

『金牌教练』带学生摘金夺银

毕红林：托举中职生长为技能人才

■长江日报记者刘嘉 实习生陈新蕾

“焊点都要焊成圆锥形，表面光滑、有光泽，不能出现虚焊、漏焊、拉尖等焊接缺陷。”7月27日，武汉市东西湖职业技术学校电子电器应用与维修专业实训室里，毕红林正手把手指导学生接线、焊接。

在东西湖职校，毕红林被师生称作“金牌教练”——从教22年，她带领学生在全国职业院校技能大赛中收获了4金4银3铜的好成绩，她也多次获评全国职业院校技能大赛优秀指导教师。

和学生一起苦练基本功

“金牌教练”是如何炼成的？跟随毕红林实训教学一上午，长江日报记者感受到她对学生要求严苛：一处焊点形状不标准，就要学生返工重练；进行导线连接时，不同信号须选用不同颜色的导线，布线做到横平竖直、规整美观。

“焊点不达标极易引发电路接触不良，线路排布清晰整齐，后续检修才能省时省力。”毕红林介绍，电子电器应用与维修专业的学生与电打交道，电路故障轻则损毁设备，重则引发短路、火灾。“日常实训中，我督促学生把基本功练扎实，也将工匠精神、安全意识在他们心里扎根。”她说。

2004年，毕红林大学毕业后来到东西湖职校成为一名专业课老师。大学学的是物理师范专业，动手实操并不多。一开始，毕红林是跟着学生一起边学边练，“为了练技能，我一个月内做了10台七管收音机，做到第7个才成功。”毕红林笑着说，现在上实训课之前，她会提前做好好烫伤膏等药品，因为自己在练焊接时被烫伤过无数次，“烫出了经验”。

要给学生一杯水，自己得有一桶水，要求学生做到的，毕红林首先做到。2017年的端午节，毕红林陪着学生备战国赛，泡在实训室里，弓着腰一遍一遍接线、扎线。“练了一个上午，我的腰疼到直不起来，之后的每一天都是咬着牙坚持下来。”毕红林说。

带动一群人，能赢一辈子

培养竞赛苗子，毕红林从不只看成绩单，而是更看重“三劲”——肯吃苦的干劲、敢尝试的闯劲、不服输的韧劲。

2021年，黄震岳刚入学时，完成一次接线需要6个小时，比同班同学慢了近一半。但他每天最早到实训室、最晚离开，手上磨出了水泡也不吭声。毕红林鼓励他加入技能兴趣小组，陪着他每天练2遍接线，半年后黄震岳竟能4小时完成全套操作，成了小组里的技术标杆。

毕红林还会通过“阶梯式考核”“模拟对抗赛”“实战挑错”等方式帮学生提升技能水平。如故意在设备里设置隐蔽故障，观察学生如何排查；组织小组对抗赛，看谁能在压力下保持冷静；让老生带新生，从协作中培养学生的责任心。在毕红林看来，学生就像未经雕琢的玉石，只要找对方法，耐心打磨，终能绽放光彩。这些年，她选出来的苗子里，有曾因成绩差自卑的学生，有调皮捣蛋的刺头，最终都成长为能独当一面的技能人才。

毕红林牵头成立了“技能竞赛指导团队”，把自己的教学经验毫无保留地分享给青年教师。余靖曾是她的学生，2022年回到母校任教。毕红林带着他做训练计划、改教学方案，2023年，两人联手指导学生拿下全国职业院校技能大赛物联网应用与服务赛项一等奖。

“毕老师常说，‘教会一个人，能赢一次比赛；带动一群人，能赢一辈子’。”如今，余靖已能独立指导学生拿下省赛一等奖，成了学校的青年骨干教师。

为了让竞赛成果反哺日常教学，毕红林还牵头编写了校本教材《单片机技术及应用》，把赛题里的知识点转化为课堂教学内容，让更多学生受益。她带领团队改造了8间实训室，按照“职场化”“赛场化”标准配置设备，不仅满足了竞赛训练需求，也让日常实训更贴近企业实际。

