

全国优秀期刊

青少年科技教育辅导期刊

发明与创新

中学生

2020.12

科技湘军 蓄势待发

防尘投影仪
支撑架

小心，我有刺

封面人物：
高峻俊毅

定价：10元

邮发代号：42-299



目次 Contents



人物档案

1 封面人物之青春档案 / 秦银银



走进科学

5 科技湘军 蓄势待发 / 本刊综合

9 离“人造太阳”更近一步 / 小花



发明史话

11 臭臭“穿肠过”，洁净家中留 / 邓添易

12 巧克力的甜蜜之旅 / 金秋



潮品站

14 可拆卸头盔雨刷 等 / 本刊辑



终结流言

16 喝全脂奶易长胖吗 / 阮光锋



趣·实验室

18 烧不破的气球 / 徐海 公明

20 旋转的杯子 / 虞筱晨



创造天地

22 基于心率识别的自动刹车装置 / 王正 冷春波 刘好

24 防尘投影仪支撑架 / 陈思敏 张晓宁

25 空气动力洗衣机 / 钱柏臣 丁晟源

26 微波炉使用安全检测及提示装置 / 田大震 刘昀赫 王纪薇

28 多功能心率检测救援手环 / 王文昱 胡彩娟

29 智能笔 / 黄鼎超



研究性学习

30 如何将塑料瓶“变废为宝” / 赵伟茹

杨亿樊 叶金易 陈欣宜

36 实验探究细胞有丝分裂 / 赵玉鸣



创新之星

38 再出发，梦想随行 / 秦银银



新有所感

42 “创客”养成之路 / 胡召平

44 找对方法，事半功倍 / 谭迪熬



玩转机器人

47 服贸会机器人大赏 / 本刊辑



文艺之路

50 我是湖湘儿女 / 郭礼嘉

51 家乡的风俗 / 符奕欣

52 弄堂变迁记 / 范子聪



教学视点

53 借力课外实验，提升学生能力 / 罗玉林 高潮



奥秘世界

57 动物界也有“声优演员” / 佚名

59 小心，我有刺 / 金球



科普连连看

61 体味的秘密等 / 本刊辑



心灵驿站

63 自主学习有多难 / 李峥嵘

64 不去试试怎么知道 / 蓝托厄斯·哈里
李克红 编译

