

<<120招玩转科学>>

图书基本信息

书名：<<120招玩转科学>>

13位ISBN编号：9787121132650

10位ISBN编号：7121132656

出版时间：2011-5

出版时间：电子工业

作者：王琳

页数：299

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>

## <<120招玩转科学>>

### 内容概要

本书是青少年读者用日常材料可以制作的科学实验书。  
通过有趣的小实验，了解物质构成，各种生物的生长原理和各种物质的运作原理。  
运用日常小道具，在家做创意无穷的科学实验，符合学校科学教育的课程标准。  
每章均有测试和家长提示。  
方便小读者自我测试和家长解说。

## <<120招玩转科学>>

### 作者简介

戴维·格洛弗是一位经验丰富的教师，儿童科普作家，可敬的教育顾问。他致力于趣味儿童科普知识的开发，将科学与儿童的日常生活联系起来，让抽象的科学知识变得易于理解、充满趣味。

## <<120招玩转科学>>

### 书籍目录

#### 第1部分 测试材料

- 第1招：触摸材料
  - 第2招：闪亮和暗淡
  - 第3招：透明吗
  - 第4招：有多硬
  - 第5招：结实吗
  - 第6招：浮上来还是沉下去
  - 第7招：擦干净
  - 第8招：防水吗
  - 第9招：哪种更保暖
  - 第10招：神奇的磁铁
- 来测一测吧！

#### 第2部分 使用材料

- 第11招：物品分类
  - 第12招：像石头一样坚硬
  - 第13招：沙子城堡
  - 第14招：木头真好
  - 第15招：纸的各种造型
  - 第16招：织毛线
  - 第17招：塑料零件
  - 第18招：金属制造
  - 第19招：像玻璃一样透明
  - 第20招：造砖
- 来测一测吧！

#### 第3部分 改变材料

- 第21招：变形
  - 第22招：印图案
  - 第23招：拉一拉
  - 第24招：弯和拧
  - 第25招：融化
  - 第26招：烧制
  - 第27招：混合
  - 第28招：溶解
  - 第29招：凝固
  - 第30招：加热
- 来测一测吧！

#### 第4部分 有趣的水

- 第31招：液态水
- 第32招：平均分配
- 第33招：结冰
- 第34招：制造水蒸气
- 第35招：晾干

## <<120招玩转科学>>

- 第36招：水的皮肤
  - 第37招：有趣的泡泡
  - 第38招：按下去
  - 第39招：气泡潜水器
  - 第40招：奇妙的戏法
- 来测一测吧！

94

### 第5部分 生存和生长

- 第41招：它是有生命的吗
  - 第42招：特别的身体部位
  - 第43招：吃东西
  - 第44招：生长
  - 第45招：活动
  - 第46招：感觉这个世
  - 第47招：动物的伪装
  - 第48招：动物的家
  - 第49招：产卵
  - 第50招：生命周期
- 来测一测吧！

### 第6部分 你的身体

- 第51招：身体各部位
  - 第52招：不同的脸
  - 第53招：食物和饮料
  - 第54招：保持清洁
  - 第55招：你的感觉
  - 第56招：有多少颗牙
  - 第57招：你是怎样长高的
  - 第58招：保持健康
  - 第59招：吃药
  - 第60招：你的家庭
- 来测一测吧！

### 第7部分 植物

- 第61招：植物的各个部分
  - 第62招：绿叶
  - 第63招：寻找水分
  - 第64招：给植物浇水
  - 第65招：获取光照
  - 第66招：看它生长
  - 第67招：水芹头
  - 第68招：美丽的花儿
  - 第69招：里面有什么
  - 第70招：种子的传播
- 来测一测吧！

### 第8部分 探索大自然

## <<120招玩转科学>>

- 第71招：大自然笔记
  - 第72招：收集标本
  - 第73招：虫子
  - 第74招：动物类群
  - 第75招：花园里的鸟
  - 第76招：池塘生物
  - 第77招：生存之地
  - 第78招：花园生物
  - 第79招：家里的大自然
  - 第80招：关爱大自然
- 来测一测吧！

### 第9部分 电

- 第81招：这就是电
  - 第82招：神奇的电
  - 第83招：简单的电路
  - 第84招：明亮的眼睛
  - 第85招：打开开关
  - 第86招：自制报警器
  - 第87招：简易电动游戏
  - 第88招：简易发报机
  - 第89招：简易电风扇
  - 第90招：导电性测试仪
- 来测一测吧！

### 第10部分 力与运动

- 第91招：运动
  - 第92招：起动力
  - 第93招：推
  - 第94招：拉
  - 第95招：快还是慢
  - 第96招：改变方向
  - 第97招：推和拉
  - 第98招：摩擦力
  - 第99招：风力
  - 第100招：水力
- 来测一测吧！

### 第11部分 光与色

- 第101招：阳光
- 第102招：在黑暗中
- 第103招：灯与光
- 第104招：光与影
- 第105招：明亮与昏暗
- 第106招：反射光
- 第107招：彩虹的颜色
- 第108招：混合色彩

<<120招玩转科学>>

第109招：彩色光

第110招：明亮的颜色

来测一测吧！

第12部分 声音与音乐

第111招：听声音

第112招：制造声音

第113招：跟踪声音

第114招：远处的声音

第115招：打击声

第116招：响亮的和轻柔的

声音

第117招：高音和低音

第118招：声音的反射

第119招：声音的传播

第120招：隔音

来测一测吧！

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>