

<<梦溪园中的科学老人>>

图书基本信息

书名：<<梦溪园中的科学老人>>

13位ISBN编号：9787538460889

10位ISBN编号：7538460888

出版时间：2012-10

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：于元 著

页数：118

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>

## <<梦溪园中的科学老人>>

### 内容概要

《世界五千年科技故事丛书·梦溪园中的科学老人：沈括的故事》以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。

作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。

《世界五千年科技故事丛书·梦溪园中的科学老人：沈括的故事》中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。

使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。

从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

<<梦溪园中的科学老人>>

书籍目录

家世好学深思离家赴任整治沐水东海任上万春圩工程始末研究气功陨石迷昭文馆里与众不同的人留在司天监的硕果汴河水利察访两浙巧谏神宗主持军器监出使辽邦主持三司镇守鄜延路从秀州到梦溪园

## <<梦溪园中的科学老人>>

### 章节摘录

沈括还打破官阶资历和门第等级的成见，大胆地推荐天文数学家卫朴到司天监工作。

卫朴原是一个默默无闻的布衣，也就是平民，进入司天监前一直在楚州（今东苏淮安）北神镇的一所破庙里卖卜。

他虽然双目失明，却擅长筹算和心算。

他能用算筹运算很大的数字，“运筹如飞，人眼不能逐”（见《梦溪笔谈》）。

有人在旁边故意伸手移动了一片算筹，他一触即知，马上随手拨正了。

他本领非凡，还可以不用算筹，用心算进行加减乘除，推知古今的日食和月食。

随便一个什么数目字，在他耳边一读，他就牢记在心了。

一次，卫朴叫人抄写历书，抄完后读给他听。

他听着听着，突然喊道：“这里抄错了一个字。”

抄写历书的人忙去对照原文，果然抄错了。

沈括虽然整顿了司天监，但京城里面各种势力盘根错节，仍有一些保守分子留在司天监。

他们胡作非为，排挤革新派。

以沈括为首的革新派虽然给司天监带来了一番新气象，但守旧派对革新派的攻击也越来越猖狂了。

沈括是修造新历的领衔主持者。

他和卫朴经过认真的研讨之后，一致认为要使新历准确，一定要修改《大衍历》的闰朔法。

具体的作法是必须将熙宁十年正月元日那天的午时改为子时，将闰十二月改为闰正月。

这个正确的革新主张刚一提出，就受到了墨守成规的守旧派的猛烈反击。

他们的理由是，新历能不能修成尚未可知，怎么可以将闰朔做如此重大的改变。

革新派据理力争，双方辩论得十分激烈。

沈括见争辩不会有什么结果，便决定用事实来说话。

……

<<梦溪园中的科学老人>>

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>