

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

2018.5



QK1829927

### 吸管卷出来

### 神秘声音 “大咖”

# 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5月第19期  
总第707期



### ◎ 嗨皮吹乐谷

1 萌童萌语

### ◎ 科学大爆炸

4 神秘声音“大咖”

### ◎ 发明小达人

10 “百变少年”游景博

### ◎ 另眼看科学

13 排队的大学问

### ◎ 发明时光机

16 吸管卷出来

17 因“祸”得“福”  
——钒钢的发明

#### 新媒体战略合作伙伴

万方数据  
WANFANG DATA

读览天下  
www.dooland.com

期刊网  
www.qikan.com.cn

中国知网  
www.cnki.net

维普网  
www.cip.com.cn

优读网  
ZUBUNET

杂志通  
www.zazhitong.com

锋网网  
qub29.com

183lead 中国首家 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  
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

- 18 旧技术里找新意  
——回采技术法
- 20 例谈小学科学实践活动开展策略

## ◎ 创新大擂台

- 23 直倒两用小喷壶
- 24 可调臂跷跷板
- 25 骨伤病人秋冬自理休闲服
- 26 会翻页的书
- 26 烟囱净化装置

## ◎ 实验非常道

- 27 “星星”变大啦
- 27 掉不出来的弹珠

## ◎ 科学大咖秀

- 28 “偷听鬼”拉夫伦

## ◎ 探秘无极限

- 29 世界七大怪地

## ◎ 科幻城堡

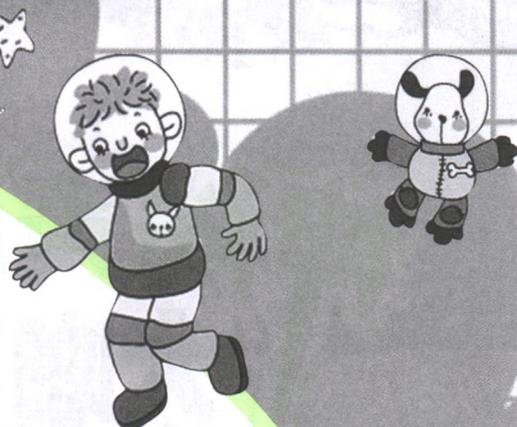
- 31 机器人章鱼

## ◎ 菁菁校园

- 34 奇葩小树
- 35 藏在帽子里的爱
- 36 雨的杰作
- 36 播种最快乐
- 37 橘子为什么会发霉?  
——橘子霉变原因的探究

## ◎ 玩转脑风暴

- 38 贵酒 等
- 38 巧分油 等
- 39 农夫倒豆子 等



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 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

### 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。

本刊用字经北京北大方正电子有限公司授权许可。

# 我们的 环保工艺品

来自湖南省张家界天门小学的两个小朋友充分发挥想象力，用各种环保材料制作出了一个个精美的工艺品。



## 纸浆画《勤劳的阿妹》

张家界是土家族集聚地，这里的阿妹不仅会唱山歌，还非常勤劳，摆手舞就是根据她们日常劳作的一些动作创编而来。

创作者：孟灏 指导老师：吕杰



## 麻绳装饰画

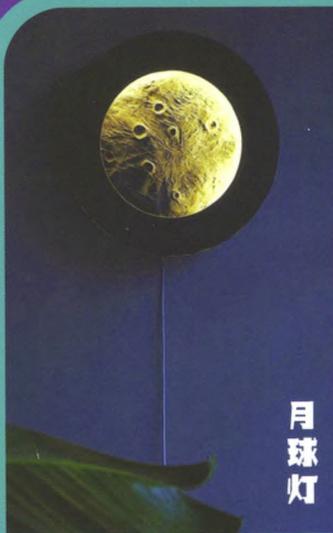
绿草地、青石路、茅草屋……乡间处处是美丽的风景，我爱乡村田园生活。

创作者：张佳宸  
指导老师：李亨玉 张海燕

## 麻绳装饰瓶

我将粗狂、具有复古感的麻绳缠绕在旧瓶身上，然后用其他颜色的麻绳编几个图案粘在瓶身，或用其他颜色的麻绳编几束小辫扎在瓶颈上，设计出好看的装饰瓶，为生活增添一抹色彩。

创作者：张佳宸 指导老师：李亨玉



月球灯



月球是地球的邻居。古往今来，人类对月球探索的脚步从未停歇！

这盏用纸板、旧报纸、灯带等材料制成的月球灯，满足了我们想亲近月球的愿望。夜幕降临，点亮暖黄的月球灯，看着逼真的环形山，我不禁遐想联翩。

创作者：孟灏 指导老师：孙静茹

