

<<中国古代矿物知识>>

图书基本信息

书名：<<中国古代矿物知识>>

13位ISBN编号：9787122123107

10位ISBN编号：7122123103

出版时间：2011-10

出版时间：化学工业出版社

作者：王根元,刘昭民,王昶 著

页数：426

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>

<<中国古代矿物知识>>

前言

中华民族具有五千多年悠久的历史 and 光辉灿烂的文化，古代先民很早就认识并利用了许多矿物、石料，并且留传下来许多有关矿物知识方面的文献史料，值得后人加以整理、分析和研究。

矿物学是地质学中的基础学科和先行学科，矿物知识史是地质学史中的重要组成部分。勾勒清楚矿物学发生、发展的轨迹，对揭示地质学发展的规律具有重要意义。

我们研究中国矿物知识史，既要找准在世界矿物学史大系统中的位置，又要突出自己的特色。

回顾我国的地质事业，在老一辈地质学家章鸿钊（1877~1951年）、丁文江（1887~1936年）、翁文灏（1889~1971年）、李四光（1889~1971年）等人开创推动下，近百年来有了举世瞩目的发展和成就。

他们对于中国地质事业的发展、地质科学、地质学史和矿物知识史的研究也都具有奠基开创之功，并有鸿篇巨著传世（例如章鸿钊1921年出版的《石雅》、1925年出版的《洛氏中国伊兰卷金石译证》等）。

20世纪50年代至60年代初，王嘉荫（1911~1976年）、王炳章等人开拓古代矿物知识史的研究领域，70年代后期，夏湘蓉（1910~2001年）、李仲均（1922~2005年）、王根元编著出版《中国古代矿业开发史》，引起国内外许多学者的关注。

1980年，中国地质学会地质学史研究会在夏湘蓉倡导下成立，夏湘蓉出任首任会长。

由此，对中国地质学史的研究，由个人兴趣爱好而逐步变为集体的有组织行动，由零星研究变为有计划、有组织的系统研究。

自建会以来召开了十多届学术年会，并于1989年组织过一次国际会议（第十五届国际地质科学史大会）。

出版了十几部专著和百余篇论文。

研究内容包括地质学史、古代矿业开发史、中国地质学会史、地质事业史、地质教育史、地质事业中外交流史、人物史等诸多方面，逐步把中国地质学史研究推向了空前繁荣的新时期。

20世纪60年代初，作者王根元受委派担任当时任北京地质学院（今中国地质大学前身）矿物教研室主任王炳章教授（1899~1970年）的助手，协助他从事矿物知识史和地质学史的研究工作。

在将近三年的过程中，在他的谆谆教导下，在如何治学、如何做人等方面都受到了极大的教益。

当时，他一直想撰写《中国古代矿物知识史》的著作，曾经从为数众多的古代典籍中收集、整理了不少资料，先后发表了《中国古代结晶学史略》、《中国古代矿物知识史中的丹砂》、《中国古代矿物知识史中的水银》、《中国古代矿物知识史中的雌黄和雄黄》、《中国古代矿物知识史中的硫黄》等10多篇论文。

但由于种种原因，直至1970年与世长辞之前始终未竟夙愿。

数十年来虽未曾忘记业师遗志，但毕竟势单力薄，只是断续地做了一些资料整理、归纳的工作，未能成书。

进入新世纪以来，由中国地质大学（武汉）王根元教授，台湾学者、中国文化大学研究所理学硕士、台北中央研究院科学史委员会委员刘昭民先生，以及广州番禺职业技术学院珠宝学院王昶教授一起，经过多次讨论和修改，并征询有关专家、学者的意见，完成了《中国古代矿物知识》的写作提纲和初稿。

在此基础上又与王昶一起进行了广泛而深入的讨论，对初稿内容及全书架构进行了反复推敲，并由王昶结合最新的研究成果，修改补充完善，最后统编并付梓。

20世纪90年代初，作者曾与崔云昊探讨过中国矿物学史的问题，一致认为中国矿物学史可分为三个组成部分，一是古代矿物知识史；二是近现代矿物学史；三是当代矿物学史。

崔云昊经过多年悉心研究，在第30届国际地质大会于北京召开的前夕，撰著出版了《中国近现代矿物学史》（科学出版社，1995年）。

这部专著的出版，填补了我国地质科学史研究中的一个空白，也是中国矿物学史的重要组成部分。

《中国古代矿物知识》是中国矿物学史中的重要组成部分，本书之编排和撰写采取断代史方式，以历史时代为经，以我国古代先民对矿物的知识和思想为纬，加以连贯地论述，以期明了历代先民对

