

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊

QK1727721

发明与创新

FAMING
YU
CHUANGXIN

小学生

2017.9-10

蚊子知多少

你被骗了

——食物组团来辟谣

科学家 玩跨界

万方数据

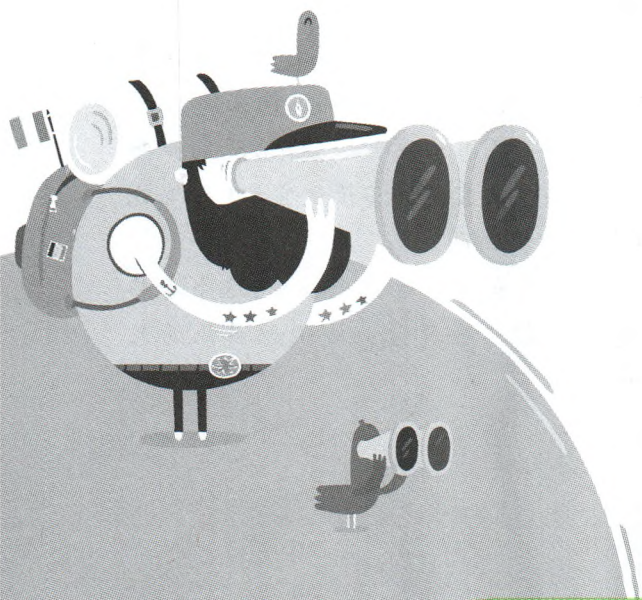
发明与创新

FAMING YU CHUANGXIN

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊

小学生

2017年9月第35期
总第675期



目次

Contents

嗨皮欢乐谷

1 童言无忌

科学大爆炸

4 科学家玩跨界

创意星档案

10 我的小档案

另眼看科学

11 退伍“星”兵哪里去
——清除太空垃圾的奇思妙想
13 大飞机的小故事

发明时光机

15 “医生的笛子”——听诊器
16 不粘锅

新媒体战略合作伙伴



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 固液气态随心变
——物态变换法
- 19 捕捉“意外”，成就实验教学之美

