

立下鸿鹄志 知行合一攀高峰



洪宸睿

厦门市翔安区内厝中心
小学五年级

善观察勤思考 的“发明家”

科幻小说《昆虫世界漫游记》是洪宸睿最初的科学启蒙,电视节目《我爱发明》带给了他丰富有趣的科学知识,“天宫课堂”点燃了他的科技强国梦。

二年级暑假,洪宸睿自学了3D建模基础知识和基础编程建模。疫情期间,在发现医护人员的近视眼镜经常起雾后,他利用刚学的3D知识制作了一副神奇的防疫护目镜。这个护目镜可随意调整护目镜的度数,配有防污涂层,可回收消毒重复使用。这是洪宸睿的第一次小发明,让他尝到了动手实践的乐趣。后来,他又发明了集跟随、分类、定位、语音识别等功能为一体的智能书包,解决了书包过重导致青少年侧弯、书本练习本堆放杂乱等问题。

随着学习的不断深入,洪宸睿迈上了编程建模发明之路。困难接踵而至,但洪宸睿从不放弃,他主动学习各类相关知识,积极向老师请教,坚持不懈完善自己的发明创造。

一路生花,一路结果。洪宸睿还荣获了中国“芯”助力中国梦全国青少年通信科技创新大赛——智能配送挑战赛全国总决赛一等奖。



苏奕

厦门市梧村小学六年级

能编程会拉琴 的毅力女孩

一双巧手,既能写代码,又能奏音乐;一颗慧心,既敏学善思,又心存善念……12岁女孩苏奕,不畏艰难勇攀登,善良友爱暖人心。

苏奕从小学编程,面对一堆枯燥的数字代码,她极具耐心、细心、恒心,每次编程线上课都早早坐在电脑前准备,生怕遗漏任何一个知识点。为掌握更多知识,她主动向老师求教,请老师开学习书单。有时为了攻克程序某一“卡点”,她能久坐调试四五个小时。她加入校队参加第三届“罗博杯”机器人创客大赛AI虚拟仿真挑战赛,荣获福建省小学组省级二等奖。

学习手风琴,苏奕也是这般不怕苦不怕累,每周六上午早早起床,花一个小时的行程赶去上八点钟的琴课。功夫不负有心人,她先后获得第二届“阳台山杯”全国中小学手风琴独奏小学B组二等奖、第73届CMA世界手风琴锦标赛中国区公开大奖赛组别三优秀奖等。

苏奕的细心无处不在,温暖着身边人。班里有同学请病假,她每天整理各科学习笔记,划出重难点给同学参考;了解到厦门对口扶贫的情况后,她连续多年把自己干净的旧衣物和防冻伤面霜、春联等实用物品打包,送到村民手中。



张语晨

厦门市湖滨中学七年级

为国争光的 国际象棋大师

6岁时,张语晨第一次拿起棋子,黑白棋子间的智慧对决,为他开启了国际象棋的新世界。从此,他努力打谱、训练,在国际象棋的黑白棋盘上,用实际行动谱写“少年强则中国强”的动人乐章。

学棋不到一年,张语晨就在福建省青少年国际象棋锦标赛中以九战九胜的辉煌战绩斩获人生的第一个冠军。7岁时参加全国国际象棋棋王棋后赛,作为该赛事最小的参赛棋手,他以第一名的骄人战绩取得国家级“棋协大师”称号。

张语晨遍访名师,虚心求教,不断磨砺自己的棋艺,灵活运用各种战术,逐渐形成了自己独特的棋风,棋艺日益精进。他多次代表厦门、代表福建参加全国重大赛事,屡创佳绩,包括在中国顶级赛事“全国国际象棋青少年锦标赛暨第26届李成智杯全国青少年冠军赛”中荣获第四名,刷新福建省本组历史纪录;代表福建出战全国国际象棋青少年锦标赛,以该届赛事福建省男子棋手中的最好成绩成功晋级国家三级运动员。

2023年8月,张语晨代表中国出征国际象棋东亚赛,与各国专业强手同场竞技,为祖国捧回了一座宝贵的奖杯,用实际行动实现了“让中国棋艺在国际舞台上绽放光彩”的誓言。



张炜奇

厦门市集美区曾营小学
六年级

“科创小达人” 爱解生活难题

善于观察、热衷思考、潜心钻研,张炜奇小小年纪就拥有了解决生活难题的“魔法”。他利用“3D+创客”知识进行发明创造,成为许多同学科创路上的引路人。

在张炜奇眼里,兴趣就是最好的老师。三年级时,与3D打印机的初遇点燃了他对“3D+创客”的兴趣。他“钻”进各类专业书籍,像海绵一般吸收编程、电路设计、人工智能等科技知识,研究3D+创客论坛上的模型,分析其中的创意与逻辑,通过具体案例学习相关知识。

2021年,张炜奇从郁金香独特的弧形花瓣中找到灵感,开始了“超小型节能环保发电机”的设计和制作。他每天埋头查阅大量相关书籍,研读晦涩难懂的科技论文。从设计框架、画图纸到创建虚拟模型,他在每个环节都精益求精。经过两个月的反复修改实验,这一设计在厦门市中小学3D+创客大赛中获小学A组一等奖。能帮助高层住户火灾逃生的“高空逃生飞行器”、可便捷修剪路旁大王椰子树叶的“环形修剪机”,都是他解决生活难题的杰作。

为了让更多人感受科创的魅力,张炜奇积极宣传,组建“小创客部落”,成为许多同学“3D+创客”路上的领路人和小老师。



蔡霖韬

厦门双十中学九年级

全面发展的 创新少年

蔡霖韬的身上有很多标签:卢嘉锡青少年科技创新奖、厦门市优秀少先队员、双十中学“勤毅奖”及各学科领军人物称号……这名德智体美劳全面发展的少年,在人生的赛道上不断奔跑,超越自己。

从小到大,蔡霖韬的学习成绩一直名列前茅,曾多次获得课程全优生、“三好学生”等称号,多次取得校语、数、英学科竞赛奖项。在勤于学习的同时,他也积极参加体育锻炼,加入学校跳绳队,日复一日刻苦训练。在2019年海峡两岸青少年跳绳公开赛中,他获得甲组30秒单摇和3分钟单摇双料冠军;在全国云跳绳比赛中,他带领团队获得团体亚军,同时获得国家体育总局颁发的“奋勇拼搏奖”特别奖。

蔡霖韬爱思考、爱创新,为了让更多人关注老人,他设计开发了解决老人饮食健康问题的智慧食堂系统,获得2023年度卢嘉锡青少年科技创新奖。

他还是一名热心公益的志愿者,多次发起“班班有个图书角”公益捐赠活动,帮助边远乡村小学筹建图书角;经常在厦港海洋文化展示厅为参观者介绍沙坡尾“送王船”非遗文化等,努力奉献社会。

本版文字整理:晨报记者 陈佩珊