

SCIENCE WEEKLY FOR CHILDREN

科学点亮童蒙

少儿

# 科学周刊



少年版(9-14岁)2022年1月第1期

原创·主题·动手



QK2202206



## 花样求偶



1月刊  
8元

ISSN 2095-2597



9 772095 259229

万方数据



## 身边的科学

### 靠颜值取胜的求偶者/2 为爱高歌/6

求偶行为并非人类独有，动物们为了求偶也会使出百般花样。你看，有靠颜值取胜的，也有展示才艺的。它们是谁呢？

## 大开眼界

### 现代舞求偶大赛/4 决斗吧，为爱而战！/8 怪·好·玩 它们另辟蹊径/12

为了帮助单身者“脱单”，动物界举办了舞蹈大赛；为了争夺伴侣，拥有“武器”的一些雄性会发起决斗……动物们的求偶方式丰富多样，趣味十足。

## 自然有秘密

### “甜美”气息的诱惑/10 为什么“浮夸”会得到偏爱？/14

你肯定特别好奇：动物世界弱肉强食，节能、隐藏才是生存之道，雄孔雀却拖着碍事的长尾巴，雄鹿也顶着沉重的角，这些“浮夸”的特征为什么能延续下来呢？去文中寻找答案吧。

## 图说科学

### 天堂鸟花样求偶/16

为了吸引爱人来到身边，一只雄性西六线天堂鸟想出了一系列办法……它想出了什么办法呢？

# 少儿科学周刊



第1期

本期主题：**花样求偶**

#### 科学顾问：

- 王渝生 国家教育咨询委员会委员  
中国科学技术馆原馆长  
张厚英 中国空间科学学会终生荣誉理事  
中国载人航天工程应用系统原总指挥  
高登义 中国完成地球三板科学考察第一人  
中国科学探险协会主席  
张孚允 中国鸟美环志中心首届主任  
中国生态、兽类、鸟类、野生动物保护  
协会常务理事  
叶 聪 中国深海载人潜水器“蛟龙号”  
首席潜航员

主管单位：河北出版传媒集团有限责任公司

主办单位：河北阅读传媒有限责任公司

出版单位：河北阅读传媒有限责任公司

地 址：河北省石家庄市天苑路1号

邮 编：050071

总编辑：关 平

编辑部主任：杨 静

责任编辑：刘雅楠 赵冬艳

装帧制作：喜羊羊工作室

印刷：河北新华第二印刷有限责任公司

编辑部：0311-88641018 88643131

市场部：0311-88643120 88643118

网 址：www.kexuezhoukan.com

E-mail: kxzk2011@126.com

国内定价：8元/月 全年96元

海外定价：8美元/月（含邮费）

国际标准连续出版物号：ISSN 2095-2597

国内统一连续出版物号：CN 13-1412/N

发行范围：国内外公开发行

国内总发行：河北省报刊发行局

邮发代号：18-135

广告发布登记编号：13010520170023

出版日期：2022年1月8日

#### 本刊声明

凡在本刊发表的作品，版权归《少儿科学周刊》所有。转载本刊文章和图片，请事先取得本刊书面许可。凡发现漏装、错装、缺页的刊物，请直接与编辑部联系。

身边的科学

图说科学

你见过这样的烟花吗? /2

安全时刻记心间/16

鞭炮噼里啪啦，礼花光彩绚烂，你所在的地方还能接触到它们吗？过去一千多年，它们装点了中国人的礼仪和节日。现在，同样为了更美好的生活，我们需要减少烟花爆竹燃放。

怪·好·玩

自然有秘密

科学史话

炫目的礼花弹/4

星体的秘密/6

神奇的黑色粉末/8

烟花爆竹产品的效果各有不同，它们中最引人注目的当然是礼花。在绽放前，它们是一颗颗礼花弹，经由炮筒发射。结构决定功能，礼花的模样也由礼花弹的构造决定，一起来“解剖”礼花弹吧！

特别关注

身边的科学

美丽的代价/10

谁能替代烟花? /12

有害气体、纸壳纸屑、恼人噪声，烟花爆竹的另一面正变得难以接受，在全国多地加强管控的同时，一些能烘托节日氛围的替代品也在涌现。未来，还会有哪些替代产品出现呢？

疯狂实验室

手工礼花炮/14

我们虽然提到了黑火药，但玩儿这个太危险了，原料也不好买。干脆，我们不搞化学了，一起做个“物理烟花”吧！

# 少儿科学周刊



第2期

本期主题：**绽放吧，烟花**

科学顾问：

- 王渝生 国家教育咨询委员会委员  
中国科学技术馆原馆长
- 张厚英 中国空间科学学会终生荣誉理事  
中国载人航天工程应用系统原总指挥
- 高登义 中国完成地球三极科学考察第一人  
中国科学探险协会主席
- 张孚允 中国鸟类环志中心首届主任  
中国生态、兽类、鸟类、野生动物保护协会常务理事
- 叶 聪 中国深海载人潜水器“蛟龙号”  
首席潜航员

主管单位：河北出版传媒集团有限责任公司

主办单位：河北阅读传媒有限责任公司

出版单位：河北阅读传媒有限责任公司

地 址：河北省石家庄市天苑路1号

邮 编：050071

总编辑：关 平

编辑部主任：杨 静

责任编辑：党永泰 赵冬艳

装帧制作：喜羊羊工作室

印刷：河北新华第二印刷有限责任公司

编辑部：0311-88641018 88643131

市场部：0311-88643120 88643118

网 址：www.kexuezhoukan.com

E-mail: kxzk2011@126.com

国内定价：8元/月 全年96元

海外定价：8美元/月（含邮费）

国际标准连续出版物号：ISSN 2095-2597

国内统一连续出版物号：CN 13-1412/N

发行范围：国内外公开发售

国内总发行：河北省报刊发行局

邮发代号：18-135

广告发布登记编号：13010520170023

出版日期：2022年1月22日

### 本刊声明

凡在本刊发表的作品，版权归《少儿科学周刊》所有。转载本刊文章和图片，请事先取得本刊书面许可。凡发现漏装、错装、缺页的刊物，请直接与编辑部联系。

SCIENCE WEEKLY FOR CHILDREN

科学点亮童年

少儿

# 科学周刊



少年版(9-14岁)2022年1月第2期

原创·主题·动手

## 绽放吧，烟花

1月刊  
8元

ISSN 2095-2597



9 772095 259229

万方数据



绿色印刷产品