理论与秦九韶十六、活字印刷术及中韩发明权争夺十七、钓鱼城：世界军事要塞史上的奇迹十八、郑和下西洋十九、珠算二十、《崇祯历书》：欧洲天文学在东方的奇遇二十一、李约瑟：一个关于中国的不能忘记的名字

## &lt;&lt;技术与发明&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：那么，古人为什么要推算七政在任意时刻的位置呢？

数理天文学剩下的95%以上的内容，是为谁服务的呢？

答案是——为星占学服务。

因为在古代，只有星占学需要事先知道被占天体运行的规律，特别是某些特殊天象出现的时刻和位置

。比如，日食被认为是上天对帝王的警告，所以必须事先精确预报，以便在日食发生时举行盛大的仪式（禳祈），向上天谢罪；又如，火星在恒星背景中的位置经常有凶险的星占学意义，星占学家必须事先推算火星的运行位置。

如果认为星占学是伪科学，那么历法（数理天文学）这个科学工具就是被用来为伪科学服务的。

古波斯的《卡布斯教诲录》中说：“学习天文的目的是预卜凶吉，研究历法也出于同一目的。

”这个论断，对于古代诸东方文明来说，都完全正确。

打个比方，如果认为算命是伪科学，那么即使用电脑来算命，也仍然是伪科学，只不过使用的电脑这个工具是科学的。

中国古人并不想用他们的数理天文学去探索自然，而只是将它作为星占学的工具，它就好比是那台用来算命的电脑。

<<技术与发明>>

编辑推荐

《我们的国家:技术与发明》复旦大学出版社出版。

<<技术与发明>>

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>