

<<科学（8上）>>

图书基本信息

书名：<<科学（8上）>>

13位ISBN编号：9787308059947

10位ISBN编号：7308059944

出版时间：2008-7

出版时间：浙江大学出版社

作者：柯雪 编

页数：226

字数：360000

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>

## 内容概要

科学是一门综合性的学科，它以丰富的学习内容、严密的逻辑体系、巧妙的科学实验、特有的挑战特质深受学生们的青睐。

尤其是一年一度的科学竞赛活动，吸引了一批又一批优秀的学生，极大地激发了学生的学习热情，开发了学生的学习潜能。

为帮助广大科学爱好者更好地学习这门课，拓展学习内容，把握学习规律，提高学习效率，我们组织了有丰富辅导经验的省市优秀科学竞赛指导老师、竞赛研究专家编写了这套“初中科学奥赛培优捷径”丛书。

本丛书以现行科学课程标准和教材为依据来构建知识体系，以学生的发展潜能为导向来定位学科能力水平；以新课程理念为准则来落实三维目标，着力激发学生的学习兴趣，夯实学生的学科基础，挖掘学生的发展潜能，优化学生的思维结构，培养学生的创新精神和实践能力，使每一位学生都能得到进一步的发展。

<<科学(8上)>>

书籍目录

单元一 水的存在及密度

单元二 压强和浮力

单元三 水溶液

测试一 生活中的水

单元四 大气与大气压

单元五 天气与气候

测试二 地球的“外衣”——大气

单元六 生命活动的调节

测试三 生命活动的调节

单元七 电路及电的测量

单元八 欧姆定律及应用

测试四 电路探秘

单元九 图表类试题

单元十 联系实际题

测试五 综合

测试六 综合二

测试七 综合三

测试八 综合四

附录

一、常见实验仪器

二、科学史小辑

参考答案

## 章节摘录

插图：(2)对植物行为的影响由于环境中各种因素的影响，形成了植物具有向地性、向光性、向水性、向化性、向触性、向热性等现象。

向光性：植物茎的顶端对光非常敏感，对单侧光的反应会导致生长素向光、背光两侧分布量的不同，从而使植物表现出向光弯曲生长的现象。

向地性：植物向地性的产生与生长素有关。

地心引力影响了生长素的分布，使近地侧的生长素分布多于背地侧。

由于茎和根对生长素作用的敏感程度不同，所做出的反应也不同，从而产生根的正向地性生长、茎的负向地性（背地性）生长的现象。

向水性：土壤水分分布不均匀时，根所表现出来的向水分较丰富一侧生长的现象。

向化性：由于土壤中某些化学物质的分布不均匀，而使植物表现出来的定向生长的现象。

感震性：由于机械刺激所引起的与植物生长无关的运动，如含羞草的部分小叶受到震动或机械刺激时，会立刻成对合拢。

感夜性：由于昼夜交替、光照、温度的变化所引起的生长运动，如大豆、花生等豆科植物的花白天展开、夜间合拢等现象。

感触性：某些食虫植物（如捕蝇草、茅膏草）的叶片密布触毛，当昆虫碰上这些触毛时会导致叶片上的触毛向内弯曲，把昆虫包起来，并通过相关作用将其消化。

2.激素(1)植物激素植物体合成的化学物质，如生长素、赤霉素、细胞分裂素等。

生长素：具有影响植物生长功能的化学物质，它可促进生长，促进枝条生根、果实发育，防止落花落果等。

但高浓度会抑制生长。

生长素的发现：达尔文的推测、温特的实验探索、郭葛的提取得到了生长素。

编辑推荐

《奥赛培优捷径:科学(8年级上)》由浙江大学出版社出版。

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>