

陈三裕：带学生『飞』出全国一等奖

临近退休从零开始学习无人机技术

■长江日报记者杨枫 汪洋 通讯员张雅洁

59岁的陈三裕，是武汉市光谷豹澥第一小学实验室里最年长的“新生”，临近退休的他，从零开始啃无人机技术。

每天清晨俯在操作台前，捏着万用表探头，凑近无人机电子调速器接口，屏上跳动的电流数值，是他开工前必看的“功课”。

这间实验室里，他的“同学”是一群小学生。他们一起交出亮眼成绩单——在全国青少年通信科技创新大赛中拿下全国一等奖。

没人能想到，这份荣光脱胎于两年前一片近乎空白的科教荒原。

一位老教师的主动请缨

豹澥一小坐落在光谷最东端，偏远区位是长久的发展桎梏。一年前，这所学校仅有一名专职科学教师，没有科技社团，没有专属实训教室，各级科创赛事常年空白。

校长陈翔反复研判后笃定：地理距离困不住孩子们的眼界，科创教育就是撕开发展僵局的那道光。然而，区里开设无人机教练培训班，通知下发后无人应声——科创训练耗神费力，又无经验可循，人人望而却步。

就在此时，距退休仅剩一年的陈三裕老师站了出来：“我来试试！我们就摸着石头过河，一定要让娃娃们飞起来。”话传到校长耳朵里，特意跑到他跟前打趣：“老陈啊，你这是要跟着无人机‘上天’啊！”同时当场承诺：所有训练、参赛耗材由学校承担，学生们零成本参与；设备一周配齐，专门腾出一间屋子当社团教室。

老花镜下的“攻坚战”

无人机飞得稳不稳，全看硬件。电机转快了电流会超载，电路板接触不好信号就断，差之毫厘就可能摔机。半路出身的陈三裕，把《无人机电机原理》《电路板基础》翻得卷了边，笔记本上画满电机线路图和电压参考值，页边用红笔标着“电机堵转不能超太久”“电源要稳定”。

“陈老师办公室的灯，总亮到深夜。”“90后”语文老师夏夏记得，有次晚上回校取材料，看见他蹲在实验室地上，桌上的饭早凉透了。

陈三裕的钻劲触动了年轻教师。夏夏主动申请加入社团：“陈老师都能学，我们年轻人没理由怕难。”陈三裕从不藏私，教他用示波器看信号、测电机转得匀不匀；夏夏帮他整理调试数据，做成电子表格。老教师的经验配上青年教师的细致，实验室里的“传帮带”就这么转了起来。

队伍刚筹建时，愿意报名的学生不多，学校逐班动员、逐家沟通，终于凑起第一支队伍：海模社团8人，无人机社团4人。没有标准化实训室，腾闲置教室改造；没有专业操作台，用课桌拼凑；没有固定训练场，校园空地全是赛场。每日放学，整栋教学楼的灯次第熄灭，唯有科创教室的灯光久长光明。

学生徐懿宸第一次测电机电流，万用表档位选错，指针一下子打到底。陈三裕拿过表笔，手把手教他：“先看电机需要多少电压，再选对应档位，表笔要夹紧——你看，这样数值才准。”为了让无人机稳稳悬停，师生俩连续调试了23次：调电机驱动信号、测电源输出、盯散热情况，直到电流稳定、无人机悬停10分钟不偏航才算罢休。

更珍贵的是孩子们的成长

半年，市赛首战全员获奖，拿下校史首个科创一等奖。一年，市级赛场8人获奖、4人摘金。2026年湖北省航海模型公开赛，豹澥一小包揽直线航行赛全省第二、三、四名，模型制作赛斩获亚、季军，获奖率稳居全区榜首。

最振奋的时刻来自全国赛场。全国青少年通信科技创新大赛结果公布那天，陈三裕盯着电脑屏幕的手微微发抖。当“徐懿宸”三个字从滚动的一等奖名单里跳出时，孩子们尖叫着抱住老师。“以前觉得科技社团就是‘玩个新鲜’，没想到孩子能学到真本事。”徐懿宸的家长感慨。

变化在校园里悄悄发生。曾经冷门的科创社团，如今成了孩子们争相报名的热门，越来越多教师主动加入。家长们从顾虑重重，变为准时接送、到场助威。实验室焕然一新，科创课程纳入日常。

