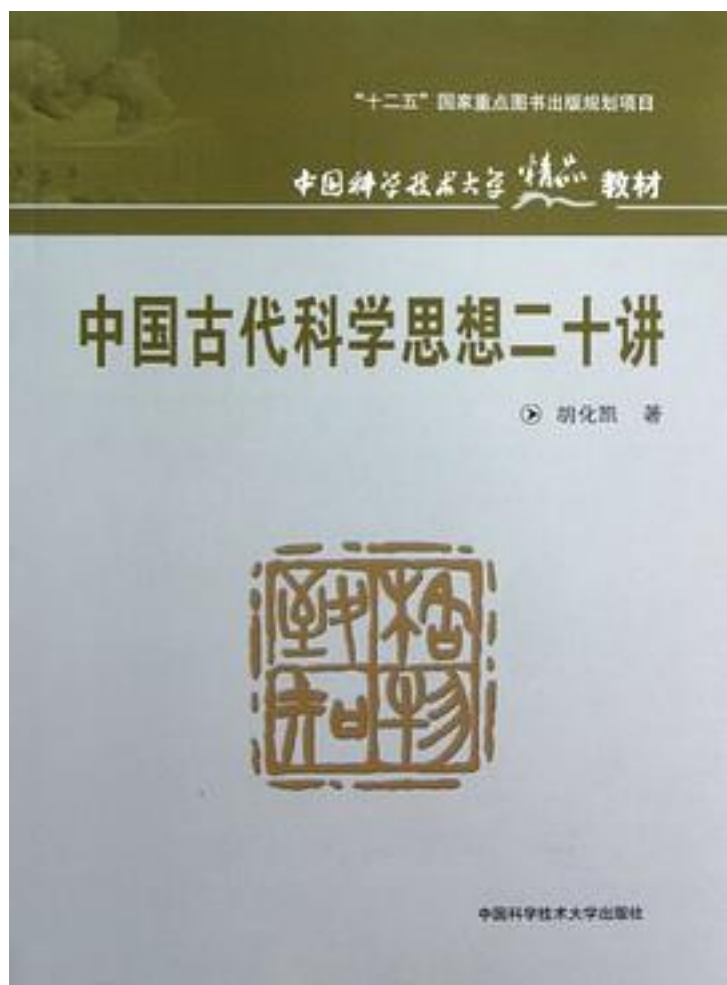


中国古代科学思想二十讲



[中国古代科学思想二十讲_下载链接1](#)

著者:胡化凯

出版者:中国科学技术大学出版社

出版时间:2013-1

装帧:平装

isbn:9787312030642

《中国科学技术大学精品教材:中国古代科学思想二十讲》重点阐述中国古人在长期的认识活动和生活实践中形成的各种科学思想、技术观念、逻辑理论及方法论思想等。全

书共二十讲，分为六大部分，具体包括：一、基本概念和理论，即一至四讲的道概念、气学说、阴阳理论、五行学说；二、古人的自然观，即五至十讲的天人关系观念、宇宙演化思想、循环演化思想、自然化生观念、有机论宇宙观、自然感应观念、物质不灭思想、自然规律观念等；三、先秦诸子的技术观及自然资源保护思想，即十一至十五讲的内容；四、宋明理学的格物致知学说及明清时期的实学思潮，即十七、十八两讲；五、古人的逻辑思想及方法论思想，即十六、十九两讲。书中依据大量史料阐述了这五个方面的基本内容，分析了其历史意义。六、第二十讲，讨论了中国未能产生近代科学的主要原因。

作者介绍:

目录: 总序

前言

第一讲

道

一、道概念的产生及其内涵

二、道家论道

三、儒家论道

小结

第二讲

气

一、气概念的产生

二、气的存在形式

三、气的基本性质

四、气的基本作用

小结

第三讲

阴阳

一、阴阳概念的形成

二、阴阳与事物的分类

三、阴阳与万物的生成及变化

四、阴阳相互作用理论

五、阴阳理论在医学中的运用

小结

第四讲

五行

一、五行概念的形成

二、五行生胜理论

三、五行归类理论

四、五行说的本体论意义

五、五行说的符号模式化

六、五行体系的唯一性

小结

第五讲

天人关系观念

一、天人合一观念

二、天人相分观念

小结

第六讲

宇宙演化思想

一、道演化说

二、太一演化说

- 三、太极演化说
- 四、元气涡旋运动演化说
- 五、宇宙膨胀及周期演化说

小结

第七讲

循环演化观念和物质不灭思想

- 一、循环演化观念
- 二、物质不灭思想

小结

第八讲

自然化生观念和有机论宇宙观

- 一、自然化生观念
- 二、有机论宇宙观

小结

第九讲

自然感应观念

- 一、以自然感应观念解释物理现象
- 二、以自然感应观念解释潮汐与天文现象
- 三、以自然感应观念解释生物节律现象
- 四、以自然感应观念解释人体生理变化及疾病成因
- 五、自然感应观念的特点

小结

第十讲

自然规律观念

- 一、天行有常
- 二、天地之道
- 三、万物之理
- 四、自然之数 and 自然之则
- 五、知常日明

小结

第十一讲

先秦时期的动植物资源保护思想

- 一、先秦时期动植物资源管理组织的设置理念
- 二、儒家的动植物资源保护思想
- 三、《管子》及《文子》中的动植物资源保护思想

小结

第十二讲

道家和道教的生态伦理思想

- 一、“道法自然”和“道常无为”
- 二、“以道观之，物无贵贱”
- 三、“以鸟养养鸟”
- 四、道教提倡的生物伦理观念

小结

第十三讲

道家和道教的超越意识

- 一、“进乎无极之野”
- 二、“夺天地造化”
- 三、“我命在我不在天”

小结

第十四讲

先秦道家的技术观

- 一、技术应用使人丧失淳朴的天性
- 二、技术创造是对事物自然本性的残害
- 三、技术活动的最高境界是达“道”

小结

第十五讲

先秦儒家和墨家的技术观

一、儒家的技术观

二、墨家的技术观

小结

第十六讲

先秦时期的逻辑思想

一、名家的逻辑思想

二、墨家的逻辑思想

三、儒家的逻辑思想

四、明代西方逻辑学的传人

小结

第十七讲

宋明理学的格物致知学说

一、格物致知学说

二、格物致知观念对科学认识活动的影响

小结

第十八讲

明清时期的实学思潮

一、实学思潮的主要表现

二、实学思潮对明清时期科技发展的影响

小结

第十九讲

中国古代的认识方法

一、知行观念

二、推理方法

三、实验方法

小结

第二十讲

中国未产生近代科学的原因

一、问题的提出

二、学术界对问题的讨论与解答

小结

• • • • • [\(收起\)](#)

[中国古代科学思想二十讲_下载链接1](#)

标签

科学技术史

科学技术

文化

评论

2017.09.13

上课教材，支持下胡老师

[中国古代科学思想二十讲_下载链接1](#)

书评

[中国古代科学思想二十讲_下载链接1](#)