

发明与创新

INVENTION AND INNOVATION

2013年5月

总第476期

邮发代号: 42-299



全国优秀期刊 国际标准刊号: ISSN1672-0954 国内统一刊号: CN43-1401/N

科技“头脑风暴”来袭

无所不在的“云”

爱我家园，环保在行动

乐学机器人

“四心”合力 桃李芬芳



ISSN 1672-0954



封面人物——

2012全国校园发明创意大赛中学组金奖得主陈光耀

优惠价
万方数据

发明与创新

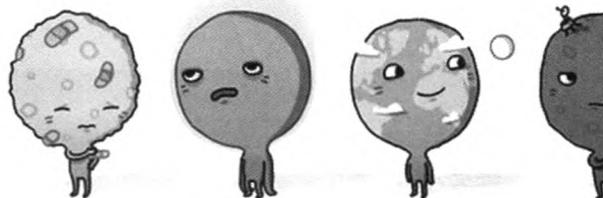
INVENTION AND INNOVATION

2013年5月第14期 总第476期

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 湖南省科普领导小组办公室
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
湖南智慧天下科技有限公司

社 长 肖雪葵
总 编 辑 匡建斌
副 社 长 李柏春
编 辑 部 主 任 颜优华
编 辑 部 副 主 任 秦银银 雷 蕾 胡晓红
编 辑 田春忆 阳丹彦 李杨静
李 瑚 敬丹丹
美 术 编 辑 肖 姣 夏艳辉
网 络 编 辑 周 勤
项 目 部 主 任 雷 蕾
发 行 部 副 主 任 刘卫民
发 行 周绪光 阮志军
黎燕飞 杨来君
办 公 室 主 任 胡晓红
办 公 室 贺小梅 颜 珊
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(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 长沙丰华印刷厂



目 录 CONTENT

走进科学

- 04 与陨石亲密接触 / 尚文
- 07 科技“头脑风暴”来袭 / Lily
- 10 无所不在的“云” / 解跃华

发明史话

- 12 牛仔裤的发明 / 茹音

先锋科技

- 14 地板跟你“Say Hi”等

终结流言

- 15 长时间听耳机会伤听力吗? 等

趣味生活

- 16 能燃烧的糖 等 / 谢革

创造天地

- 17 一元纸币自动分拣装置 / 杨泽宇
- 18 防风雨伞 / 宋昊
- 19 自调节浮岛装载型河道水处理系统 / 赵耘凡
- 21 趣味“戏藤猴” / 张爱迪

研究性学习

- 23 我爱我家, 环保在行动
——废品大市场环境污染与治理研究调查
/ 韩志红 舒凌轩 李子木

创新天使

- 26 陈光耀:“发明大王”的非凡脚印 / 王雅轩

创新名师

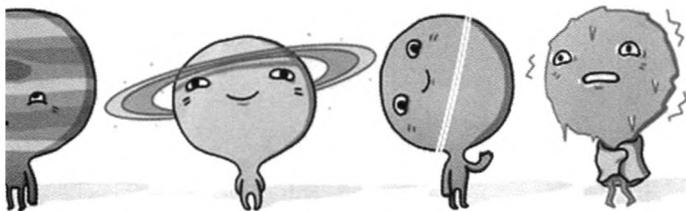
- 28 “四心”合力 桃李芬芳
——访澳门科技创新教育学会会长刘冠华 / 喻岩

新有所感

- 30 新模式编织创新人才摇篮梦
——传统教育模式与创新教育模式的比较研究
/ 宋晓琳 田天

玩转机器人

- 33 打造“猎鹰之爪”
——自动抓球机器人的设计制作
/ 吴凯 方瑶 任业正
- 35 乐学机器人
——如何在高中开展机器人教学 / 湛跃飞



文艺之路

- 37 《杯弓蛇影》后传 / 薄睿宁
- 37 难忘的来信 / 李静洁
- 38 “小气”的外婆 / 侯慈君
- 38 “光盘”在行动 / 张晓薇
- 39 那片海 / 樊江灿
- 40 偏爱 / 赖丽萍
- 40 父亲教我学骑车 / 缪慧男

缤纷校园

- 41 不失败,怎来成功?
——感悟模型比赛 / 周宇鑫
- 41 学会合作 1+1>2
——衢州市防洪办科考实践之行小记 / 徐林坤
- 42 一步,再一步 / 杨紫薇
- 43 家乡美在哪 / 宋佳仪
- 43 “饿”瓶子和“魔法水” / 杨子薇
- 44 景炎中学DI代表队荣获“达芬奇奖”等

教学视点

- 45 巧用诗词教物理 / 杨石柱 谢鸿飞
- 46 多媒体——英语课的调剂师 / 许跃 任擎宇
- 47 水码天平 / 蒋水石

奥秘世界

- 48 间谍基地:世界情报机构的秘密总部 / 胡德良
- 51 《维特鲁威人》“动”画之谜 / 佚名

科幻地带

- 52 丢失的口令 / 雷勃金
- 55 读心器 / B·拉依科夫

书影小屋

- 57 《2001太空漫游》等
- 58 《史前帝国》等

心灵驿站

- 59 警惕“竞争强迫症” / 章剑和
- 60 眼宽路更宽 / 佟晨绪
- 60 被吃掉的翅膀 / 康伟明
- 61 坚持自我 / 王春玲
- 61 找个“敌人”做搭档 / 石顺江
- 62 阳光 / 王东
- 62 尖叫与掌声 / 曹卫华

开心剧场

- 63 还有更大的 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 中国发明协会副会长
- 隋国庆 湖南省科普作家协会理事长
- 张景丰 香港发明协会会长



声明

1. 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。
2. 稿件凡经本刊使用,即视作者同意授权本刊其作品包括但不限于电子版信息网络传播、无线增值业务等权利;并且本刊有权授权其他媒介合作方再使用。
3. 本刊来稿文责自负。
4. 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。

战略合作伙伴

