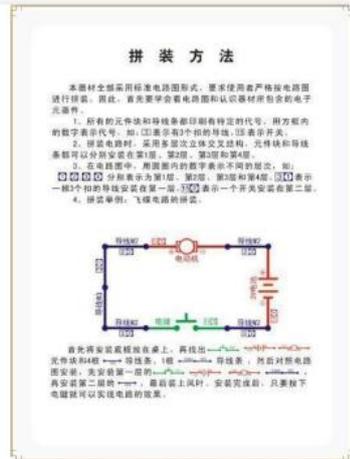
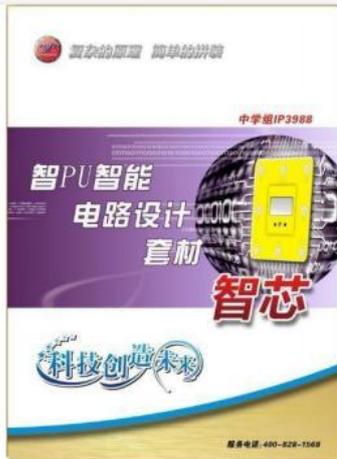


# 电子百拼社团

电子百拼社团通过丰富的电子制作、编程等方面的培训，让学生在实践中掌握科技知识，提高解决问题的能力。社团培训内容涵盖电路搭建、单片机编程等多个领域，旨在让学生在动手的过程中，深入理解电路原理、培养创新思维和实践能力。

在过去的几年里，电子百拼社团取得了显著的成绩，连续三年获得江苏省科技模型大赛团体一等奖，社团成员中，每年均有多人次获得省级一等奖、二等奖的好成绩。



# 奖状

海安市实验小学:

你单位在江苏省教育厅《省教育厅办公室关于公布 2022-2025 学年中小学生学习竞赛活动项目的通知》(苏教办基函〔2022〕53 号)文件批准和省青少年科技教育协会《关于举办第二十九届省青少年科技模型大赛活动的通知》(苏青科教发〔2022〕66 号)批准举办的第二十九届省青少年科技模型大赛 电子百拼竞赛(光纤)项目(南通)赛区中,荣获 小高组 团体壹等奖。

特发此状,以资鼓励。

批准单位:江苏省教育厅

立项单位:江苏省科学技术协会

主办单位:南通市科学技术协会 南通市教育局

南通市青少年科技模型大赛组委会(代取)

2023 年 5 月



## STEM 趣味科技社团

海安市实验小学趣味科技社团旨在通过有趣、富有挑战性的科技活动，让孩子在动手实践中体验探究的乐趣，培养学生创新精神和实践能力，提高儿童的科学素养。

我们的活动内容主要包括科学实验和科技制作，引导学生动手和动脑相结合，不断发现问题、解决问题。社团成立以来，学生们在各级各类科技竞赛中均取得了优异的成绩。学生曾获全国 StarT 项目学习一等奖、江苏省实验比赛一等奖、南通市发明创造二等奖。



