

【创客故事】

# 变身小创客 遇见更好的自己

## ■创客小达人档案

创客小达人: 吴靖轩

创客格言: 乐作舟, 做创客中的小精灵, 努力让创意成为现实。

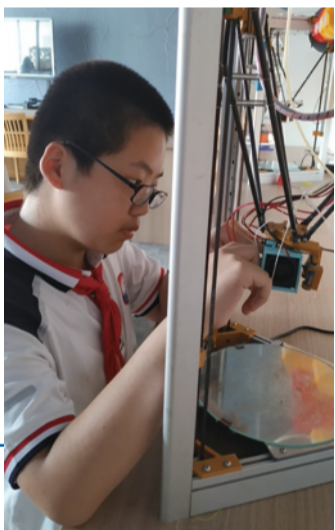
现就读学校: 上海市澧溪中学

推荐单位: 上海市澧溪中学

指导老师: 卫岚

你还记得自己小时候的第一个梦想吗? 因为爱给芭比娃娃打扮, 所以想当设计师; 因为很喜欢消防车, 所以立志当一位消防员; 因为觉得医生警察很神勇, 所以也想成为一名医生或是警察……后来呢? 这些梦想是否实现了呢? 今天创客故事的主人公, 来自上海市澧溪中学的吴靖轩同学, 从幼儿园开始就有一个科创梦。随着他慢慢长大, 这个梦想始终在他心上。现在的他, 因为这个梦想, 收获了多彩生活。

记者 朱筱丽



## 从爱动手的孩子转身成为创客

吴靖轩是一个从小就有强烈好奇心的孩子, 对于一切需要动手和创造力的事物都特别感兴趣。这份好奇心让他早在幼儿园时期, 就凭借着自己与众不同的手工作品参加了大大小小的各类科技比赛。进入小学后, 他依旧延续了自己的兴趣, 参加了浦东新区科技节竞赛并获得一等奖。手工模型创作就这样成为了他生命中不可或缺的一部分。

到了初中, 吴靖轩加入了学校的多个科创类社团: 3D打印社团、奇思科创社团和无人机社团。在那里, 吴靖轩认识了一群志趣相投的人。同学们告诉他, 创客是一种实践, 动手又动脑; 是一种分享, 与伙伴们在一起, 有趣又有意义; 是一种境界, 想着如何改变生活甚至世

界。在那里, 他收获了成长, 真正打开了他的创客之路。

在3D打印社团, 吴靖轩像是打开了新世界的门。他和小伙伴们一起动手, 完成了一个非常有意义的作品——3D打印彩色浮雕小夜灯。小夜灯不仅好看, 还可以帮助人们解决很多黑暗中的小困难。

从设计草图开始到计算机三维建模、3D打印、激光切割、焊接、编程调试、装配零件……吴靖轩和他的伙伴们“过关挑战”, 终于成功运行了小夜灯。这个作品在2021AI红领巾达人庆祝建党百年主题活动中获得AI智能设计类的市级一等奖, 在第七届上海市创客新星浦东区赛中获得趣味智造类的二等奖。

## 多样社团成就多彩生活

在奇思科创社团, 吴靖轩学会了C++编程语言。也就是在这里, 他学会了如何更好地观察生活, 如何用创造发明来帮助人们解决生活中的问题。吴靖轩和奇思科创社团的小伙伴们一起, 参加了第七届上海创客新星大赛的创客马拉松市级比赛。在比赛中, 他们利用大赛组委会现场提供的硬件, 设计了一个基于RFID射频识别的智能导盲杖, 来帮助盲人自由安全地过马路, 最终获得了市级一等奖。

在无人机社团, 吴靖轩通过学习与操

作, 掌握了无人机科普技术、无人机飞行训练、无人机航拍等技巧, 全方位提高了动手能力、团队合作、方向感与美感培养等综合素质能力。在今年的上海市家庭机器人挑战赛的无人机项目中, 他获得了市级二等奖。

在吴靖轩看来, 创客从不局限什么, 也不刻意教些什么, 在这个过程中, 参与的人自然而然地会学会创新, 学会陪伴, 学会感恩。创客带给吴靖轩和他的小伙伴们成长与美好, 而他们最终都会因为这段经历成为更好的自己。

这, 就是创客的意义。

# 地下电台发报员李白烈士的信笺来到课堂

记者 刘昕璐 文 吴恺图

中共一大纪念馆收藏着一批书信, 这是党的一位地下工作者写给家人的。这些信的主人, 就是电影《永不消逝的电波》中舍生取义的共产党员“李侠”的人物原型——李白烈士。

近日, 中共一大纪念馆带着李白烈士的17封家书走进了位于虹口区的上海财经大学附属北郊高级中学, 为同学们呈现文物背后“家书抵万金”的感人故事。

李白在抗日战争到解放战争期间写的17封书信, 分别是写给他的父母、兄弟, 以及岳父岳母的。作为一名专业无线电技术人员, 李白长期在上海从事秘密发报工作, 不能与父母兄弟团聚, 他又非常挂念

家中老人的身体, 只能通过书信的形式, 把对亲人的思念和关怀注入笔端。

这些家书, 深埋着李白对家人的思念与眷恋, 以及为了革命事业无法侍奉双亲的歉疚之情。英烈铁骨柔情的一面, 忠于国家、孝顺父母、热爱家庭的品德, 悉数展现。

同学们走上前近距离观看文物, 沉浸式感受文物背后的故事和传递的精神力量。“这次的课堂因文物的加入变得生动而又深刻, 也让我明白了, 正是由于无数先烈在生死存亡的危急关头挺身而出, 舍家忘我, 以天下为己任, 挽狂澜于既倒, 扶大厦之将倾, 才有如今祖国富强人民幸福安康的新时代。作为当代青年, 我们要致敬革命先辈, 铭记革命精神, 更

要以家书为镜, 从中汲取奋发向上的力量。”北郊高级中学高二年级的高兴同学说道。

