

中国科学技术史.第五卷， 化学及相关技术(第二分册)



[中国科学技术史.第五卷， 化学及相关技术\(第二分册\) 下载链接1](#)

著者: (英) 李约瑟

出版者:科学出版社

出版时间:2010.4.1

装帧:精装

isbn:9787030219930

《李约瑟中国科学技术史(第5卷)化学及相关技术(第2分册)炼丹术的发明和发现:金丹与长生》内容简介: 著名英籍科学史家李约瑟花费近50年心血撰著的多卷本《中国科学技术史》，通过丰富的史料、深入的分析和大量的东西方比较研究，全面、系统地论述了中国古代科学技术的辉煌成就及其对世界文明的伟大贡献，内容涉及哲学、历史、科学思想、数、理、化、天、地、生、农、医及工程技术等诸多领域。《李约瑟中国科学技术史(第5卷)化学及相关技术(第2分册)炼丹术的发明和发现:金丹与长生》是这部巨著的第五卷第二分册，为该卷“炼丹术的发现和发明”专题研究的第一部分，内容包括：有关炼丹术的历史文献，概念、术语和定义，炼丹程序的鉴定，长生不老药的证明等。

《李约瑟中国科学技术史(第5卷)化学及相关技术(第2分册)炼丹术的发明和发现:金丹与长生》适于科学史工作者、化学工作者及相关专业大学师生阅读。

作者介绍:

目录: 目录

凡例

插图目录

列表目录

缩略语表

志谢

作者的话

第三十三章 炼丹术和化学

(a) 导言: 历史文献

(1) 原始资料

(2) 间接资料

(b) 概念、术语和定义

(1) 西方的镀金制作和点金

(i) 制金理论

(ii) 持续的点金梦

(2) 工匠的灰皿和点金哲学之谜

(3) 古代中国的金和银

(4) 古代中国采用的灰吹法和粘结法

(5) 《抱朴子》中的点金

(6) 不死药; 东方和西方的长生术和永生理论

(i) 希腊的隐喻和中国的现实

(ii) 东、西方有关死后的观念

(iii) 魂和魄

(iv) 肉体的永生、仙和天上的官吏

(v) 古代中国炼丹术的起源和长生术

(7) 遗缺的要素; 祭典和中国炼丹术的起源

(i) 香, 典型的反应物

(ii) 烟熏法、驱除剂和感应剂

(8) 化学物质的命名

(c) 冶金学及化学的背景、炼金过程的鉴定

(1) 获得各金属元素的可能性

(2) 金色的均质合金

(i) 黄铜的起源

(ii) 锌的起源

(iii) 其它金黄色合金

(3) 含砷的铜

(4) 银白色的均质合金

(i) 白铜(“丹阳铜”, 铜镍合金)

(ii) 中国的镍在大夏

(iii) 其它银白色合金

(5) 梅齐

(6) 金属与合金的表面处理

(i) 表面富集, 添加一层贵金属(镀金或镀银)

(ii) 表面富集, 除去表层贱金属(渗透化合法)

(iii) 有色表面膜的沉积(“着色”、上青铜色、酸蚀浸泡)

(iv) “紫磨金”和日本“赤铜”、“乌金”

(7) 紫色合金、“金锡紫”、红宝石玻璃、彩色金和含锑万灵药

(8) 唐代各种伪造的和真正的金、银一览表

(d) 生理学背景、丹药功效的考证

(1) 初期的刺激作用

(2)死后不烂

参考文献

缩略语表

A1800年以前的中文和日文书籍

《道藏》经书子目编号索引

B1800年以后的中文和日文书籍与论文

C西文书籍与论文

索引

译后记

• • • • • (收起)

[中国科学技术史.第五卷，化学及相关技术\(第二分册\)](#) [下载链接1](#)

标签

科技史

李约瑟

科学技术史

历史

考据

科学史

科哲

炼丹

评论

参考文献占了一半，有300多页吧，外国人真的是在用一辈子做学问，值得赞叹；至于内容，对内丹理解的还是有出入的，像胎息等一些概念

论文参考……看成炼金术士也不是不能……

服用以黄金为主的长生不死药达到肉体的永生是非常中国特色的观念。对于信奉亚伯拉罕诸教的族群来说，现世是罪孽之地，人生来就是有原罪的，只有通过死后进入天堂或者末日审判才能得到拯救。炼丹术在本书被定义为制造服用了能长生不死的黄金的技术。虽然炼丹术在今天的我们看来离奇古怪，但是却是培育古代化学的一片沃土。

[中国科学技术史.第五卷，化学及相关技术\(第二分册\)](#) [下载链接1](#)

书评

[中国科学技术史.第五卷，化学及相关技术\(第二分册\)](#) [下载链接1](#)