

<<中国化学史古代卷>>

图书基本信息

书名：<<中国化学史古代卷>>

13位ISBN编号：9787543535633

10位ISBN编号：7543535637

出版时间：2003-8

出版时间：广西教育出版社

作者：周嘉华

页数：749

字数：526000

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>

<<中国化学史古代卷>>

内容概要

《中国化学史》中关于古代化学科学与技术的论述相当精辟，对过去资料中的东方哲学语言和思路的研究很不容易。

“破译”这些“天人合一”等众多的说法需要一种批判的精神。

切忌一味盲从，夜郎自大。

近代科学的发展可以从“一个非常大，另一人非常小两个前沿到今天，第三个前沿已经出现，它同样富有挑虞性，也同样重要，它就是“非常复杂”这种从历史的发展和出的观点是科学的。

复杂不能只用感性的语言如“道”、“太极”、“阴阳”等来描述，这种描述已“停滞”了几千年。而近代的非线性的探索不但能解释一种现象，而且能预见一种现象，21世纪需要这样的科学，混沌不是模糊。

<<中国化学史古代卷>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 化学知识的萌芽与化学工艺的发端（先秦时期） 第一节 科学技术萌芽、奠基的历史背景 第二节 自然力的首次利用——火的人工获取和利用及其演进 第三节 原始的制陶术及其发展 第四节 冶金技术的源起和相关金属知识 第五节 酿造化学的源起和先秦时的状况 第六节 早期日用化学工艺中的盐、糖、皮革及漆 第七节 关于自我物质变化和物质构成的思考第三章 金丹术的兴起和古代化工体系的充实 第一节 古代科学技术体系形成的历史背景 第二节 冶铁炼钢技术的发展 第三节 陶瓷技术的重要突破 第四节 造纸术的发明和革新 第五节 金丹术的肇兴与奠基 第六节 早期本草学中的无机化学知识 第七节 《齐民要术》中所记载的酿造工艺及饴糖制造第四章 步入鼎盛的金丹术和某些成熟的化学工艺 第一节 古代科学技术高峰期的历史背景 第二节 炼铜工艺重要发展的创造 第三节 陶瓷技术的持续发展 第四节 金丹术从鼎盛走向衰退 第五节 金丹术的理论思考、设备建造与操作方法 第六节 唐宋金丹术中的医药化学 第七节 唐宋金丹术中的药金与药银 第八节 黑火药的发明和早期火药武器 第九节 酿酒工艺发展的重要时期 第十节 蔗糖、砂糖及冰糖第五章 古代化学化工的尾声 第一节 古代科学技术的落伍的历史背景 第二节 古代瓷艺的鼎盛时期 第三节 鍮铜、倭铅及镍白铜 第四节 金丹术的归宿 第五节 本草学的总汇 第六节 明代火药和火药武器的水平 第七节 中国蒸馏酒的面市及有关问题的讨论

<<中国化学史古代卷>>

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>