

<<科学（8下）>>

图书基本信息

书名：<<科学（8下）>>

13位ISBN编号：9787308065276

10位ISBN编号：7308065278

出版时间：2009-2

出版时间：浙江大学出版社

作者：陈秀清，郑建铭 主编

页数：303

字数：367000

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>

<<科学（8下）>>

内容概要

本书内容丰富，详细介绍了科学的各种知识，包括了粒子的模型与符号、模型、符号的建立和作用、物质与微观粒子模型（一）、物质与微观粒子模型（二）、原子结构模型（一）、原子结构模型（二）、组成物质的元素、表示物质的元素（一）、表示元素的符号（二）、表示物质的符号（一）、表示物质的符号（二）、表示物质的符号（三）、元素符号表示的量（一）、元素符号表示的量（二）……

<<科学(8下)>>

书籍目录

第一章 粒子的模型与符号

第1节 模型、符号的建立和作用

第2节 物质与微观粒子模型(一)

物质与微观粒子模型(二)

第3节 原子结构模型(一)

原子结构模型(二)

第4节 组成物质的元素

第5节 表示物质的元素(一)

表示元素的符号(二)

第6节 表示物质的符号(一)

表示物质的符号(二)

表示物质的符号(三)

第7节 元素符号表示的量(一)

元素符号表示的量(二)

分组实验：测定硫酸铜晶体中结晶水的含量

单元测试卷

第二章 空气与生命

第1节 空气

第2节 氧气和氧化(一)

氧气和氧化(二)

第3节 化学反应与质量守恒(一)

化学反应与质量守恒(二)

化学反应与质量守恒(三)

第4节 生物是怎样呼吸的(一)

生物是怎样呼吸的(二)

第5节 光合作用(一)

光合作用(二)

第6节 自然界中的氧循环和碳循环(一)

自然界中的氧循环和碳循环(二)

第7节 空气污染与保护

单元测试卷

期中评价试卷(A)

期中评价试卷(B)

第三章 植物土壤

第1节 土壤中有什么(一)

土壤中有什么(二)

土壤中有什么(三)

第2节 各种各样的土壤(一)

各种各样的土壤(二)

第3节 植物与土壤(一)

植物与土壤(二)

植物与土壤(三)

第4节 植物体中物质的运输(一)

植物体内物质的运输(二)

第5节 叶的蒸腾作用和结构(一)

<<科学(8下)>>

叶的蒸腾作用和结构(二)

第6节 保护土壤

单元测试卷

第四章 电和磁

第1节 指南针为什么能指方向(一)

指南针为什么能指方向(二)

第2节 电生磁(一)

电生磁(二)

第3节 电磁铁的应用

第4节 电动机

第5节 磁生电(一)

磁生电(二)

第6节 家庭用电

第7节 电的安全使用

单元测试卷

期末评价试卷(A)

期末评价试卷(B)

参考答案

章节摘录

干燥的空气也是一种能源，可用于空调制冷：由清华大学和新疆一公司联合研发的“干空气能间接蒸发冷水机”，日前在乌鲁木齐通过建设部研究开发成果验收。

专家认为，此举标志我国在利用“干空气能”方面获得了重要突破。

空气的干湿度不同，其容纳水汽的能力也不同。

由于干燥空气可以容纳较多水汽，而水蒸发成气体会吸收热量，因此，干空气在由干变潮的过程中，能为空调提供所需要的能量。

这种干燥空气所具有的能量，就是“干空气能”——这在我国西北干旱地区，取之不尽、用之不竭，且清洁无污染。

在实地考察了新疆绿色使者空气环境技术有限公司的“间接蒸发冷水机”、“间接蒸发制冷空气处理机”和设备运行现场之后，建设部组织的专家组认为，以“干空气能”作为驱动能源的间接蒸发冷却空调系统，较传统的空调可节能约70%，且由于不断输送新鲜空气，因此不存在传统空调所引发的室内污染问题。

新疆绿色使者空气环境技术有限公司在乌鲁木齐、石河子、阿克苏等地的设备运行数据显示，“干空气”空调机组，可以将大型建筑的室内温度控制在22°C-28°C之间。

我国在“干空气能”利用方面取得重大突破，在当前建设行业节能减排任务很重的情况下，具有特殊重要的意义。

承担“间接蒸发冷水机”“间接蒸发制冷空气处理机”研制的科研机构和企业，应努力增强产品在功能和成本上的竞争力，以使其在干空气资源丰富的西北地区得以大面积推广。

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>