

魅力社团：肥西县上派镇菁菁小学星空创客社团

小创客 大智慧

□黄世凤 刘凯

只要能够发挥想象力，就有机会让创意成真，本期的魅力社团让我们一起走进肥西县上派镇菁菁小学星空创客社团，认识一下富有创意、饱含激情的小创客们，看看他们如何玩转科技，玩转课堂！

“2019年，我们开展了一项非常特殊的课程，特殊在哪儿呢？你一听这名字就觉得很特别，课程的名字叫‘星空创客’。在最初，我并不理解什么是创客，正当我疑惑不解时，老师给我们解释：创客一词源于英语 maker，结合生活中好的想法，创造性地制作能给我们的生活带来便利的物品或创意。”在采访中六（7）班的黄馨岚同学这样说。

据社团负责人介绍，实际上星空创客社团成立于2018年9月，下设四个部门：创客实验室、3D打印室、机器人室、航模室。招生学员面向七到十二岁的少年儿童，分班级、分阶段、寓教于乐。课程包括：机器人训练、航模制作、科学小发明、3D建模、创客bosion kit 和D1机器人教学等。每学年招生一次，由学生自主选择课程，并根据学生年龄、能力合理分班，每班人数不少于20人。课堂教学每次一个主题，由浅入深，学玩一体，充分调动学生的主动性，通过实验、观察、总结、表述等环节的实践练习，既亲身体验到学习科学知识的乐趣，又在实践中培养儿童的观察能力、动手能力和创新能力，让学生体验创造的过程，享受成功的乐趣。

黄馨岚就分享过她的一次有趣创客经历：“有一次我们的活动主题是设计一个属于自己的家，老师要求我们充分利用生活中可以找到的物品来制作。为了交出好作品，我们两人小组苦思冥想。经过讨论，都说了说自己的想法，最终我们决定要创作一个既温馨、智能又特别的家。方案确定好之后，我们便热火朝天地做起来，利用纸箱、木板、胶水等材料做成家的轮廓；利用颜料、纸筒做了游泳池；利用了智能盒做了电灯、指纹的门锁、电风扇等智能物品。当作品呈现在我们面前时，心里别提有多高兴了。大地色的屋顶，亮红色的烟囱，白色的四壁，蓝色的游泳池……老师看到我们的作品也给予了肯定，最终就形成了一个完整的‘家’。”

创造、创新，将想象变为现实再创造出来，这就是很多同学对创客的理解。面对超级智能对人类智能挑战的时代，校长吴霞坚信：只有创客是无法被取代的，只有创新是无法被超越的。自星空创客社团开课以来，无论是菁菁小学星空创客教师还是星空创客小达人们都收获颇多。在每年的肥西县新媒体、新技术大赛中，授课老师都能获奖。2019年肥西县第三届课堂比赛中，钱瑞老师执教的星空创客课程《D1机器人的搭建》获得县级二等奖，3D打印项目《创意笔筒装饰》取得一等奖、二等奖的好成绩。赵林老师执教的星空创客课程《变幻的杯子》获得县级二等奖等。

星空创客小达人取得的成绩也不胜枚举：2020年，在全国第18届NOC大赛中，王孜妍、张浩冉同学的作品《多功能桌面收纳宝》获得全国一等奖，解欣然、吴永馨同学的作品《食堂收残柜》获得全国二等奖。在2020年安徽省青少年科技体育锦标赛中，有8人获得一等奖，38人分获二、三等奖，总计有46人获奖。在2020年肥西县青少年信息学科普日竞赛中，荣获团体三等奖。2021年，张思冉同学在“世界物联网博览会青少年物联网创新创客大赛”决赛中荣获二等奖。在2021年安徽省人工智能与机器人挑战赛中，陈博尹、张思冉等7人荣获一等奖，李思宇、沈浩然等41人荣获二、三等奖。在肥西县青少年科技创新活动中，余亦奇同学的作品《燃气灶安全小助手》获得县一等奖。

“创客小达人”有话说

六（1）班 吴永馨：我发现学习3D打印十分有趣，我们可以尽情发挥想象，把想要的东西给打印出来，而当模型做出来时，我心中便会有一种极大的成就感。终于在2021年第19届中小学创新实践大赛中我取得了一等奖的好成绩，这便是坚持的果实。

六（2）班 倪欣然：在学校3D打印社团老师的精心教导下，我们不但学会了3D打印技术，还锻炼了我们的动手能力，发展了我们的创新精神，大大提高了我们的创意思维和创新实践能力！

2020年安徽省青少年航模比赛菁菁小学代表队部分队员合影

社团作品展示

学生上课场景

### 一周快报

安徽师范大学附属含山实验小学

巧手剪纸 喜迎冬奥

□欧宗涛 付宝木

近日，安徽师范大学附属含山实验小学开展“巧手剪纸 喜迎冬奥会”主题创作活动，小学生在非遗传承人洪诗成的指导下，剪出冬奥会的吉祥物，帮助小学生了解冬奥会的知识，为2022年北京冬奥会加油助威。

剪纸作品——冬奥会吉祥物“冰墩墩”

### 合肥市振兴小学

参与科技竞技 弘扬冬奥精神

□刘亚萍 沈 波 秦 宇

为丰富学生校园生活，充分展示学校科技及体育教育成果，近日，合肥市振兴小学举办了以“助力北京冬奥 水宝向前冲冲冲”为主题的首届趣味科技运动节，带领学生感受奥运精神，参与奥运科技竞技，弘扬冬奥精神。此外，学校还特别制作了展板，介绍每个竞赛项目的比赛方法与科学原理，科普花样滑冰、速度滑冰、冰球、跳台滑雪、雪车、雪橇等北京冬奥会比赛项目知识，以寓教于乐的方式吸引更多学生走近冬奥、了解冬奥、爱上冬奥。

小选手参加“冰壶”模拟赛