

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

2014.1  
中学生

科学“Q?”集结号  
——搞笑诺贝尔奖

知行合一，为天地作图

WiFi对战LiFi

让科学更好玩

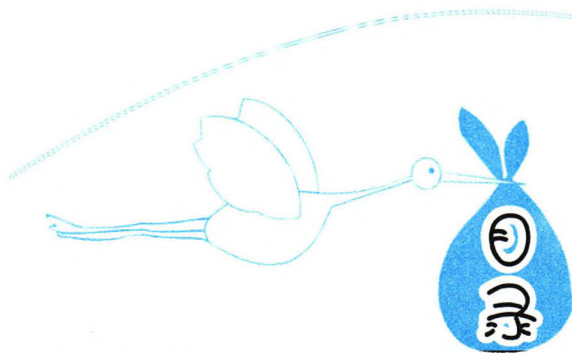


【创新之星】

南京外国语学校高三学生 徐佳茗

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 王继东  
美术编辑 黄俊 夏艳辉 肖姣  
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  
潘丽华 萧莉莉 杨来君  
发展部 王利平 李晓峰  
办公室主任 胡晓红  
办公室 贺小梅 颜珊  
法律顾问 熊晖



## ◎走进科学

- 04 科学“呆子”集结号——搞笑诺贝尔奖
- 06 趣味实验室的那些事儿
- 09 人造器官也疯狂
- 11 WiFi 对战 LiFi

## ◎发明史话

- 12 千般滋味“筷”入口

## ◎先锋科技

- 14 防辐射的电话听筒 等

## ◎终结流言

- 16 一天要喝八杯水? 等

## ◎趣味生活

- 17 自动旋转的奥秘 等

## ◎创造天地

- 18 汽车排气转接管检漏气动装置
- 19 多功能文具尺
- 20 带肥皂的刷子
- 20 混水阀定位安装仪
- 21 电热水壶防干烧控制器
- 22 全自动调控水智能花盆
- 22 环保便捷刨笔刀

## ◎研究性学习

- 23 如何保存熏烤食物
- 25 洗衣液对种子萌发有影响吗?

## ◎创新之星

- 27 知行合一,为天地作图

## ◎新有所感

- 29 触摸未来
- 30 越成长,越创新,越愉悦
- 31 兴趣培养模式优化课堂
- 33 “三步”培养创新型人才

## ◎玩转机器人

- 34 乐享机器人盛宴

## ◎文艺之路

- 35 青春地图
- 35 雨后的天空





## 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  
 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

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 湖南农科院印刷厂

## 新媒体战略合作伙伴



- 36 看见与看不见
- 37 在挫折中升华
- 37 父亲的鼾声
- 38 中国梦,我的梦
- 38 童年的味道

### ◎缤纷校园

- 39 代替学姐去领奖
- 40 华科大 梦起航
- 41 科技实践基地惊现“变异”红薯藤 等

### ◎教学视点

- 42 想象开启思维课堂
- 44 探究性学习——生物教学的制胜法宝
- 45 巧用地图讲气候

### ◎奥秘世界

- 46 “太空火花”之谜
- 48 寻找宇宙最强磁体
- 49 时光旅行有多糟
- 51 探秘濒临消失的民族
- 53 高科技打造“惊悚”万圣节

### ◎科普连连看

- 54 睡眠为什么如此重要 等

### ◎另眼看科技

- 55 橡皮泥 沙子做 等

### ◎走进科技馆

- 56 让科学更好玩

### ◎心灵驿站

- 58 如何正确对待异性交往?
- 59 现在就出发
- 60 爱与时间共存
- 60 黑泽明的特殊考卷
- 61 快乐是什么
- 61 伊索和旅行者
- 62 虚心是一架梯子
- 62 唯一的听课者

### ◎开心剧场

- 63 知识的甘露 等



乐享科技舞台，开发无限潜能  
总有一款创意，惊呆了你和你的小伙伴！

《发明与创新·中学生》

2014年征订开始啦！

每本6元，全年72元，邮发代号42-299



科普奇趣，劲爆视野

创新STYLE，由你掌控

ISSN 1672-0954



9 771672 095144



标准刊号：ISSN1672-0954  
CN43-1401/N

邮发代号：42-299

定价：6元