

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊

发明与创新

FAMING
YU
CHUANGXIN

中学生

2019.6

别给自己找
“假想敌”

畅游
“袖珍之国”

睡眠 大作战

封面人物：
靳昊朴

万方数据

发明与创新

FAMING
YU
CHUANGXIN

全国优秀期刊 青少年科技教育辅导期刊

2019年6月第22期
总第758期

中学生

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

总编辑 匡建斌
编辑部主任 颜优华
编辑部副主任 雷蕾 秦银银
编辑 田春忆 阳丹彦 李杨静
李瑚 张艳妮 唐娟珏
视觉总监 肖皎
美术编辑 夏艳辉 黄俊
策划总监 李柏春
发展策划部 周勤 徐绮蔓
发行部 王灿 周绪光 阮志军
黎燕飞 匡建斌 萧莉莉
办公室副主任 潘文娟
办公室 贺小梅 颜珊
潘丽华 黄晔伟
法律顾问 熊晖

科学顾问

袁隆平 中国工程院院士
黄伯云 中国工程院院士
何继善 中国工程院院士
王永民 中国发明协会副理事长

目次

Contents

※走进科学

- 4 睡眠大作战
- 8 科技的美好未来
- 10 你接受“宠物克隆”吗

※发明史话

- 11 明信片上的女科学家

※先锋科技

- 14 机场泊车机器人 等

※终结流言

- 16 经常跑步伤膝盖吗 等

※趣味生活

- 17 制作雕花玻璃

※创造天地

- 18 城区道路智能洁化系统
- 19 医用用药提醒手环
- 20 家用热水器节水节能装置
- 22 多功能运动鞋鞋底
- 23 水泥建筑固化养护增湿器
- 25 手动防空耗 - 隐患电路
- 26 圆面积公式流体演示器
- 27 新式咬骨钳

※研究性学习

- 28 绿茶可以减肥吗
- 31 无轮车如何运动
- 33 当智能手机遇上显微镜

※创新之星

- 35 邻家创客初长成





※创新名师

38 薪火传承为创新

※新有所感

41 改造扩音器

※玩转机器人

43 双磁吸附船用洗舱机器人

※文艺之路

44 夜游西安

45 一路繁星相伴

46 创新之路,求生之路

47 水田大战

※教学视点

48 新型密码子、反密码子、氨基酸对应盘

49 在“玩”中学物理

※奥秘世界

52 动物界的艺术家

54 畅游“袖珍之国”

56 唾液的秘密

※科普连连看

58 果实为何呈五颜六色 等

※另眼看科技

59 3D 皮肤打印技术或替代植皮 等

※心灵驿站

60 正确认识原生家庭对人的影响

61 努力到无能为力

62 为失败插上翅膀

63 别给自己找“假想敌”



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(发展策划部)
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
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 长沙鸿发印务实业有限公司

新媒体战略合作伙伴



版权声明

本刊发表的所有内容(转载部分除外)经一次性支付稿酬后版权属于发明与创新杂志社所有。

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。