

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

中学生
2017.6



对付“黑飞”
有奇招

宇宙四大
“惹不起”
万方数据

封面人物：郭志轩

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

2017年6月第22期
总第662期

中学生

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

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

目次

Contents

※走进科学

- 4 共享单车 共享科技
- 6 对付“黑飞”有奇招
- 9 聪明的“二师兄”会出现吗

※发明史话

- 11 那些暴露年龄的童年游戏

※先锋科技

- 14 增强现实手表等

※终结流言

- 16 O型血是“万能血”吗

※趣味生活

- 17 不会碎的鸡蛋
- 17 软乎乎的“玩具”

※创造天地

- 18 防堵塞下水口的脸盆
- 19 多功能肥皂盒
- 20 新型电力轨道交通系统
- 22 节能水壶
- 24 多功能酒驾防控系统
- 26 简易山体滑坡监测预警装置

※研究性学习

- 29 与“模联”亲密接触
- 32 为蜂窝煤披“绿衣”
- 34 最佳温度留住锌

※创新之星

- 36 小“顽童”的“新”生活



※新有所感

- 39 给达尔文解惑
- 41 等风来

※玩转机器人

- 43 动物机器人“秀”

※文艺之路

- 45 于刚与柔中寻根
- 46 夜行者
- 46 给生活加点糖
- 47 高考之外
- 48 听花开的声音

※教学视点

- 49 巧制花青素试纸

※奥秘世界

- 51 宇宙四大“惹不起”
- 54 世界那么大,他们在记录
- 57 动物放屁数据库

※科普连连看

- 58 语言“天赋”确实存在等

※另眼看科技

- 59 太阳镜也能“付账”等

※心灵驿站

- 60 做习惯的主人
- 61 青蛙博物馆
- 62 生活向上看
- 62 幸福的标准是什么
- 63 别用“帮助”改变别人
- 63 成功之后

※开心剧场

- 64 偏食等

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 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



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。

森林之美

尽管全球森林面积在不断减少，地球上还是有许多惊艳绝伦的森林。英国《每日邮报》前不久盘点了全球最美的森林。以下便是其中的翘楚。

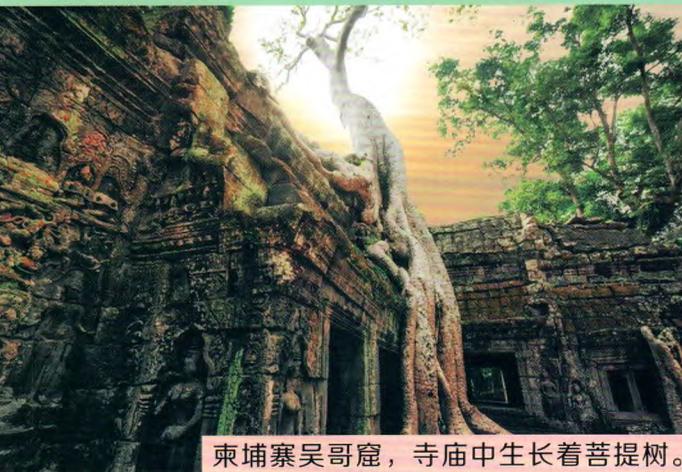
比利时弗拉芒·布拉邦省的Hallerbos林。阳光穿透树叶，为遍地开满的蓝色风信染上一层金黄色，让人仿佛置身于童话王国。



位于美国佐治亚州、有“森林之城”美名的萨凡纳市。道路两旁的橡树沐浴在晨光中，树枝上满是白色的穗条，颇有“万条垂下白丝绦”之感。



中国九寨沟国家级自然保护区。



柬埔寨吴哥窟，寺庙中生长着菩提树。



罗马尼亚的“爱之隧道”，一条废弃的铁轨掩映在青葱的树木中。

ISSN 1672-0954



9 771672 095175



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