

<<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）……

## &lt;&lt;科学(8下)&gt;&gt;

## 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>