

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊



# 发明与创新

FAMING  
YU  
CHUANGXIN

## 小学生

2019.7

控制  
大脑  
小妙招

都市里的  
城堡

猫“怪兽”  
黑洞

万方数据

# 发明与创新

FAMING  
YU  
CHUANGXIN

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊

## 小学生

2019年7月第27期  
总第763期



### ◎ 随皮吹东谷

1 童言萌语

### ◎ 科学大爆炸

4 宇宙“怪兽”——黑洞

### ◎ 创意星档案

10 “小精灵”思琪

### ◎ 另眼看科学

11 有趣的“数字金字塔”

13 控制大脑小妙招

### ◎ 发明时光机

15 “肚”里装电的莱顿瓶

16 从白炽灯到日光灯

#### 新媒体战略合作伙伴

万方数据  
WANFANG DATA

读览天下  
www.daoliantian.com

期刊网  
www.qikan.com.cn

CNKI中国知网  
www.cnki.net  
中国知识基础设施工程  
(中国知网资源库)

维普网  
www.cip.com.cn

悦读网  
ZUBUNET

杂志网  
www.zazhi.com

知网网  
epubtw.com

超星  
www.super.com

183yead 中国传媒大学数字报刊发行领军者  
bookan.com.cn

主管单位 湖南省科学技术厅

主办单位 湖南省发明协会

协办单位 湖南省电化教育馆  
湖南省青少年科技教育协会  
湖南省科普作家协会

#### 科学顾问

袁隆平 中国工程院院士

黄伯云 中国工程院院士

何继善 中国工程院院士

王永民 中国发明协会副理事长

总编辑 匡建斌

编辑部主任 颜伟华

编辑部副主任 雷蕾 秦银银

责任编辑 阳丹彦

编辑 李瑚 李杨静 田春忆

张艳妮 唐娟珏

视觉总监 肖姣

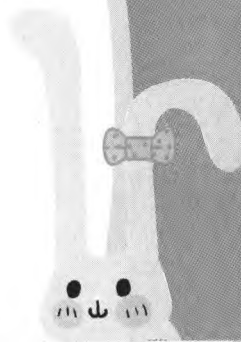
美术编辑 夏艳辉 黄俊

策划总监 李柏春

发展策划部 周勤 徐绮蔓

发行部 王灿 周绪光 阮志军

黎燕飞 匡建红 萧莉莉



## ◎ 发明学堂

- 17 “顺藤摸瓜”做发明
- 18 给物品穿上“外套”  
——配套发明法
- 19 寓小学创新教育于科学探究

## ◎ 创新大擂台

- 22 不倒翁式花盆等系列创新作品
- 24 防被碰倒的方便杯架
- 25 磁悬浮书包
- 25 量子洗衣粉

## ◎ 实验非常道

- 26 柠檬火山爆发

## ◎ 科学大咖秀

- 27 居维叶不怕“怪兽”

## ◎ 探找无极限

- 29 嗜辣的小萌物——树鼯

## ◎ 科幻城堡

- 31 都市里的城堡
- 33 纸电池

## ◎ 菁菁校园

- 34 黑蝴蝶美容记
- 35 书中访友
- 36 渔歌集镇排水系统调查报告

## ◎ 玩转脑风暴

- 38 神奇的水 等
- 38 密码怎么解 等
- 39 哪个公司薪酬高

办公室副主任 潘文娟  
 办公室 贺小梅 颜珊  
 潘丽华 黄晔伟  
 法律顾问 熊晖  
  
 编辑 《发明与创新》编辑部  
 出版 发明与创新杂志社  
 地址 长沙市八一路59号  
 邮编 410001  
 电话 0731-84461836(编辑部)  
 0731-84586643(发展策划部)  
 0731-84586760(发行部)

传 真 0731-84461871  
 电子信箱 fmycxhjb@163.com  
 网 址 www.fmycx.com  
 QQ 交流群号 35255421  
 国内统一连续出版物号 CN 43-1401/N  
 国际标准连续出版物号 ISSN 1672-0954  
 广告经营许可证号 4301004000029  
 邮发代号 42-367  
 国内发行 全国各地邮局  
 国外发行 中国图书进出口总公司  
 出版日期 每月20日  
 印 刷 长沙鸿发印务实业有限公司

### 版权声明

本刊发表的所有内容(转载部分除外)经一次性支付稿酬后版权属于发明与创新杂志社所有。

本刊来稿文责自负。若文章被采用后未收到稿酬,请作者及时与本刊编辑部联系。

本刊用字经北京北方方正电子有限公司授权许可。

# 我们的科幻画



## 光速UFO

◆浙江省绍兴市柯桥区华舍街道蜀阜小学 钱瑶琼  
指导老师 沈玲玲



## 神奇的伞助手

◆湖南省衡阳市蒸湘北路小学 汤肖语  
指导老师 肖燕玉



## 闪电充电站

◆湖南省常德市武陵镇花船庙小学 周李杰  
指导老师 蔡三平