用真心换真心见证学生蝶变

“技能大赛的备赛路，就像闯火焰山，学生不是一个人在战斗，我是他们的战友，也是他们的避风港。”毕红林的育人故事里，没有高高在上的教练权威，只有并肩作战的温暖。

2016年国赛前夕，学生王修为因连续高强度训练，手指不小心被设备划破了，握鼠标时直发抖，情绪低落想放弃。毕红林看在眼里，第二天给他带来一副自己缝的棉布手套。比赛当天，王修为戴着那副棉布手套，沉着应战，最终和队友李晓宁双双拿下金牌。“那副手套，我一直留着，它让我知道，再难的路，有人陪着就不怕。”后来王修为成了企业的技术主管，每次回校都会来看望毕红林，聊起当年的手套，眼里满是感动。

2024年备赛期间，学生小蒋因父母反复施压和长期训练，突然提出退出。毕红林请小蒋吃了一顿披萨，听他倒完一肚子苦水，又专程去他家家访。面对小蒋父母“比赛不如高考靠谱”的质疑，她拿出小蒋训练时的视频、获得的奖状，轻声说：“孩子在技能上有天赋，给他一个机会，他会给你们惊喜。”那次家访后，小蒋重新回到实训室，训练更刻苦了，不仅在国赛中拿下一等奖，还如愿考上了理想的大学。

这些年，毕红林的手机里存着几百个学生的联系方式，逢年过节会收到学生的祝福，遇到技术难题，学生也会第一时间找她请教。她用真心换真心，见证了他们从中职生到技能人才的成长。

先锋名片

毕红林

毕红林是武汉市东西湖职业技术学校电子电器应用与维修专业教师，从教22年，多次获评全国职业院校技能大赛优秀指导教师，带领学生在全国职业院校技能大赛收获4金4银3铜的好成绩，被师生称作“金牌教练”。她亦以暖心陪伴育人，用心倾听学生心声、助力学生突破困境，用坚守与温情促学生成长成才。这些年，毕红林的手机里存着几百个学生的联系方式，逢年过节会收到学生的祝福，遇到技术难题，学生也会第一时间找她请教。她用真心换真心，见证了他们从中职生到技能人才的成长。



毕红林(右)在实训室指导学生操作。 长江日报记者刘嘉 摄

张娅娜

武汉市柏泉学校语文老师。常年承担初三语文教学与班主任工作。班里留守儿童、特殊家庭学生多，她兼顾老师、亲人、朋友三重角色，无论成绩好坏，她从来不放弃任何一名学生。从教27年以来，张娅娜始终坚守一个师者的初心：以爱为本，有教无类。



张娅娜(右)带着学生到农庄开主题班会。

■长江日报记者魏杰 通讯员程亮

这个夏天，武汉市柏泉学校的语文老师张娅娜如往年一样，收获着满满的幸福与温情——刚刚结束中考的学生结伴返校看望她，这些乡村少年，眼神坚定、心怀感恩。

“教育最动人的力量，是不离不弃的陪伴。”这是张娅娜老师常挂在嘴边的话，也是她从教27年以来，对于教育者最深刻的理解。长年扎根乡村学校，张娅娜始终坚守一个师者的初心：以爱为本，有教无类。

上门家访，叛逆少年重回正轨

武汉市柏泉学校位于东西湖区西北端的城郊乡镇地区，由于父母长期外出务工，这个学校不少学生都是留守儿童。日常生活虽有长辈照料，但缺少亲情陪伴与正向管教，不少孩子基础薄弱，对未来毫无规划。

今年年初，初三进入冲刺阶段，原本成绩不错的小苇(化名)突然频繁缺课，上课时也是状态萎靡，成绩一落千丈。张娅娜私下打探了解到，缺少管束、正值青春叛逆期的小苇昼夜颠倒沉迷网游，产生厌学情绪。

眼看中考将至，张娅娜骑着电动车穿梭乡间小路，三次上门接小苇返校上课。如果在课堂上没看到他，一天十几个电话催促。起初小苇十分抵触，但张娅娜没有发怒指责，而是耐心听他倾诉，慢慢消除隔阂。张娅娜还用休息时间为小苇一对一补习，量身定制学习计划，还用励志故事帮他重建信心。2026年中考，小苇不负张娅娜一片苦心，发挥出色，成功考入吴家山中学。

“学习的目的除了收获知识和文化，更能帮助孩子们塑造健全的心态和品格，明确人生的价值、目标和方向。”常年承担初三语文教学与班主任工作的张娅娜，无论成绩好坏，从来不放弃任何一名学生。