✿ 创新大擂台

- 21 教室多用拖把收纳柜
- 22 鱼鳞去除器
- 23 卷帘式汽车防晒衣
- 25 智能发电风车

✿ 实验非常道

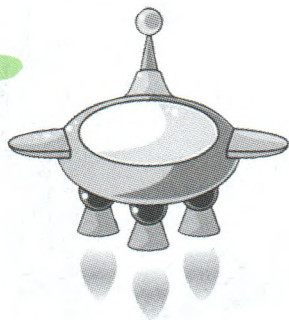
- 26 樟脑丸变大啦
- 26 “滴血”的花

✿ 科学大咖秀

- 27 帕斯卡玩水
- 27 找苍蝇破案
——贝朗的故事

✿ 探秘无极限

- 28 动物防暑有妙招



- 30 古代“啤酒”啥味

✿ 科幻城堡

- 31 太阳寻踪记

✿ 菁菁校园

- 34 “变脸”叔叔
- 35 我与航模共成长
——参加全国航空模型公开赛有感
- 36 丫山的竹与瀑
- 37 寻找鱼化石

✿ 玩转脑风暴

- 38 别人用得更多等
- 38 小丽答题等
- 39 教授遇刺等

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

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。

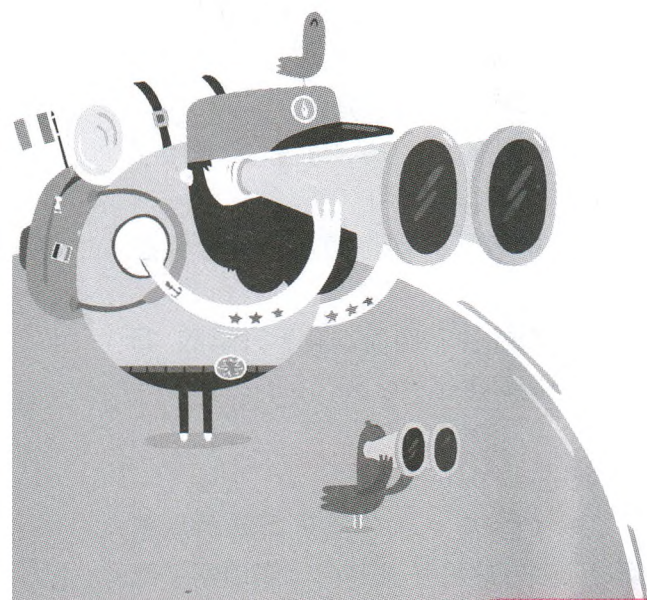
发明与创新

FAMING YU CHUANGXIN

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊

小学生

2017年10月第39期
总第679期



新媒体战略合作伙伴



万方数据

目次

Contents

嗨皮欢乐谷

1 童言稚语

科学大爆炸

4 你被骗了
——食物组团来辟谣

发明小达人

10 “小创客”杨易轩

另眼看科学

13 辣不是味道
14 可以燃烧的“冰块”——可燃冰

发明时光机

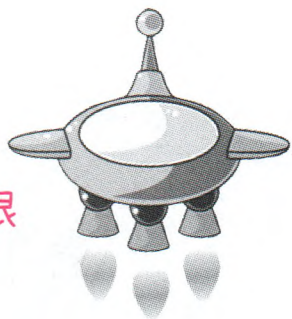
15 会转的风扇
16 灯泡电池神合体
——手电筒的发明

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 为特别的他特别设计——适特发明法
- 19 借实践平台,培养学生良好品质

✿ 创新大擂台

- 22 新型易开合花盆
- 23 雨天夜间自动收衣架
- 24 语音控制的电灯开关
- 24 可拆装高效斧子
- 25 黄鸭叫鱼刺分离机
- 25 一种可感知衣服异物的报警洗衣机

✿ 实验非常道

- 26 隐身硬币
- 26 “幽灵”飘起来

✿ 科学大咖秀

- 27 “我尝到了甲虫的滋味”——达尔文的趣事

✿ 探秘无极限

- 28 蚊子知多少

✿ 科幻城堡

- 31 驾着意念飞船去学习
- 32 可怕的克隆

✿ 军事总动员

- 33 武器中的“老寿星”

✿ 菁菁校园

- 34 小乌龟找工作
- 35 那缕氤氲
- 36 胡豆、雪豆根茎生长探究之旅

✿ 玩转脑风暴

- 38 不听话的人 等
- 38 巧分苹果 等
- 39 大树到底多高?

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。

专业铸就影响 权威自在人心

第7届全国校园 发明创意大赛



创新伴我成长

何建昌

主办单位

全国创新教育名校联盟
《发明与创新》杂志社

活动时间

作品申报截止：2017年11月10日
初审：2017年11月11日至11月20日
复评：2017年11月21日至11月30日
终评：2017年12月1日至12月10日
视情况拟在2017年12月中下旬举办大赛颁奖典礼及全国创新教育高峰论坛（另行通知）。

奖项和奖励

1. 作品奖：设金奖、银奖、铜奖。分小学组、中学组和教师组，按参赛组别和作品类别进行评选。
2. 团体奖：设团体名次奖、优秀组织奖。
3. 名师奖：设全国十佳科技辅导教师奖、优秀科技辅导教师奖。

作品申报专用邮箱：xyfmcyds@163.com

大赛活动官网：www.fmycx.com

大赛专用QQ群：276748993

大赛内容

学生参赛内容
发明创造作品、创意设计、
科学实践论文、创意科幻画
教师参赛内容
发明创造作品、创新教育论文

参赛方式

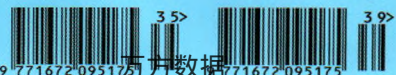
免收参赛费；
由学校统一组队参赛；
作品统一用邮件形式申报



大赛详情请扫二维码

ISSN 1672-0954

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：10.00