

◎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



启发科学想象
体验创新乐趣

小学生

2023 6
第18期 总第934期



看得见的单位

发明与创新

FAMING YU CHUANGXIN

2023年6月下旬刊
第18期 总第934期

小学生

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 李 璐
编 辑 阳丹彦 方郁芝 周星星
美 术 编 辑 夏艳辉 黄 俊 费麒麟
媒体发展部 田春忆 李杨静
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 汪 洋

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 fmycxbjb@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 42-367
邮政订约电话 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6月25日
定 价 10.00元/册

爆笑欢乐谷

1 科学送礼 朱斌

科学观察室

4 看得见的单位 本刊综合

12 用身体来测量 本刊综合

创意小达人

14 创新，让生活更美好 阳丹彦

别样新课堂

18 穷举法 曹晓敏

创新大擂台

21 智能井盖报警装置 吴泳辰

24 一种用于瓶装水区分的可识别标签

廖恩树

26 寻找一束光

——不同材料中丁达尔效应效果的探究

李睿

科创小练笔

30 玉米璀璨的一生 史富豪

33 我的拿手好戏 李子炎



CONTENTS

目次

开心动手做

34 奔跑的彩虹 徐海 陆涌泉 黄薇

科学知识营

36 了不起的“扇风耳” 李晓玲

38 揭秘双面镜 本刊综合

40 凶猛“八须怪” 邳红漫画工作室

大咖二三事

43 吴孟超：中国肝胆外科之父 本刊综合

真相放大镜

46 我们的便便会污染江河湖海吗

王文东 刘宗宽

科幻小剧场

48 玉兔家园 柳思怡

头脑加油站

52 发散思维 小远

编读零距离

54 热牛奶放一会儿为什么会结层皮

米米

55 云朵创意画 本刊编辑部

56 读者意见反馈表 本刊编辑部

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。

本刊用字经北京北方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



“课文中的科普”征稿啦



牛马有脚，鸟有翅膀，
植物旅行又用什么办法？
大兴安岭，雪花还在飞舞。
长江两岸，柳枝已经发芽。
清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂。
.....

翻开小学语文课本，细心的朋友会发现课文中也有不少科学知识。科学从来都不是孤立的，它在我们身边，也渗透在其他学科中。

发现科学，发现知识。大家把“藏”在课文中的科学知识找出来写成文章发给我们吧！我们一起学习、一起进步！

征稿对象：

科普作家、中小学教师

稿件要求：

- 1.稿件必须为原创稿，禁止一稿多投。
- 2.对课文中涉及的科学知识进行讲解或者拓展，确保知识的科学性、严谨性，语言需通俗易懂又不失趣味性。
- 3.写明小学语文课文的出处。将课文全文拍照，并将照片附在文后。需要科普的文段以“课文再现”的形式呈现，确保文字与课文原文一致。
- 4.字数为600~1200字。

投稿邮箱：

fmycxbjb@163.com（邮件名为“课文中的科普”，文中需提供作者的联系方式、通信地址及银行卡信息）

联系电话：

15116463592（李编辑，微信同号）