2025年毕业生小琪(化名)很小的时候遭遇父母离异，爸爸长期在外打工，她一直跟着爷爷奶奶生活。这个缺少父母关爱的小女生性格孤僻不合群。进入初三，张娅娜得知小琪的经历，主动与她爷爷奶奶加强联系，每周3—5次电话了解小琪在家的生活状况，以此和小琪进行深入聊天，打开孩子心中的枷锁，帮助她找回正常孩子该有的状态。如今，小琪已进入职校读书，明确了人生的目标和方向，她还喜欢找张娅娜聊天谈心，诉说生活中的那些喜怒哀乐。

分层施教，激励基础薄弱学生成长

作为一名语文老师，张娅娜最不愿意看到学生的试卷大面积留白，哪怕词不达意，甚至胡思乱想，都比空着强。偏偏这又是一个长期困扰她的问题。

张娅娜班上有三分之二的学生作文达不到及格线。她在课堂上会有意放慢节奏，细致地拆解字词、文言、阅读等基础知识点，保证后进生跟上进度。午休、晚托时段，她开设小型作文辅导课，手把手传授写作方法，引导学生学会搭建框架，寻找提升写作的素材。此外，她还在班里进行结对练习，优秀学生引导能力较弱的学生，所有人的课堂笔记、阅读目录、测试试卷都可以共享，形成总结供大家参考。

今年的毕业生小龙(化名)，曾经看到作文题就大脑空白。张娅娜耐心引导小龙首先要学会审题，然后可以根据不同的题目把自己每次写作的心路历程带进作文里。不曾想此招对小龙相当受用，将自己的生活体验与作文命题有机结合，让他的写作变得生动、鲜活。

张娅娜细心地助推着每一个微小的进步，她常告诉学生：“起点低没关系，坚持下去，每一次进步都算数。”在她和其他老师的努力下，学校学风持续向好，2023年中考，武汉市柏泉学校语文成绩冲进全区第五。

温情呵护，做孩子的暖心依靠

今年49岁的张娅娜深知，乡村孩子最需要的是陪伴与关爱。班里留守儿童、特殊家庭学生多，她兼顾老师、亲人、朋友三重角色。

张娅娜班上的学生都知道，她会定期针对不同问题，开展不同的主题班会。促进学习的班会，她会借鉴榜样的力量鼓励大家，小到历届优秀校友，大到感动中国人物，都是学习对象；促进心理成长的班会，她会带着孩子们到杜公湖放空心灵、到府河去看天鹅，到农庄去亲近植物……

2025年毕业生小恒(化名)，母亲不在身边，父亲患有精神疾病。小恒不爱与人交流，生活也出现很多问题，张娅娜主动向学校申请减免小恒的餐费。去年中考期间，张娅娜像妈妈一样陪伴小恒，在考场外守候、带他吃饭、带他休息，一直陪伴他考完。中考结束后，不仅指导他填报志愿，还向招收学校申请为他减免学费。

今年考进吴家山中学的小苇，在暑期写了一篇长文致敬班主任张娅娜：回望我的初三，充满了酸甜苦辣。您对我的意义不只是老师，更像是一位挚友，您在我沉迷手机的时候及时伸出援手，将我泥潭中拉了出来，让我无愧于自己的青春。感谢您，张老师！为我的青春添加了别样的底色。

武汉知识产权保护中心创新双向旁听机制

化解跨省连环纠纷

一场牵扯江西、湖北、山东、湖南四省企业的连环专利纠纷，近日在武汉知识产权保护中心的协调推动下，仅用半年便促成双方和解。这一结果既为原告方快速锁定维权成果，也帮助被诉企业避免了漫长的诉讼拖累和高额赔偿风险。

该案也成为武汉打造知识产权纠纷解决优选地的鲜活案例。长期以来，专利侵权诉讼与专利无效宣告两套程序分头推进，一边审理侵权官司，另一边审查专利效力，案件极易陷入等待僵局。

此次纠纷源于江西一家农机企业持有“收粮装车机”专利，在武汉中院起诉湖北、山东、湖南三家经营主体涉嫌侵权。被诉的山东企业随即向国家知识产权局提起专利无效申请。一边等待确权结果，一边推进侵权审判，两套程序僵持不下，涉事企业陷入两难。