<<中国古代矿物知识>>

矿物逐步认识和深化演变的过程。

至于中国矿物学史的另一组成部分，“当代矿物学史”则有待于将来有识之士撰写付梓。

在此书完稿之际，恰逢业师王炳章教授谢世40周年，特把业师之《中国古代结晶学史略》一文，作为附录，以弥补本书之不足，也表示作者对业师永难忘却的纪念。

同时把作者1996年发表的中国地质创始人之一、中国古代矿物知识史研究的奠基人章鸿钊传略，附录于书后，以示对章氏的缅怀之情。

对于中国古代矿物知识史的研究，是介于地质学、矿物学、冶金学、考古学和历史学诸学科之间的边缘性研究课题，具有广阔的研究领域和重要的学术意义。

就物质文化而论，人类的进化史和社会发展史不啻是一部矿产（矿物）资源的发现利用史。

而我国作为一个历史文化悠久的文明古国，其考古条件得天独厚，源自于田野考古和科技考古的成果，将会不断地丰富着我国古代矿物知识的宝库，同时我国古代浩如烟海的文献典籍，为我们留下了丰富的矿物知识史料。

但是要寻找、查阅、核实、考证这些史料则是一件颇为不易的事情，甚至可以说是非常艰辛的，故本书存在疏漏之处，在所难免，尚祈海内外读者、专家不吝批评和指正，俾使作者于再版时加以增补、改正。

特别需要指出的是，本书能得以及时出版，得到了许多专家、学者的支持和帮助，在此表示我们衷心的感谢！

我们还要特别感谢给予我们支持和帮助的广州番禺职业技术学院院长张连绪教授，广州番禺职业技术学院珠宝学院副院长袁军平教授，以及广州番禺职业技术学院珠宝学院的全体教师。

王根元、刘昭民、王昶 2011年8月定稿于广州番禺青山湖畔

<<中国古代矿物知识>>

内容概要

本书将我国古代有关矿物、岩石知识的文献加以考证、研究、整理，并结合现代田野考古和科技考古的最新研究成果，以历史时代为经，以我国古代人民对矿物、岩石的认识思想为纬，对我国古代人民对矿物岩石的认识加以翔实地论述，内容十分丰富。