比奖牌更珍贵的是孩子们的成长。内向的孩子变得自信，反复试错教会他们坚韧，集体备赛种下了担当的种子。

豹澥一小这所曾经贴着“科教薄弱”标签的乡村校园，凭着科创闯出了专属的办学名片。然而，比亮眼成绩更动人的，是有人甘愿在荒芜里躬身拓荒，有人捧着薪火接力向前，有人倾尽余热，为城郊少年照亮通往辽阔世界的路。

先锋名片

陈三裕

光谷豹澥第一小学教师。距退休仅一年，主动请缨从零学习无人机技术，组建科创社团，用余热点亮城郊少年的辽阔梦想。他挑灯夜战啃下硬核原理，手把手教会学生调试设备，在近乎空白的科教荒原上躬身拓荒。以老带新点燃青年教师热情，让冷门社团成为全校热门，让内向孩子变得自信坚韧。他用行动证明，年龄从不是创新的边界。



陈三裕(左)教年轻老师用示波器看信号。

高婕

武汉市第四十九中学历史教师。为艺术生量身定制“树形知识大纲”，托举学子圆梦。陪看病、接站当翻译、精心选购冬衣，被藏族少年亲切唤作“武汉妈妈”。高考前夕，精心筹备“最后一课”，将师生情谊、同学友谊、亲子关系和班级凝聚力融为一体。



高婕(左二)和学生们在一起。

■长江日报记者汪洋 通讯员王倩

在武汉市第四十九中学，提起高婕老师，学生和家長总能说出两个标签：深耕课堂的历史良师，温柔贴心的“武汉妈妈”。高婕心中始终有一份坚守：把每一堂历史课上出温度，把每一位远方来的孩子放在心上。

梳理树形知识大纲条理清晰

2026年高考，武汉市第四十九中学艺术班喜报频传，多名学生被心仪的美术院校录取。谈及艺考之路，学生们都感慨：最难的是兼顾两头、持之以恒。

今年上半年，高婕接手高三艺术班历史教学，同时肩负高二教学、高二备课组长、服务校西藏生等多项任务，又当选青山区高中兼职历史教研员。即便日常格外忙碌，她依旧凭借扎实的专业能力，全力陪伴高三艺术生备战高考。

艺术生常年在外出集训，文化课落下颇多，普遍存在知识断层、基础薄弱等问题。立足学生学情，高婕量身梳理出一套树形知识大纲，将繁杂的历史知识点梳理得条理清晰、重点明确。

“我能兼顾专业课和文化课，离不开高老师等任课老师的托举。是你们的耐心和包容，让我们在追逐艺术梦想的路上，没有丢失文化课的根基。”容喆颖坦言，午休、晚自习里老师们主动补课，耐心帮自己梳理强弱科目、制定学习计划，从来不会否定学生，永远只会鼓励大家“再试一次”。

今年5月的一个晚自习，突然下起大雨，不少学生没带雨伞。高考临近，高婕生怕孩子们淋雨生病，立刻找来雨伞分给学生，可雨伞数量依旧不够，她便挨个为学生撑伞护送，把大家一一送到等候在校门口的家长身边，才安心返回办公室。

雪域学子贴心的“武汉妈妈”

高婕贴心细致的照料，让藏族学生亲切地唤她“武汉妈妈”。一桩桩琐碎小事，无声践行着铸牢中华民族共同体意识。

西藏学生罗子涵智齿发炎，恰逢班主任外出开会，罗子涵找高婕请假就医。放心不下独自看病的孩子，高婕开车送他前往武钢医院，全程陪同两天消炎打针。事后罗子涵的父亲执意要登门感谢，高婕连忙婉拒：“孩子遇到困难，作为老师及时帮助，这本身就是我的工作。”

西藏学生达娃普尺急需做手术，父母连夜从西藏赶往武汉，高婕专程前往车站接站，帮忙安顿住宿，在医院里来回奔走。面对紧张惶恐、不敢询问手术情况的家长，她主动充当医患之间的沟通翻译。“您不仅是孩子的老师，更是我们一家的恩人。”普尺的父母紧紧握着高婕的手，满是感激。

去年10月，为刚入校的高一西藏新生购置冬衣时，她陪着学生逐一对比面料、御寒效果，挑选到大家满意的羽绒冲锋衣；每次采购生活物资，她都会联合采购人员多方对比、征求学生意见。高一学生赵梓喧领到物资后抱着高婕撒娇：“此前我从没有过这么多好吃的食物，高老师，我都拿不动了。”看着孩子欢喜的模样，高婕笑得格外欣慰。

