

少年创新探索

Junior Innovation and Exploration

编委会（以下排序不分先后）

秘 书 处：邬燕琪

编辑团队

编 辑 主 任：张 敬

责 任 编 辑：李 哲、彭 俊

美 术 编 辑：陈斯若

编 辑：杨肖龙、何文锐、叶成福

主 办 单 位：澳门科学出版社

出 版 单 位：《少年创新探索》编辑部

地 址：澳门南湾大马路恒昌大厦 A 座 11 楼

邮 编：999078

电 话：(853) 6296-1666

邮 箱：youth@mospbs.com

网 址：<https://moaj.mospbs.com/journal/jie>

印 刷：澳门翰林出版集团有限公司

ISSN-P 号：

ISSN-O 号：

期 刊 订 阅：youth@mospbs.com

版权声明：凡向本刊投稿作者，请务必保证稿件内容的真实性和原创新。如出现抄袭、一稿多投等行为导致的法律后果，均由作者本人负责，本刊不承担连带责任。本刊有权对拟用文稿做文字上的修改、删减，对图表有权按规定、标准等要求做出适当的技术处理。凡不同意者，请在来稿时注明。

目录

2024 年 01 期

科技成果

智能环保垃圾桶的设计与实现：
未来城市清洁的新选择

维沙尔·库玛, 艾曼·哈基姆 * 001

简易智能家居系统：从想法到
实现的创新之旅

班迪·苏卡诺, 拉维·库马尔 * 004

青少年自制无人机：飞行控制
与图像传输技术探索

海莉娜·binti 扎卡里亚, 沙琳·德维 * 007

可穿戴健康监测设备：设计与
开发一款适合学生的健康助手

曼努埃尔·奎松 * 011

智能种植系统：利用物联网技
术改善家庭植物养护

胡安·德拉克鲁斯 * 015

多功能学习机器人：助力青少
年高效学习的创新设计

穆鲁干·拉贾 * 019

简易水下探测器：探索海洋奥
秘的自制工具

苏珊·洛佩兹 * 023

绿色能源小车：太阳能与风能
驱动的实验模型

拉维·纳达尔, 阿南德·梅农 * 027

智能空气净化器：减少室内污
染的创新解决方案

莫迪·蒙松, 艾琳·贾米尔 * 031

智能垃圾分类装置：提高回收
效率的青少年创新设计

艾拉·哈里斯, 泽维尔·拉玛 * 035