

◎全国优秀期刊

◎湖南省双十佳期刊

◎中国科技期刊数据库源期刊

◎青少年创新教育科普期刊

# 发明与创新



激发科学思维  
根植创新精神

## 初中生

2023 1  
第2期 总第918期



### 创意春节这样过

### 奇妙的组合法

# 发明与创新

FAMING YU CHUANGXIN

2023年1月中旬刊

第2期 总第918期

初中生

主管单位 湖南省科学技术厅  
主办单位 湖南省科学技术信息研究所

科学顾问 何继善 中国工程院院士  
黄伯云 中国工程院院士  
金涌 中国工程院院士

刊名题写 何继善

社 长 李贵龙  
副 社 长 蒋 威

主 编 李柏春  
副 主 编 颜优华 雷 蕾  
编辑部主任 秦银银  
责 任 编 辑 田春忆  
编 辑 周星星 阳丹彦 方郁芝  
美 术 编 辑 夏艳辉 黄 俊  
媒体发展部 李 瑚 李杨静 费麒麟  
发行经营部 黄晔伟  
发 行 肖莉莉 阮志军 王 灿  
法 律 顾 问 熊 晖  
封 面 插 画 邹丽丽

编辑出版 《发明与创新》编辑部  
地 址 长沙市八一路59号  
邮 编 410001  
电 话 0731-84461836 (编辑部)  
0731-84586760 (发行部)  
电子信箱 fmychxczs@163.com  
QQ交流群号 276748993  
国内统一连续出版物号 CN 43-1401/N  
国际标准连续出版物号 ISSN 1672-0954  
广告经营许可证号 4301004000029  
创刊年份 1984年  
刊 期 旬刊  
发行方式 全国邮发  
邮发代号 42-366  
邮政订阅电话 11185  
国内发行 中国邮政集团湖南省报刊发行局  
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
印 刷 长沙鸿发印务实业有限公司  
出版日期 2023年1月15日  
定 价 10.00元/册

## 开卷有益

1 满怀希望，不如好好计划 黄宗慈

## 本期策划

4 创意春节这样过 本刊综合

## 玩转科学

10 简易望远镜 陈青 李建

## 创造天地

13 多功能雨具收纳箱 赵佳琦 石雅妮

15 基于Arduino的校园巡逻远程监控小车

周之童 周粮恒

## 探究实践

20 两个居住小区噪声污染探究 张宸赫

## 创新天使

25 有爱有才的编程迷

——访广东省韶关碧桂园外国语学校学生

包海韵

周星星 田春忆

## 手写创意

30 走近雾霾 赵星超 邱凯悦 沙宇轩

# CONTENTS

# 目次

33 我家门前的池塘 李晓

## 创新课堂

34 奇妙的组合法 郭昭鹏

## 漫画小站

38 镜子的来历 邳红漫画工作室

## 素材拾贝

41 陈玲玲：RNA世界的探秘者 本刊综合

## 奇趣天地

44 食虫植物捕食有绝招 本刊综合

47 你了解核酸检测吗 本刊综合

48 月儿为什么这样红 王伟民 牟银勇

## 真相揭秘

51 麻雀的家在哪里 李维阳 黄乘明

## 心灵之约

53 “孤雁”归群记 高荣

## 读编连线

56 晒晒你的新年照 小新

### 版权声明

本刊刊登的所有内容（转载部分除外）经一次性支付稿酬后版权（包括但不限于复制、发行、表演、展览、广播、信息网络传播、翻译、汇编等著作权）归《发明与创新》编辑部所有。其中信息网络传播权的授权不受时间和地点限制，并授权本刊在上述权益受到侵害时向侵权人采取法律措施。

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。

本刊用字经北京北大方正电子有限公司授权许可。

更多精彩扫一扫



发明与创新公众号