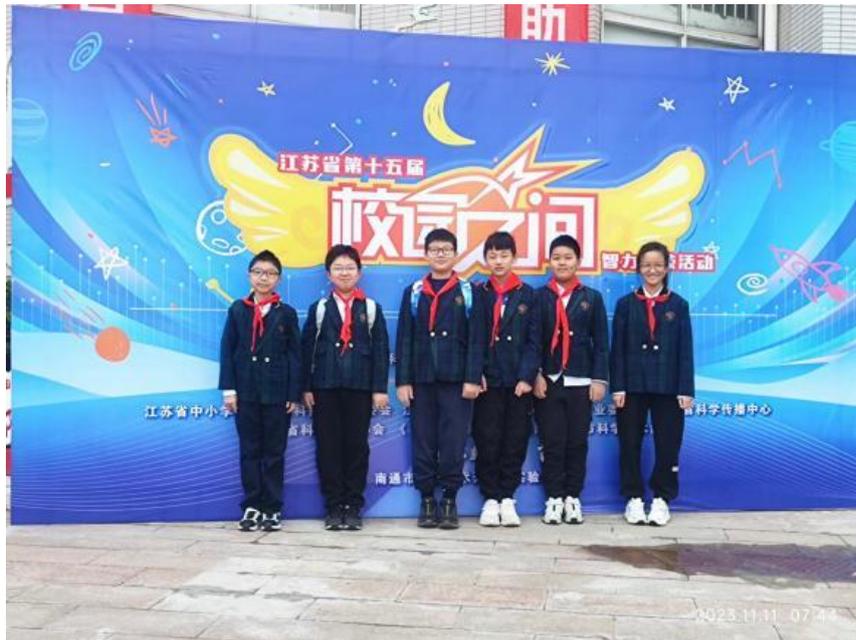
S2023-01-066

# 荣誉证书

海安市实验小学 梅子钰 同学：

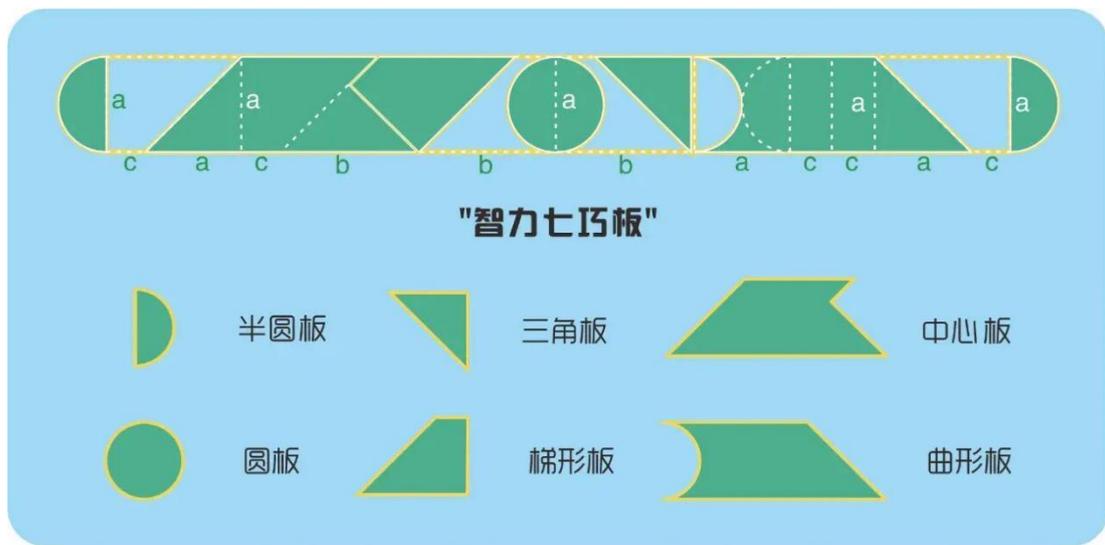
荣获2023年江苏省中小学生实验能力大赛小学科学组一等奖。

特发此证，以资鼓励。



## 多彩七巧板社团

“七巧科技”系列活动是中国青少年科技辅导员协会、全国少工委纳入全国青少年重点科普活动的项目。活动项目包括 “智力七巧板”、“智力美画板”、“数形模板”、“模型制作”和“七巧头脑思维”等等，内容涉及天文、数学、物理、美术、模型、机械、电子等，并且兼顾自然科学与社会科学两大领域。



# 创意拼搭 释放无穷想象



鹰式飞机



鲳鱼



文字“习”



挖土机

▲ 1副板拼图展示



隐形飞机



袋鼠



狙击枪

▲ 2副板拼图展示



曹冲称象



三角龙

▲ 3副板拼图展示



多副板创作  
“鹬蚌相争”

## Python 编程社团

Python 是一种计算机编程语言，是人工智能时代的语言。一开始，被设计用于编写自动化脚本，但是现在随着版本的不断更新和其他功能的添加，Python 在一些大型开发中得到了广泛的应用。Python 作为儿童学习编程必备的课程之一，起着重要的作用。Python 的语言形式与自然语言相似，语法简洁。此外，Python 具有很强的可读性，因此学生可以很容易地理解它。Python 语言非常强大，无论是桌面应用程序、web 开发、人工智能、大数据处理等都会涉及到。





## 思维训练与计算机编程社团

思维训练与计算机编程社团研究内容包括 C 语言程序设计、乐高机器人设计以及 mBot 机器人设计等。运用自主探索学习模式，着力提升创新思维，充分发掘独立分析思考的能力。培养学生程序设计、开发与测试能力，应用计算思维方法分析和解决问题的能力，为学生发展奠定坚实的基础。



## 物联网创意机器人社团

物联网创意机器人社团面向中高年级学生，意在探索物联网技术和机器人技术的应用，通过物联网创意设计活动，激发学生的想象力和创造力，培养学生的思维能力，引导学生通往创新世界的大门。

在学习物联网和机器人的基础知识过程中，可以帮助学生丰富知识结构，进一步理解信息科技的关键概念，并通过亲自动手设计机器人，编辑机器人程序，将科技融入日常生活，创造出生动而又富有意义的应用成果。

社团开设以来，多次代表学校参加市级、省级赛事，并取得多项团体或个人奖。期待乐于思考、勇于挑战、敢于创新的同学加入我们的团队！



## 无人机社团

无人机社团，一个集结了热爱科技、追求创新的同学们的社团。我们在这里探索无人机的奥秘，感受科技带来的魅力。无人机社团致力于为同学们提供一个学习、交流和实践的平台。在这里，我们不仅可以学习到无人机的基本原理、飞行技巧和安全规范，还可以亲手操作无人机，体验飞行的乐趣。我们的社团活动丰富多彩，包括无人机飞行训练、科技创新和竞赛等，旨在培养同学们的动手实践能力、团队协作精神和创新思维。



# C++社团

C++社团通过学习 C++语言的基础语法结构和计算机基础，理解变量、输入输出、数据类型和基础计算，能自主分析基础的数理问题，并通过流程图的形式去分析，描述问题，最终使用 C++代码描述出来。

深入理解编程的底层原理和逻辑，帮助孩子们提升逻辑思维能力、问题解决能力和算法设计能力。学习 C++需要一定的数学基础和耐心，孩子们会逐步掌握变量、数据类型、控制结构、函数等基本概念和语法，通过编写代码来实现各种功能和解决实际问题，培养编程思维 and 实践能力。



# 机器人社团

孩子们在课程中学习编程知识和技能，结合机器人硬件的搭建和操控，了解其包含的机械结构，切身体会其中的结构特征，使用图形化编程工具或编程语言，来控制机器人的动作、行为和功能。他们可以设计机器人完成各种任务，如行走、抓取、避障等，同时还能学习到诸如传感器的应用、机械结构的原理等相关知识，培养孩子们的逻辑思维、创造力、解决问题的能力 and 团队合作精神。

我们会在机器人社团中选拔优秀学员经过集训，代表学校参加江苏省中小學生信息素养提升实践活动、江苏省科技模型大赛等白名单比赛。今年我校四名优秀学员在比赛中荣获南通市一等奖！我们希望更多孩子能在比赛中收获成长！

