

◎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

第26期 总第942期

9

中



我眼里的科技辅导员

发明与创新

FAMING YU CHUANGXIN

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

2023年9月中旬刊
第26期 总第942期 **初中生**

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 阳丹彦
编 辑 李 瑚 方郁芝 周星星
美 术 编 辑 夏艳辉 黄 俊 费麒菲
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 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9月15日
定 价 10.00元/册

开卷有益

1 跨越 邓斯允

本期策划

4 我眼中的科技辅导员

赵佳琦 胡子涵 刘思函 杨和昕 于子衿

玩转科学

15 悬浮的油滴 熊志豪 李建

创造天地

18 自封口水袋 陈柯如 钟忻霓 唐才懿

24 波浪振动式发电装置 黄安然

探究实践

28 燕舞香花

——燕子调查实践活动 陈子轩 何丽 陈治义

创新天使

32 心向蓝天，无畏前行

——访湖南省张家界市慈利县银澧学校
学生褚佳炜 阳丹彦 李克勤

CONTENTS

目次

手写创意

36 邂逅蝴蝶 叶子钰

38 污水变净水 谷子旭

创新课堂

40 辨植物种类，赏校园美景 徐兵建 刘玲芝

素材拾贝

44 桂海潮：大学教授“变身”航天员 本刊综合

奇趣天地

47 一代英雄免疫细胞 童言

50 揭秘秦始皇兵马俑 本刊综合

52 海边的“隐形杀手”——离岸流 本刊综合

真相揭秘

53 芹菜叶营养价值不逊色于芹菜茎 薛庆鑫 宋爽

心灵之约

54 用大爱点亮“小孤独”的心灵 沈岭

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



第11届校园 发明创意作品 征集活动 开始啦

本次征集活动在内容上
与往年稍有差别，但一定有
你擅长的！

学生项目

- A类：创新作品
- B类：创意设计
- C类：实践活动
- D类：科幻故事
- E类：科普主题海报

教师项目

- F类：科教制作
- G类：创新教育论文



请扫描二维码
下载活动通知及申报表
更多活动详情
请关注“发明与创新杂志”微信公众号

国际标准连续出版物号 ISSN 1672-0954
国内统一连续出版物号 CN 43-1401/N

邮发代号：42-366
定价：10.00元/册



快捷订刊扫一扫
中国邮政报刊订阅



更多精彩扫一扫
发明与创新公众号



ISSN 1672-0954

9 771672 095236 2.6