

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊

# 发明与创新

INVENTION  
AND  
INNOVATION

2016.12

中学生



QK1743155



些“世界第一”  
Made in China

富氧口罩

万方数据

【创新之星】

长沙市周南梅溪湖中学 温馨



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

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

编辑 田春忆 阳丹彦

李杨静 李瑚

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

发行部主任 李柏春

发行部 王灿 周绪光 阮志军

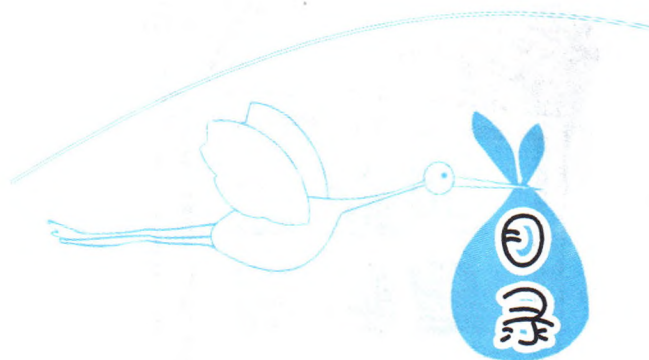
黎燕飞 匡建红 萧莉莉

办公室副主任 潘文娟

办公室 贺小梅 颜珊

潘丽华 黄晔伟

法律顾问 熊晖



## ◎走进科学

4 这些“世界第一”Made in China

6 残奥会上演科技“大爆炸”

8 3D打印的食物什么味儿

10 如何艺术地P图

## ◎发明史话

11 时代的记忆

## ◎先锋科技

13 室内加热器等

## ◎终结流言

15 啃铅笔会铅中毒吗等

## ◎趣味生活

16 防水的纱布等

## ◎创造天地

17 “变色”电子家校联络本

19 自行车车把加热装置

20 手机自拍悬浮系统

21 双头可控空气过滤装置

23 油条负压烤制箱

24 新型坐便器

25 富氧口罩

27 酸桔定位旋切机

28 履带式搬运助力装置

## ◎研究性学习

29 自酿提子酒菌落与甲醇含量的测定

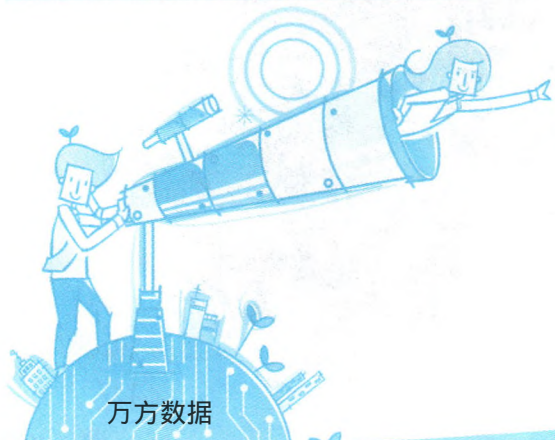
31 倾斜的水流

32 眯眼为何让物像更清晰

34 自行车如何运动

## ◎创新之星

36 较劲的人生才有劲







## ◎新有所感

39 科技创新 快乐飞扬

## ◎玩转机器人

40 智能清洁机器人

41 在虚拟世界中找寻自我

## ◎文艺之路

42 茶花赋

43 为生命喝彩

44 碰瓷瞬间

45 岁月的礼物

## ◎缤纷校园

46 科技创新带给我什么

## ◎教学视点

48 回归实验教学“本真”

## ◎奥秘世界

51 动物界的好爸爸和坏爸爸

53 火人节——比疯狂更疯狂

55 谁为航天器取名

56 奇葩专业任你选

## ◎科普连连看

58 吸尘器如何吸走灰尘等

## ◎另眼看科技

59 新型轮胎让你轻松停车等

## ◎心灵驿站

60 人生莫惧少年穷

61 用创意改变世界

62 昂起头来真美

62 职业与事业

63 叙利亚的“秘密图书馆”

## ◎开心剧场

64 闲话课文等

## 科学顾问

袁隆平 中国工程院 院士

黄伯云 湖南省科协主席 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

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(广告部)

0731-84586760(发行部)

传 真 0731-84461871

电 子 信 箱 fmychx@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 42-299

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 10 日

印 刷 长沙鸿发印务实业有限公司

## 新媒体战略合作伙伴

杂志网  
www.zazhipu.com

万方数据  
WANFANG DATA

读览天下  
www.douland.com

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

读读网  
JUBUBUY

读读网  
www.douland.com

蜘蛛网  
spider.com.cn

期刊网  
www.qikan.com.cn

微刊联盟  
www.wbwk.cn

中国知网  
www.cnki.net

183weab

读读网  
www.douland.com

数字报刊发行领军者  
bookan.com.cn





# 爱心科技馆 援建工程启动式

## 暨全国校园科技创新盛典

第6届全国校园发明创意  
大赛颁奖典礼 (网络直播)

爱心科技馆  
援建工程启动式

全国创新教育  
高峰论坛

创新创客  
嘉年华系列活动

2016.12.23-25  
长沙市周南梅溪湖中学

### 厉害了我的show!

- 我叫张家瑞, 我来自湖南湘潭, 我爱创意, 我想把挖机开到月球上!
- 我叫林立天, 我来自山东昌邑, 我爱创意, 创意让我开心, 变得自信!
- 我叫杨真源, 我来自湖北襄阳, 我爱创意, 未来, 我想成为科研工作者!

如果你也热爱创意, 就把属于你的创意体告诉我们吧!

创意体格式: “我叫\_\_\_\_, 我来自\_\_\_\_, 我爱创意, \_\_\_\_\_”  
扫描右侧二维码关注官方微信、微博, 上传你的创意体, 就有机会  
获赠科学试验箱一套哦。



ISSN 1672-0954



9 771672 095168



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

邮发代号: 42-299 定价: 6元