

<<地球科学通论>>

图书基本信息

书名：<<地球科学通论>>

13位ISBN编号：9787562521952

10位ISBN编号：7562521956

出版时间：2007-9

出版时间：中国地质大学出版社

作者：刘自强 主编

页数：170

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>

## <<地球科学通论>>

### 内容概要

宝石学与宝石技术作为新兴的交叉学科，已逐渐从材料学、地质学、人文学、经济学等学科中派生出来。

在当今信息爆炸的时代，它们正以一种崭新的方式吸纳相关前沿学科的精华，逐渐形成一个以自然科学和社会科学为基础的新的学科门类。

在新学科崛起的特定历史时期，研究并确立该学科的知识体系构成，对学科的发展至关重要。

正因为如此，我们一方面要充分认识到，自然界绝大部分宝石源于地壳，宝石学与地质科学有必然的联系，地质学是现代宝石学与宝石技术的重要基础之一；另一方面更应该清楚地意识到，它们是地质学科与其他学科（如材料学科等）共同派生出的新兴学科，而绝不仅仅是地质学科的延伸或分支。据此，从地球科学更广阔的视域出发，以宝石作为研究对象，融合各学科体系的相关专业知识，并加以整理，使之体系化，正是作者的愿望。

《地球科学通论》旨在系统整理直接与宝石学相关的地球科学知识，使之既可作为宝石及材料工艺学专业的专业基础教程，又可作为与之相关专业的参考资料。

《地球科学通论》十年前成初稿，结合教学实践，曾作多次修订。

此次付梓印刷，在中国地质大学出版社梁志社长的支持下，经责任编辑王凤林老师的精心编审，又现诸多不足。

后经大家的共同努力，反复修改终成此书。

对于一个新兴学科而言，本书仅是前期工作而已，定有不完善之处，诚恳地希望使用本教材的教师和同学多提真知灼见。

## &lt;&lt;地球科学通论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 宇宙科学篇 第一章 银河系 第一节 恒星的起源和演化 一、引力收缩阶段(幼年期) 二、主序星阶段(壮年期) 三、红巨星阶段(中年期) 四、白矮星、中子星和黑洞阶段(晚期) 第二节 银河系 第二章 太阳系 第一节 太阳系的起源和演化 一、太阳系的运动特征?结构特征 二、有关太阳系起源的几个主要假说 第二节 太阳系的构成 第三章 地球的起源和演化 一、地球的形成 二、地球内部的圈层分化 三、地球外部圈层的形成 四、地球的年龄 五、地球圈层之间的影响 第二篇 地球科学篇 第四章 地质年代的确定 第一节 相对年代的确定 一、地层层序律 二、生物层序律 三、切割律或穿插关系 第二节 同位素年龄的测定 第三节 地质年代表 一、地质年代表的建立? 二、地质年代名称的来源与含义 三、岩石地层单位的概念 第四节 化石 第五章 构成地壳的基本单位——矿物 第一节 矿物的化学组成和物理性质 一、矿物定义 二、矿物的化学组成 三、矿物的物理性质 第二节 矿物的形态 一、晶体 二、矿物单体和集合体的形态 第三节 矿物是怎样生成的 一、矿物的生成方式 二、形成矿物的地质作用 第四节 矿物的组合、分类及利用 一、矿物的组合、共生和伴生组合 二、矿物的分类 三、矿物的利用 第六章 构成地壳的岩石 第一节 岩浆岩 一、岩浆 二、岩浆作用 三、鲍温反应原理及其在岩石学中的意义 四、岩浆岩 五、岩浆岩的分类与识别 第二节 沉积岩 ..... 第七章 宝石矿床及资源分布附录 国际地层表主要参考文献

编辑推荐

《高职高专教育珠宝类专业规划教材：地球科学通论》十年前成初稿，结合教学实践，曾作多次修订。

此次付梓印刷，在中国地质大学出版社梁志社长的支持下，经责任编辑王凤林老师的精心编审，又现诸多不足。

后经大家的共同努力，反复修改终成此书。

对于一个新兴学科而言。

《高职高专教育珠宝类专业规划教材：地球科学通论》仅是前期工作而已，定有不完善之处，诚恳地希望使用本教材的教师和同学多提真知灼见。

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>