

发明与创新

INVENTION AND INNOVATION

2016.4
中学生

一次高冷的

量子旅行

新元素驾到

为地球  张画

五彩瓜子中是否含明矾

诺诺与诺诺

【创新之星】

万方数据

长沙市周南雨花中学 高明雪

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 秦银银 雷蕾
编辑 田春忆 阳丹彦 李杨静
李瑚 尹嫦月
美术编辑 黄俊 夏艳辉 肖姣
网络编辑 周勤
发行部主任 李柏春
发行策划 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
项目部主任 雷蕾
法律顾问 熊晖

◎走进科学

- 04 一次高冷的量子旅行
- 07 向深海进军
- 09 10个心理学冷知识
- 10 新元素驾到

◎发明史话

- 11 为地球画张画

◎先锋科技

- 13 球形家庭安全设备等

◎终结流言

- 15 关于豆浆不得不知的事

◎趣味生活

- 16 “印刷”贺卡

◎异想天开

- 17 磁性夹画板等

◎创造天地

- 18 幼儿车内脱险应急装置
- 19 电学仪器导线的改进
- 21 活字印刷式座次表
- 21 全息衍射刹车投影
- 22 含弹夹可单手操作榔头
- 23 实物展台投影边界提示器
- 24 三角板和直尺的改进

◎研究性学习

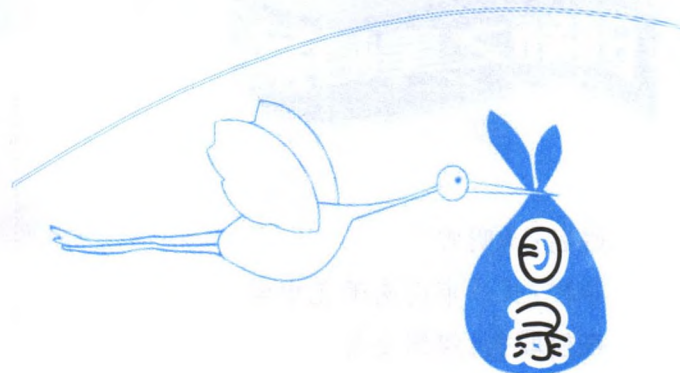
- 25 崂山茶土壤有机质含量的测定
- 27 五彩瓜子中是否含明矾
- 29 巧用可见水印拼接图像
- 31 星星“眨眼”的秘密

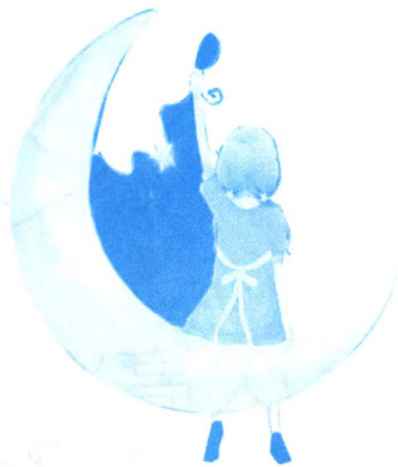
◎创新之星

- 32 大女生爱创作

◎新有所感

- 35 源于生活 高于生活





◎玩转机器人

- 37 机器狗
- 38 谈“玩”不“色变”

◎文艺之路

- 40 世界需要你
- 41 听月岩诉说
- 42 我的老师
- 43 故乡

◎教学视点

- 44 巧学初中物理
- 46 别样观点引人思

◎奥秘世界

- 48 前方雷区,谨慎出行
- 50 罪恶之城——九龙寨城
- 52 散落民间的暗号
- 53 植物迷宫:向智力与耐力挑战

◎走进科技馆

- 55 新展馆让你体验航天生活

◎科普连连看

- 57 隧道里的电灯为何用橙黄色等

◎另眼看科技

- 58 新算法绕过考试给你打分等

◎心灵驿站

- 59 一看书就睡觉,怎么破
- 60 聪明的油漆匠
- 60 生活处处是风景
- 61 在雨中奔跑吧
- 61 谔谔与诺诺
- 62 品尝人生“三道菜”
- 63 我们都能成为天使

◎开心剧场

- 64 酒精脾气等

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

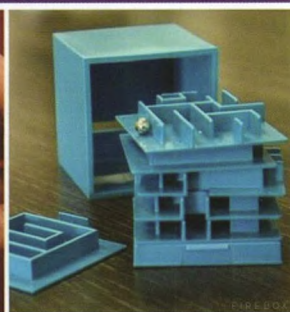
编 辑 《发明与创新》编辑部
 出 版 发明与创新杂志社
 地 址 长沙市八一路59号
 邮 编 410001
 电 话 0731-84461836(编辑部)
 0731-84586643(广告部)
 0731-84586760(发行部)
 传 真 0731-84461871
 电子信箱 fmychx@163.com
 网 址 www.fmycx.com
 QQ 交流群号 35255421
 国内统一刊号 CN43-1401/N
 国际标准刊号 ISSN1672-0954
 广告许可证号 4301004000029
 邮 发 代 号 42-299
 国 内 发 行 全国各地邮局
 国 外 发 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



疯狂拼图， 益智还是烧脑

拼图游戏是一种广受欢迎的智力游戏。然而，即便是拼图高手，遇到下面这些脑洞大开的拼图，也一定会抓狂。如果不服，来挑战一下吧！



立方体迷宫拼图

立方体迷宫拼图有五种难度模式供你选择，而且只能从外壳的三视图推断内部情况。



磁悬浮积木

这是一款极具魔性的益智游戏，拼接过程中让人产生摇摇欲坠的错觉。



七彩螺旋拼图

七彩螺旋拼图很漂亮，如果对色彩有研究，也可尝试组装不一样的撞色系列。

圆形多米诺



这款拼图有多种形状的橡胶块，要想把这些橡胶块完美组合，可不是那么简单的事。



个人定制拼图

如果对上述的拼图都不满意，不如自己制作喜欢的拼图。不仅有普通的四角、八角拼图可供选择，你还可以自行设计小片拼图的形状。

(据科技世界网)

ISSN 1672-0954



9 771672 095168



微信公众号

实时精彩扫一扫

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