本书适合研究中国地质学史、矿物学史、中国科技史的读者以及相关专业学生阅读参考。

<<中国古代矿物知识>>

书籍目录

第一章 绪论

参考文献

第二章 原始社会时期和夏代、商代的矿物知识

第一节 旧石器时代所使用的矿物和岩石

- 一、早期
- 二、中期
- 三、晚期

第二节 新石器时代至夏代、商代所使用的矿物和岩石

- 一、有关一般石器的矿物和岩石
- 二、有关制造陶器的矿物和岩石
- 三、有关制造铜器的矿物
- 四、有关玉器的矿物
- 五、黄金、陨铁和丹砂

参考文献

第三章 周代和先秦时代的矿物知识

第一节 与考古出土实物相关的矿物知识

第二节 关于矿物和岩石知识的记载

- 一、《禹贡》中的矿物知识
- 二、《范子计然》中的矿物知识
- 三、《山海经》中的矿物知识

第三节 金属矿物（矿产）共生关系的认识

参考文献

第四章 秦汉时代的矿物知识

第一节 与考古出土实物相关的矿物知识

第二节 有关典籍中记述的矿物知识

- 一、《汉书·地理志》中的矿物岩石知识
- 二、秦汉炼丹术中的矿物知识
- 三、《神农本草经》中的矿物知识

参考文献

第五章 魏晋南北朝时代的矿物知识

第一节 对各种矿物（矿产）的认识

- 一、《吴普本草》中的矿物知识
- 二、《抱朴子》中的矿物知识
- 三、《名医别录》中的矿物知识
- 四、其他文献中的矿物知识

第二节 矿物与地表植物相互关系的论述

参考文献

第六章 隋唐及五代时代的矿物知识

第一节 关于岩石与矿床共生、地表植物和地下金属矿床关系的进一步认识

第二节 本草著作中的矿物知识

第三节 其他文献中的矿物岩石知识

参考文献

第七章 宋金元时代的矿物知识

<<中国古代矿物知识>>

第一节 在本草书籍中的矿物知识

- 一、《图经本草》中记述的矿物
- 二、《经史证类备急本草》中记述的矿物

第二节 《本草衍义》中的矿物知识

- 一、《本草衍义》卷四中记述的矿物
- 二、《本草衍义》卷五中记述的矿物
- 三、《本草衍义》卷六中记述的矿物

第三节 成矿理论的萌芽

第四节 《云林石谱》中的矿物岩石知识

- 一、《云林石谱》上卷中记述的矿物岩石
- 二、《云林石谱》中卷中记述的矿物岩石
- 三、《云林石谱》下卷中记述的矿物岩石

第五节 《渔阳公石谱》和各种砚谱中的矿物岩石知识

第六节 其他文献中的矿物岩石知识

- 一、《桂海虞衡志》和《岭外代答》中的矿物岩石知识
- 二、《梦溪笔谈》中的矿物岩石知识
- 三、关于可燃性矿产的认识
- 四、其他有关矿物的记载

参考文献

第八章 明代的矿物知识

第一节 对植物指示地下金属矿床的进一步认识

第二节 李时珍《本草纲目》中的矿物岩石知识

- 一、水部
- 二、土部
- 三、金石部

第三节 宋应星《天工开物》中的矿物岩石知识

- 一、《天工开物》卷上第七章 彰施（原第三章）
- 二、《天工开物》卷中第八章 五金（原第十四章）
- 三、《天工开物》卷中第十一章 陶埏（原第七章）
- 四、《天工开物》卷中第十二章 燔石（原第十一章）
- 五、《天工开物》卷下第十四章 丹青（原第十六章）
- 六、《天工开物》卷下第十六章 佳兵（原第十五章）
- 七、《天工开物》卷下第十八章 珠玉（原第十八章）

第四节 其他各种文献中的矿物岩石知识

- 一、陶宗仪《辍耕录》
- 二、王圻《三才图会》
- 三、郁濬《石品》
- 四、《徐霞客游记》中的矿物岩石知识
- 五、陆容《菽园杂记》中的矿物知识
- 六、张应文《清秘藏》中的矿物岩石知识
- 七、曹昭《新增格古要论》中的矿物岩石知识

参考文献

第九章 清代的矿物知识

第一节 对于砚石和奇石的认识

第二节 各种文献中的矿物知识

- 一、《物理小识》中的矿物知识
- 二、《博物要览》中的矿物知识

<<中国古代矿物知识>>

- 三、《格致镜源》中的矿物知识
- 四、《颜山杂记》中的矿物知识
- 五、《滇海虞衡志》中的矿物知识
- 六、《华岳志》中的矿物知识
- 七、《岭南丛述》中的矿物知识
- 八、关于菊花石的记载

参考文献

第十章 中国近代矿物学的萌芽成长和发展

第一节 中国近代矿物学的萌芽

- 一、《坤輿格致》的内容及其在中国的传播
- 二、《地理全志》、《博物新编》、《遐迩贯珍》、《六合丛谈》等书刊的传播
- 三、外国地矿人员在中国活动的影响

第二节 近代矿物学在中国生根的标志——译著《金石识别》的出版

- 一、《金石识别》的著者和译者
- 二、《金石识别》的翻译
- 三、《金石识别》书名浅释
- 四、《金石识别》的内容
- 五、《金石识别》的翻译蓝本
- 六、《金石识别》的翻译和出版时间
- 七、《金石识别》的版本及影响

第三节 中国近代矿物学的成长

- 一、日本近代矿物学输入中国的途径
- 二、西文汉译矿物学著作
- 三、中国学者编著的矿物学著作
- 四、20世纪初矿物学著作出版概况

参考文献

附录

附录一 中国矿物史研究的开拓者——章鸿钊

附录二 《中国古代结晶学史略》——王炳章

<<中国古代矿物知识>>

编辑推荐

《中国古代矿物知识》适合研究中国地质学史、矿物学史、中国科技史的读者以及相关专业学生阅读参考。

<<中国古代矿物知识>>

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>