

《科学知识运用100例》

图书基本信息

书名：《科学知识运用100例》

13位ISBN编号：9787533861605

10位ISBN编号：7533861604

出版时间：2006-3

出版社：浙江教育出版社

作者：郑青岳

页数：207

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《科学知识运用100例》

内容概要

新一轮基础教育课程改革之春风正席卷我国基础教育界，我国基础教育科学课程也随之发生着深刻的变革。无论是合乎还是分科的科学课程标准，以及以其为基础编写的各种版本的教科书，都给我们带来了许多新的科学教育观念，并不断改变着科学教师的教育行为。可以这样说，广大教师从来没有像今天这样面对着如此密集的新的教育理念，从来没有像今天这样充满对新知识的渴求，从来没有像今天这样关注自己的专业发展。

关注生活是科学课程的基本理念之一。生活中存在着大量的科学问题，这些科学问题是科学教学的重要资源。善于在日常生活中发现科学问题，并用科学知识解释生活现象，是科学教学的基本要求。联系生活不但能使学生认识到科学课程的实际意义，也能使学生确切地感受到科学的巨大力量。本书从问题的新颖性、趣味性、典型性等方面考虑，以图文并茂的形式，运用科学知识原理来解释生活中的100个问题。

书籍目录

物质科学（一） 1 冰冷的金属为什么会粘手 2 运动场上喷药镇痛的奥秘 3 为什么可以用纸锅烧豆腐 4 夏天为什么穿棉料衣服舒服 5 爆玉米花 6 为什么“开水不响，响水不开” 7 饮水鸟自动饮水的奥秘 8 神奇的“冰” 9 为什么自己的录音听起来不像自己的声音 10 为什么凭声音能判断开水是否灌满 11 无影灯下为什么没有影子 12 公路交通标志牌上的逆反射 13 倾斜的汽车前窗 14 穿衣镜的高度与身高有什么关系 15 一只苹果为什么能变成四只 16 奇妙的哈哈镜 17 溪水下的石子为什么看上去在晃动 18 彩虹是怎样形成的 19 车上的旅客为什么会感到大地在旋转 20 运动员的手上为什么要抹粉 21 粉尘为什么能够飘浮在空中 22 熟鸡蛋与生鸡蛋的判断 23 寒冬湖里的鱼为什么不会被冻死 24 肥皂泡为什么先升后降 25 轮船上的“吃水线” 26 鱼鳔与鱼的浮沉 27 草原犬鼠的“空调系统” 28 虹吸现象的奥秘 29 小彩灯是串联还是并联的 30 用“挑担灯”检查照明电路 31 鸟儿为什么不会被电死 32 磁悬浮列车为什么会悬着 33 抬箱上楼省力和费力的秘密 34 大桥为何有很长的引桥 35 骑车与跑步 36 秋千为什么能越荡越高 37 高空中的飞机开的是热空调还是冷空调 38 灯丝为什么常在开灯时被烧断 39 使用大功率用电器时，电灯为什么会变暗 物质科学（二） 40 “摇摇冰”为什么摇摇就结冰 41 冰箱清洁工 42 为什么海水是咸的，海鱼肉是淡的 43 盐碱湖旁为什么可以冬天捞碱夏天晒盐 44 “鬼火”是如何形成的 45 为什么面粉厂要“严禁烟火” 46 空中死神——酸雨 47 鱼塘中为什么用水泵向上喷水 48 喝醋为什么不能治鱼刺卡喉 49 蚊子叮咬后为什么涂肥皂水可以止痒 50 “一拉热”食品是怎样变热的 51 松花蛋上为何有花 52 铁器为什么容易生锈 53 夏天的湖中为何会冒气泡 54 千姿百态的溶洞 55 水壶为什么会长水垢 56 树林里的空气为什么特别清新 生命科学 57 仙人掌的“掌”为什么那么厚 58 饮食为什么要酸碱平衡 59 盐碱地为什么不长庄稼 60 人为什么会晕车 61 金鱼缸换水时为什么要留些旧水 62 触摸含羞草，它的叶子为什么会合拢 63 地方性大脖子病是怎样形成的 64 为什么“摘心”有利于棉花增产 65 刚出生的婴儿为什么要哭 66 新疆的哈密瓜为什么特别甜 67 花盆的底部为什么要留孔 68 无土栽培是怎么回事 69 移栽的植物为什么要剪枝叶、带土坨 70 切开的马铃薯切面为什么会变蓝 71 白蚁为什么能消化木纤维 72 人害羞时为什么会脸红 73 美国的鹿苑为什么要“引狼入室” 74 为什么说屎壳郎拯救了澳洲 75 做面包的面团为什么先要保温发酵 76 水葫芦为什么会疯长 77 人体发热是怎么回事 78 鱼虾为什么有腥臭味 79 色盲是怎么回事 80 人为什么会打哈欠 81 香蕉在冰箱里为什么会更快变黑 82 为什么不能挑食 地球、宇宙与空间科学 83 为什么太阳黑子增多时防晒霜热销 84 为什么月食都发生在农历十五附近 85 为什么只能看到日环食而看不到月环食 86 我们生存的地球安全吗 87 夏季六点为何会错过观海上日出 88 姐姐为何比妹妹小一岁 89 在北京和在杭州购房时所参考的楼间距一样吗 90 为什么北方有比南方更炎热的日子 91 日出为什么不一定在正东方 92 印度洋地区为什么要建立海啸的长期预警系统 93 珠穆朗玛峰为什么每年都在长高 94 飞机上为何看到的总是晴朗的天空 95 为什么“十雾九晴” 96 为什么台风往往带来暴雨灾害 97 为什么“一场秋雨一场寒” 98 为什么海边白天吹海风，夜晚吹陆风 99 川菜为什么那么辣 100 昆明为什么四季如春

《科学知识运用100例》

精彩短评

1、有点类似《十万个为什么》，中小學生可以看看。

《科学知识运用100例》

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:www.tushu000.com