

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

2018.1

“砖头”  
手机

有趣的  
诺奖得主

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

2018年1月第3期  
总第691期



### ◎ 嗨皮欢乐谷

1 童言童趣

### ◎ 科学大爆炸

4 有趣的诺奖得主

### ◎ 创意星档案

10 我的小档案

### ◎ 另眼看科学

11 跟着黑猫警长学科学

14 小小边齿辨真伪

### ◎ 发明时光机

15 一个甜蜜的意外  
——泡泡糖的发明

16 “砖头”手机

#### 新媒体战略合作伙伴

万方数据  
WANFANG DATA

博览天下  
www.daolantia.com

期刊网  
www.qikan.com.cn

中国知网  
www.cnki.net

维普网  
www.cip.com.cn

悦读网  
ZUBUNET

杂志通  
www.zazhitong.com

钟阅网  
zhuoyue.com

博看网  
bookan.com.cn

183 博看网  
数字报刊发行领军者  
bookan.com.cn

万方数据

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 颜优华  
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  
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  
办公室副主任 潘文娟

## ◎ 发明学堂

- 17 以“假”乱真多创造  
——巧夺天工法
- 19 运用现代学习方式提高课堂有效性例谈

## ◎ 创新大擂台

- 22 冰箱转盘
- 23 夜间骑行转弯宝贝
- 24 食用油盐定量器
- 25 矮寨特大悬索桥桥面防冻设计

## ◎ 实验非常道

- 26 钢珠链“跳舞”
- 26 会游泳的牙签

## ◎ 科学大咖秀

- 27 爱因斯坦趣事多

## ◎ 探秘无极限

- 28 不会滚动的怪石头
- 30 “假成员”的真实身份



## ◎ 科幻城堡

- 32 牧羊犬医生

## ◎ 菁菁校园

- 34 聪明的猪笼草
- 35 筷子找兄弟
- 36 玉米缺粒少籽的奥秘

## ◎ 玩转脑风暴

- 38 添油加醋等
- 38 打兔子等
- 39 金条失窃案等

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 fmycxbjb@163.com  
网址 www.fmycx.com  
QQ交流群号 35255421  
国内统一刊号 CN43-1401/N  
国际标准刊号 ISSN1672-0954  
广告许可证号 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

万方数据

### 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。

本利用字经北京北大方正电子有限公司授权许可。

# 创新,还可以这样玩

《发明与创新》带你玩转创意有趣的新世界!

## 订阅方式



### 1 零散订阅 (适用于全国)

中国邮政的网上报刊订阅通道, 请扫右侧的二维码, 新用户需要先注册一个中国邮政的账号。



### 2

#### 集体订阅 (适用于湖南省内)

湖南省内以学校为单位的集体订阅, 请扫左侧的二维码, 然后按步骤操作。



### 3 电话订阅 (适用于全国)

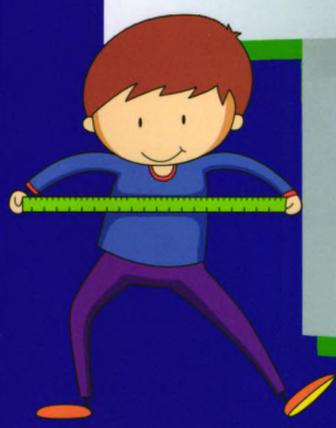
全国各地的批量订阅 (同一地址、同一收货人每期100份以上) 可致电发行部直接订阅。

订阅电话: 0731-84586643

### 4 当地邮局订阅

如果你习惯邮局订阅, 那就记住我们的接头暗号 (邮发代号) 吧!

- 《发明与创新·小学生》 42-367
- 《发明与创新·中学生》 42-299
- 《发明与创新·大科技》 42-66
- 《发明与创新·职业教育》 42-366



ISSN 1672-0954



国际标准刊号: ISSN1672-0954  
国内统一刊号: CN43-1401/N

邮发代号: 42-367 定价: 5元