

<<中国古代化学>>

图书基本信息

书名：<<中国古代化学>>

13位ISBN编号：9787100020909

10位ISBN编号：7100020905

出版时间：1996-12

出版时间：商务印书馆

作者：赵匡华

页数：210

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>

## <<中国古代化学>>

### 内容概要

中国是世界文明古国之一。

古代世界曾经辉煌灿烂的文明国家，多数没有能够继续维持下去，有的中断了，有的随着文化重心的转移而转移到另外的地区。

唯有中国这个国家，既古老又年轻。

从原始社会到形成国家，有文字可考的历史有五千年以上。

中国和中国文化屹立于世界之林，一脉相承，历久而弥新。

中国文化是个发展的、历史的范畴，具有包容性与持久性：除了时代差异外，尚有着地域与民族的差异性。

它是在连绵几千年中，以华夏民族为主体的中华民族各地域文化（包括中原文化、齐鲁文化、荆楚文化、巴蜀文化、吴越文化、岭南文化、闽台文化等）和各民族文化（包括壮、满、蒙、回、藏等中国56个民族的文化）长期地、不断地交流、渗透、竞争和融合的结果。

从这个意义上说，中国文化的发展是具体的、历史的，又是多地域、多民族、多层次的立体网络。

中国文化是起源于上古贯穿到现在，在黄河、长江及其周围地域形成并待续至今的中华民族苜的文化、共同的社会心理与习俗的结晶。

## <<中国古代化学>>

### 书籍目录

一 中国古代烧陶制瓷中的化学成就 1 中国制陶工艺的演进和化学成就 2 中国的古瓷及其化学成就 3 中国古代独立创制的玻璃二 中国古代冶金中的化学成就 1 铜和青铜冶炼中的化学 2 中国古代首创的胆水冶铜 3 黄铜与金属锌的冶炼 4 中国古代独特的两种白铜 5 中国古代多种多样的钢铁冶炼工艺三 中国炼丹术和制药学中的化学成就 1 漫谈中国炼丹术的理论思考 2 中国炼丹术中的实验设备 3 中国古代丹药化学的成就 4 硝石、硫磺与火药的发明四 中国古代盐和糖的化学工艺 1 中国古代对食盐的开采与加工 2 中国古代的饴糖与蔗糖加工五 中国古代酿造化学的成就 1 中国古代的酿酒化学 2 中国古代醋和酱的酿造化学六 中国古代的染料与色染的化学成就

## 章节摘录

一 中国古代烧陶制瓷中的化学成就 中国是世界闻名的陶器古国，瓷器则更是我们祖先的一项伟大发明，被视为中华民族古代文明的象征。

其精湛的制作技艺、悠久的发展历史和独有的民族特色以及清幽淡雅、姹紫嫣红的彩釉和彩绘，在世界上都是罕见的。

它们既是我国古代灿烂文化的重要组成部分，也是人类文明史上的一个重要研究对象。

在陶瓷工艺中，陶土、瓷土的选取与精制、陶瓷的焙烧技艺、各种釉料的选配、釉质烧制的火候与气氛的掌握以及瑰丽色彩的成色机理等一系列问题都与化学有密切的关系。

所以，古代陶瓷工艺是早期化学工艺的重要组成部分，其中蕴藏了丰富的原始化学知识，可以说是古代人类探讨化学的先声。

1 中国制陶工艺的演进和化学成就 大约在距今一万年以前，中华民族的各个文化发源地先后过渡到新石器时代。

这时的经济生活已不仅是采集和渔猎，而且出现了原始的农业和畜牧业，人们开始过起较安稳的定居生活。

生产的发展与生活的提高都需要更多更好的工具和器皿，如烹饪器、提水器、粮食贮存器以及像纺锤、纺轮之类用石料不便磨制的工具。

陶器的发明正适应了社会生活发展的需求，它的出现也正是新石器时代开始的重要标志之一。

陶器是怎样发明的？

有各种各样的推测，有人设想：可能是人类先发现了粘土的可塑性，把它捏制成型，做成可爱的动物或崇拜的神灵偶像，一经晒干或偶尔落入篝火中，发现它变硬，不再怕水，于是进一步联想到捏制适用的器皿。

……

## <<中国古代化学>>

### 媒体关注与评论

书评中国是世界文明古国之一。

古代世界曾经辉煌灿烂的文明国家，多数没有能够继续维持下去，有的中断了，有的随着文化重心的转移而转移到另外的地区。

唯有中国这个国家，既古老又年轻。

从原始社会到形成国家，有文字可考的历史有五千年以上。

中国和中国文化屹立于世界之林，一脉相承，历史而弥新。

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>