

发明与创新

INVENTION AND INNOVATION

2016.6
中学生

埋单也有
科技范儿

“粪便银行”：捐便能致富

迪士尼的公主情缘



有一种优雅叫懂吞吞

跟雕塑聊聊天
万方数据

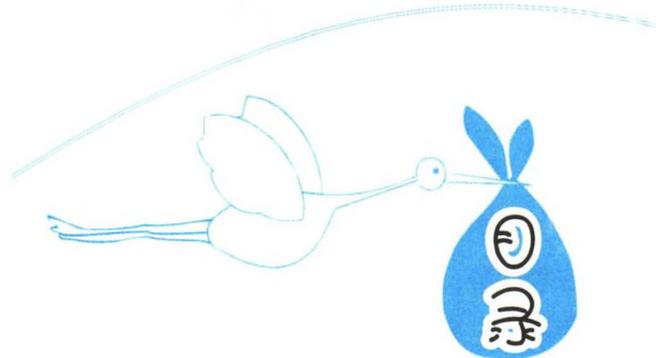
汉字新解

【创新之星】

南宁市第三十一中学 蒙政涛

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

- 4 埋单也有科技范儿
- 7 想长高? 去太空吧
- 9 “粪便银行”: 捐便能致富
- 11 织就美好生活

◎发明史话

- 13 迪士尼的公主情缘

◎先锋科技

- 16 夜光条锁 等

◎终结流言

- 18 口香糖能不能咽下去 等

◎趣味生活

- 19 “甜蜜”的化学实验

◎创造天地

- 20 简易手拉式擦窗器
- 21 带计步功能的自发热鞋
- 24 光电驱蝇观赏鱼缸
- 25 小型吸尘器
- 26 带药瓶的拐杖
- 26 多功能裤子衣架
- 27 电机内置式可自控驾驶电梯
- 28 教学用多功能支架
- 28 电动汽车无线充电系统

◎研究性学习

- 29 冬枣生物保鲜技术探究
- 30 钠与水反应实验的改进
- 32 变色芙蓉
- 33 我的幸福我做主

◎创新之星

- 35 捣乱小子爱发明

◎新有所感

- 38 纸上得来终觉浅





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

杂志铺
www.zazhipu.com

万方数据
WANFANG DATA

博览天下
www.bolantianxia.com

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

龙读网
www.longdu.com

阅读网
www.yuedu.com

蜘蛛网
spider.com.cn

期刊网
www.qikan.com.cn

数字联盟
www.digitallian.com

中国知网
www.cnki.net

IB3 博看
www.ib3.com

联讯读报
www.lbxu.com

数字报刊发行领军者
bookan 博看网

39 创新要“善假于物”

◎玩转机器人

41 最初的梦想一定会实现

◎文艺之路

43 高考之外

44 海,蓝给自己看

45 好家风,好家训

46 又见春色

◎缤纷校园

47 生存训练体验

48 大爱无边,筑梦七中

◎教学视点

49 让学生爱上作业

◎奥秘世界

51 有一种优雅叫慢吞吞

53 你知道花朝节吗

54 最牛“民科”

56 吃货的福音

◎科普连连看

57 哈欠为何会传染等

◎另眼看科技

58 永不打结的耳机等

◎心灵驿站

59 让校园暴力远离花季青春

60 两把伞

60 生活的靶心

61 跟雕塑聊聊天

61 不给满分

62 你看到的東西

63 汉字新解

63 生命的价值

◎开心剧场

64 加油有方等

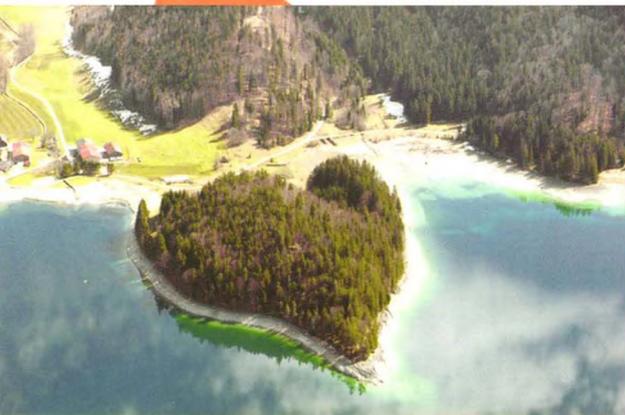
万方数据



将浪漫 进行到底

浪漫从来都不是人类的专属名词，爱心也不仅仅只有情人间才会拥有。神奇的大自然用自己的魔力无时无刻不在制造浪漫，无论是环礁、岛屿还是悬崖，在世界各地都隐藏着各种各样的心形自然景观。看到这些壮观的自然奇迹，你会不会芳心萌动？

——那些令人叹为观止的“心形”自然景观



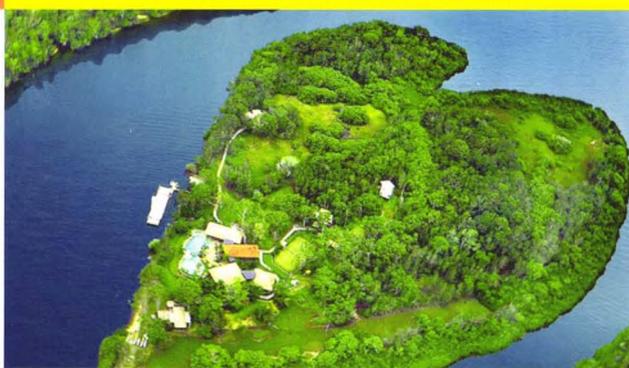
位于巴伐利亚阿尔卑斯山脉的心形岛。



位于奥地利阿尔卑斯山脉的心形冰川湖。



这颗位于新喀里多尼亚由大型植被所形成的心被称为圣心，由法国摄影师扬恩·亚瑟·贝特朗于1990年拍摄。



理查德·布兰森爵士在澳大利亚的阳关海岸拥有一座心形岛屿，岛上还有豪华别墅和环礁泳池。



位于新西兰的心形淡水湖。



斐济卢阿岛上的心形珊瑚礁。

ISSN 1672-0954



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

邮发代号：42-299 定价：6元



万方数据

实时精彩扫一扫