

<<中国古代科学思想二十讲>>

图书基本信息

书名：<<中国古代科学思想二十讲>>

13位ISBN编号：9787312030642

10位ISBN编号：7312030645

出版时间：2013-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：胡化凯

页数：348

字数：416000

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>



## <<中国古代科学思想二十讲>>

### 书籍目录

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

## <<中国古代科学思想二十讲>>

### 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、自然之数和自然之则
- 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

## <<中国古代科学思想二十讲>>

### 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

## &lt;&lt;中国古代科学思想二十讲&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：汉代《孝经纬·钩命诀》也提出了一套与《乾凿度》类似的宇宙演化理论，其中说：“天地未分之前，有太易，有太初，有太始，有太素，有太极，是为五运。

形象未分，谓之太易；元气始萌，谓之太初；气形之端，谓之太始；形变有质，谓之太素；形质已具，谓之太极。

”上述表明，《乾凿度》和《钩命诀》的作者认为，宇宙的演化不是开始于“太极”，在此之前，还经历了几个发展阶段。

这种理论反映了汉代人在思辨的层次上对宇宙演化过程的深入思考。

北宋理学家周敦颐在前人学说基础上，进一步发展了太极演化理论。

他构造了一幅象征宇宙演化的“太极图”，其中展示的演化过程是：由太极生出阴阳（气），由阴阳（气）生出五行，由五行生演万物。

在解释“太极图”时，他说：“无极而太极。

太极动而生阳，动极而静，静而生阴，静极复动。

一动一静，互为其根；分阴分阳，两仪立焉。

阳变阴合而生水火木金土，五气顺布，四时行焉。

五行一阴阳也，阴阳一太极也，太极本无极也。

五行之生也，各以其性，无极之真，二五之精，妙合而凝。

乾道成男，坤道成女。

二气交感，化生万物，万物生生而变化无穷也”。

关于“无极而太极”，朱熹评论说：“不言‘无极’，则太极同于一物，而不足为万化之根；不言‘太极’，则‘无极’沦于空寂，而不能为万物之根。

”他认为，“无极而太极”，是说无极而又太极，“非太极之外复有无极也。

”这种对“无极”和“太极”的解释类似于老子所说的“无”和“有”的关系。

周敦颐认为，由“无极”而“太极”，“太极”指混沌未分的气；太极之气具有动静两种属性，由动静而分阴气和阳气，阴阳之气交互作用而生五行木火土金水，然后由二气五行化生万物。

与前述汉代纬书的作者不同，周敦颐不再探究在“太极”之前宇宙经历了哪些演化过程，也没有套用《周易·系辞传》的“四象”、“八卦”模式，而是采用了古代流行的元气、阴阳、五行概念，将太极与阴阳、五行结合起来说明宇宙的演化。

周敦颐的宇宙演化理论具有一定的代表性，与其同时代的李觏和明代的王廷相等都是把太极、元气、阴阳、五行概念结合起来以说明宇宙的生成。

## <<中国古代科学思想二十讲>>

### 编辑推荐

《中国科学技术大学精品教材:中国古代科学思想二十讲》可作为高等院校科技史专业、历史学专业或其他相关专业研究生的教材使用,也可作为大学生人文素质教育课的教材使用,同时还可以为从事科技史、中国古代史、中国文化史和中国哲学史等方面的研究者提供参考。

<<中国古代科学思想二十讲>>

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>