做学生成长路上可靠的筑梦人

高婕从教20年，拥有13年班主任经验，一直秉持“科学治理班级，提升育人质量”的理念，针对不同班级定制差异化管理方式。

高考前夕，高婕精心筹备高三学子“最后一课”。前一晚，各位家长悄悄来到教室，耗时两个多小时布置教室，为孩子们准备惊喜。课堂上，每份礼包被送到学生手中，礼包里有奶茶、家长亲笔书信、入学定下的学习目标，还有高中三年写下的检讨。一件件熟悉的物件勾起回忆，不少学生当场红了眼眶，紧紧拉住高婕的手不愿松开，舍不得毕业离别。

李祺韬妈妈十分感慨：“非常感谢高老师在百忙中挤出时间为孩子们策划最后一课，将师生情谊、同学友谊、亲子关系和班级凝聚力融为一体，奏出一曲动听的乐章，衷心感谢高老师！”

平日里，高婕常常组织文科班学生走进红色场馆研学。学生万冬宁参观辛亥革命纪念馆后写下感悟：“原来革命的成功远比我们想象的要艰难，牺牲了太多人了！”苏斯宇在参观二七纪念馆后，于班会上分享感悟：“和平太不容易了，我们要珍惜！”

高婕格外看重家校沟通，多次上门家访，近距离理解家长想法、掌握学生居家状态，不断拉近家校距离，凝聚育人合力，用心做学生成长路上可靠的筑梦人。

(上接第一版)针对这一难题，杜荣辉探索出一套低创伤、低成本、长期效果稳定、适用范围广泛的肺大疱减容技术体系。治疗风险降了，康复效果好，费用更是节省了近九成。

60岁的毛卫兵饱受肺大疱病痛折磨6年。在杜荣辉团队的精准治疗下，他的顽疾得以根治。谈及此次就医经历，毛卫兵满心感慨：“真是花了点小钱，解决了我的大难题。”杜荣辉义诊17年以来，像毛卫兵这样花小钱看好病的患者不计其数。

在深耕临床的同时，杜荣辉坚持推动医疗关口前移，常态化开展肺病筛查、健康科普、慢性病规范化管理，从源头降低群众患病、重病概率。2024年，武汉市肺科医院将移动CCT车开进幕阜山区，开展“一扫双筛”公益行动，为居民免费筛查肺部疾病。

17年过去，杜荣辉发现一个令人欣慰的变化：以前来的乡亲多是终末期肺病，比如慢阻肺病四级、毁损肺、尘肺晚期；现在大部分都是体检发现早期肺结节，赶来寻求鉴别诊断。这说明基层医院的诊疗水平明显提升了。

薪火传承账

“个人力量终究有限，输血不如造血。”

杜荣辉用脚步丈量山区，也把一份朴素的信念传给了更多人。2019年，在武汉市肺科医院党委支持下，“杜荣辉健康帮扶志愿服务队”成立。300多名医务工作者加入志愿服务队，跟着她一起下乡义诊、开展医疗帮扶。

“个人力量终究有限，输血不如造血。”这些年，杜荣辉将义诊现场变成“移动课堂”。赤壁、崇阳、五峰、通城……每到一处，她都主动邀请当地基层

医务人员前来观摩学习，结合真实病例，现场细致讲解疾病影像鉴别诊断、规范化治疗等专业知识，毫无保留地分享诊疗经验。

回到武汉，杜荣辉多次开展线上培训，与黄石、恩施等地医护人员联动讨论，针对性地开展专业辅导，为基层医务人员“开小灶”。她的微信、电话随时在线，基层医生遇到拿不准的病例，直接就能找到她。

杜荣辉还积极牵线搭桥，协调安排各地专科骨干赴武汉市肺科医院进修学习，全方位提升基层医务人员的诊疗能力。依托武汉市肺科医院牵头搭建的全省结核病联盟，全省17个市州累计开展结核病防治培训3700余人次。

“在中国医师节这个特殊的日子里，收获一份属于医者的荣誉，我感到特别激动。”杜荣辉表示，将以此为新的起点，一如既往地坚守医者初心。

讲文明 树新风
长江日报公益广告

廉洁

明道德以固本 重修养以强魂
知廉耻以净心 祛贪欲以守节

设计 陈昌