

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊



发明与创新

高中生
2021.10
第38期 总第870期



定价：10元
邮发代号：42-299



ISSN 1672-0954

9 771672 095212

封面人物：
孙晶晶

万方数据

发明与创新

FAMING YU CHUANGXIN

——刊名题写 何继善——

高中生

2021年10月

第38期 总第870期

话题

◆本期策划

- 4 “象”往之路，是更美的家园 / 本刊综合
- 象迹“初现”它们为何北迁
 - 一路“象”北，与太阳活动和磁场有关吗
 - 巧“渡”元江，意义非凡

我创

◆玩转科学

- 12 阿拉丁的神灯 / 徐海 公明

◆创造天地

- 14 抗疫空调防护服及其保障系统 / 易畅
- 18 零接触手机开门器 / 陆子鸣
- 20 基于声音识别的静脉输液结束自主报警小助手 / 许雯祺

◆实践活动

- 24 甲状腺激素对蝌蚪的变态发育有影响吗 / 叶佳禾 夏侯沁珂
- 27 探究暖宝宝发热速率的因素 / 蔡元启 吴家俊 吴俞翰
- 30 线上学习，你参与了吗
- 新冠肺炎疫情下广州高中生线上课堂参与度调研报告 / 简毓

◆创新之星

- 36 青创空间来了“小太阳”
- 访江苏省沐阳县建陵高级中学孙晶晶 / 秦银银

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

社长 张小菁
副社长 匡建斌

主 编 李柏春
副 主 编 颜优华 雷 蕾
编辑部主任 秦银银
编 辑 田春忆 阳丹彦 李杨静
方郁芝 周星星
美术编辑 夏艳辉 黄 俊 贺婧怡
媒体发展部 李 瑚 费麒菲
发行经营部 贺小梅 黄晔伟
发 行 阮志军 萧莉莉 王 灿
法律顾问 熊 晖

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)
传 真 0731-84461871
邮 箱 fmychx@163.com
网 址 www.fmycx.com
QQ 交流群号 276748993
封面设计 张 佟

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

目次 Contents

师说

◆ 创新课堂

40 构建科技创新分层动态教育新模式 / 张 鑫

42 科学调查报告这样写 / 吴 垚 周梦梅

◆ 活动设计

46 科普达人养成记

——青创空间科普行系列活动方案设计 / 张令臣

视界

◆ 奥秘世界

50 换个角度看奥运 / 本刊综合

54 岛屿大不同 / 席金合

◆ 终结流言

58 阿司匹林能当“护花使者”吗 / 史 军 王 康

60 常喝奶茶对身体健康有害吗 / 沈迎建 宋 爽

◆ 逐梦象牙塔

61 足够努力，就会有所获

——我与大学里的科技竞赛 / 常万峰

◆ 心理信箱

63 发现美好特质，不负青春韶华 / 岳 勇

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 43011004000029
发行方式 全国邮发
邮发代号 42-299
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
出版日期 每月 8 日
印 刷 长沙鸿发印务实业有限公司

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）归发明与创新杂志社所有。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。