

<<沈括评传>>

图书基本信息

书名：<<沈括评传>>

13位ISBN编号：9787305059858

10位ISBN编号：7305059854

出版时间：2011-4

出版时间：南京大学出版社

作者：祖慧

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>

<<沈括评传>>

内容概要

沈括（1032-1096），字存中，杭州钱塘人，是中国北宋时著名的科学家，也是重要的政治改革家之一。

沈括的研究领域涉及数

学、物理、化学、天文、地理、生物、农学、医药、文学、史学、音乐、美术等众多学科。

他是横跨自然科学和人文科学两大领域的

通才。

他的《梦溪笔谈》更是被誉为中国古代百科全书式的优秀著作。

沈括本着务实创新的精神，积极参与王安石变法运动。

但是

他的政治生涯却几经坎坷，晚年退隐“梦溪”园。

本书拟在勾沉史籍的基础上，广泛吸收现有的研究成果，对沈括的生平，以及

他在自然科学和人文科学方面的成就进行概括总结，对沈括的科学思想和人文思想进行探讨，并对

他在中国科学史及政治史上的

地位加以评说。

<<沈括评传>>

作者简介

祖慧，1965年11月生于安徽省芜湖市。

1995年10月毕业于浙江大学历史系中国古代史专业，获历史学博士学位。

现为浙江大学古籍研究所副教授、硕士生导师。

主要从事中国古代制度文化、职官科举文献方面的研究。

先后在《历史研究》、《文史》、《中国史研究》等刊物上发表论文二十余篇，专著有《中国历代名状元传》。

<<沈括评传>>

书籍目录

- 《中国思想家评传丛书》序
- 第一章 沈括的成长历程
 - 第一节 沈括生活的时代
 - 第二节 青少年时期的沈括
 - 第三节 沈括早期的仕宦经历
- 第二章 熙宁变法中的沈括
 - 第一节 积极投身变法运动大潮
 - 一、提举疏浚汴渠事
 - 二、改革郊祀礼仪
 - 三、整顿司天监
 - 四、察访两浙地区
 - 五、改革盐法与钞法
 - 第二节 在加强边防方面的建树
 - 一、加强北疆边防
 - 二、落实河北保甲法
 - 三、主管军器监
 - 第三节 奉召出使北辽
 - 一、宋辽边境争端
 - 二、奉使入辽
- 第三章 沈括的晚年
 - 第一节 遭排挤贬知地方
 - 一、免役法之争
 - 二、贬知宣州
 - 第二节 经略鄜延
 - 一、北宋与西夏的边境冲突
 - 二、经略鄜延
 - 三、指挥战斗
 - 四、兵败永乐
 - 第三节 梦溪隐者
- 第四章 沈括与《梦溪笔谈》
 - 第一节 关于《梦溪笔谈》的书名
 - 第二节 《梦溪笔谈》的内容与价值
 - 第三节 《梦溪笔谈》的版本与流传
- 第五章 沈括的科学技术成就
 - 第一节 在数学、物理与化学方面的成就
 - 一、数学成就
 - 二、物理学成就
 - 三、化学成就
 - 第二节 在天文与气象学方面的贡献
 - 一、天文学
 - 二、气象学
 - 第三节 在工程技术学上的成就
 - 第四节 在地学与地质学方面的贡献
 - 一、地质学
 - 二、制图学

<<沈括评传>>

三、历史地理

第五节在医药学与农学上的贡献

一、医药学

二、农林业

第六章 沈括的科学思想与科学方法

第一节朴素的唯物论与辩证法

第二节科学思想

一、注重实践博采众长

二、善于继承勇于创新

三、学科思想

第三节科学研究方法

一、重视观察与实验

二、抽象思维

第七章 沈括的人文科学成就与人文思想

第一节人文科学成就

一、考古学的先行者

二、音乐成就

三、书画赏评

四、史学与文学

第二节沈括的人文思想

一、政治思想

二、经济思想

第八章 沈括的历史评价

第一节科学发展史上的地位

第二节沈括与王安石

.....

<<沈括评传>>

章节摘录

版权页：插图：科学技术的发展是前后继承、不断积累、不断创新的结果。

可以说，我们今天所取得的一切科学技术成就，都是在前人研究成果的基础上取得的。

科学技术史专家们大多视北宋为中国科学技术史上发展的顶峰时期，天文、历法、气象、数学、地质、物理、水利、印刷、火药、医学、农学、冶金、建筑以及科学思想和科学理论等等，都在当时处于世界领先的地位。

这些辉煌的成就不可能是在北宋突然出现的，它是在以往科技成果不断积累的基础上形成的。

而社会政治、经济、学术环境以及社会的需求等，是造就辉煌成就的外在诱因。

以数学为例，经过汉唐一千余年的研究、整理与发展，到北宋初已经形成了古代算术的完整体系，集中体现于“算经十书”中。

算经十书包括《周髀算经》、《九章算术》、《海岛算经》、《五曹算经》、《孙子算经》、《夏侯阳算经》、《张丘建算经》、《五经算经》、《缉古算经》、《缀术》。

这是前人算学思想与方法的总结，为算学的进一步发展提供了强有力的文献支持和理论基础。

沈括富有创造性地解决空隙堆积计算的“隙积术”，就是受到了《九章算术》中“刍童术”的启迪。

又如天文学的发展，汉代张衡已经设计制造出浑天仪，继而西晋孔宁、唐代李淳风、僧一行和梁令瓚都曾制造出性能良好的天文仪器。

到了北宋熙宁（1086—1077）年间，沈括“尝历考古今仪象之法”，在充分吸纳前人研究成果的基础上制造出新的浑仪、浮漏和圭表。

在地图学方面，沈括首先查阅“天下地书”，了解并掌握已有的制图技术与方法，进而编修完成了《天下州县图》。

沈括在将《天下州县图》进献给哲宗皇帝时说，自己“编探广内之书，参更四方之论，该备六体，略稽前世之旧闻，离合九州，兼收古人之馀意”。

沈括所说的“该备六体”，是指西晋裴秀创造的“制图六体”。

其他方面如，曾公亮作《武经总要》，对以往的兵器制造技术与方法进行全面的总结。

宋初还大量印发古医宝典，如《开宝本草》、《图经本草》等。

至于北宋发明的指南针、火药、印刷术，是在南北朝时期的炼丹术、雕版印刷术的发明与应用的基础上产生的，无不凝聚着前人的智慧与成就。

总之，北宋以前科学技术知识的积累，为北宋初期科技的发达与繁荣以及伟大科学家沈括的出现。

准备好了必要的条件。

<<沈括评传>>

编辑推荐

沈括的《梦溪笔谈》被誉为中国古代百科全书式的优秀著作。

《沈括评传(套装共2册)》为大家评论沈括本着务实创新的精神，积极参与王安石变法运动。

<<沈括评传>>

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>