为打破程序壁垒，武汉知识产权保护中心搭建起行政与司法信息互通通道，落地“双向旁听、联合研判”创新机制。2026年2月，涉案专利无效远程口审在武汉保护中心开展，武汉中院承办法官受邀全程旁听，提前梳理技术争议焦点，摸清专利保护范围、技术比对中的核心矛盾，为后续审判查明技术事实奠定基础。

6月，国家知识产权局裁定涉案专利维持有效。

案件并未陷入流程空转，保护中心再次牵线，安排合议庭成员远程旁听侵权案件庭审，行政、司法工作人员统一对技术事实的认定评判，消除以往两套审理环节的认知偏差。

得益于行政确权与司法审判信息互通、事实共识统一，各方争议快速收敛。最终，专利权人与被诉企业达成商业和解，原告主动履行和解协议撤回剩余起诉，这场跨四省的连环专利纠纷圆满落幕。原本烦琐漫长的维权流程大幅提速，企业不必辗转应对多场官司，直接规避了高额赔偿风险。

武汉知识产权保护中心相关负责人介绍，推行双向旁听协同模式，核心就是破解维权周期长、程序割裂的行业难题，减少企业维权成本。高效的纠纷处置模式，不断增强创新企业维权信心，“维权便捷、裁判专业、办理高效”的知识产权生态正在形成。

据了解，武汉正全力建设知识产权纠纷解决优选地，持续打通行政保护与司法保护的衔接堵点，推动技术事实认定互通共享。今后，这套协同机制将覆盖更多技术类知识产权案件全流程，持续压缩维权时长，降低创新主体维权负担，用制度创新守护科创企业权益。

(文:陈光亭 邹逸丰)

识破市场“鬼秤” 读懂卷尺巧思

康康姐亲子游解锁生活中的“精准计量”

买菜怕遇“鬼秤”？卷尺挂钩为何松松垮垮？体温计、耳温枪、额温枪该信谁？8月11日，14组亲子家庭跟随“康康姐”——武汉市市场监督管理局2026年暑期科普亲子游，走进武汉市计量标准质量研究院，在一串生活化谜题中，沉浸式探秘“看不见的精准”。

卷尺松垮是坏了？精度家族大揭秘

“卷尺头那个金属小钩子松松垮垮，是不是质量不过关？”长度实验室讲解老师一开场就抛出“灵魂拷问”。答案恰恰相反——这正是设计师的巧思。讲解老师现场解密：卷尺有两种使用场景——顶住内侧测量盒子深度，勾住外侧测量板材厚度。挂钩的松动距离，恰好等于挂钩本身的厚度。钩住外侧时自动外移抵消自身厚度，顶住内侧时则归位归零，无论怎么测都分毫不差。

随后，老师带大家认识“精度家族”：钢直尺精确到毫米，数显卡尺到

0.01毫米，数显千分尺能捕捉0.001毫米，“相当于把1毫米分成一千份”。孩子们直观感受到，从日常测量到精密制造，计量精度决定工业“天花板”。

“鬼秤”重启就正常？三招炼就“火眼金睛”

力学实验室里，两台外观一致的电子秤并排摆放。0.5公斤砝码显示正常，但按下作弊键后，数值瞬间“长胖”——这便是市场上常出现的“鬼秤”，重启即可“洗白”，隐蔽性强。讲解老师传授三招“计量防身术”：手机先行试秤，用已知重量校验；公平秤二次复秤；发现问题及时拨打12315或告知管理人员。“一查铭牌身份证，二看检定体检表，三验铅封安全锁，少一个都不好！”孩子们齐声诵读口诀。

同一实验室，低精度秤称不出红豆重量，高精度天平却精准显示，孩子们轮流操作“称豆子”，在趣味互动中感受“微量称量”的精妙。

米酒“吹”出酒香？酒检仪现场“验真”

活动的高潮出现在酒精检测实验环节。当讲解老师亮出交警同款酒检仪，端出甜米酒时，随家长少量饮用后吹气，屏幕数字迅速跳动，有的直接越过酒驾红线。“哪怕低度米酒，酒精也会残留体内，麻痹神经、延缓反应。法律红线没有例外，开车不喝酒，喝酒不开车。”小小酒检仪让亲子关系深刻体悟：计量不仅是精密数据，更是守护公共安全的“硬核防线”。

当天，大家还观摩了声级计测声、共振实验、测温比对等演示，收获满满。家长们感慨：从卷尺到电子秤再到酒检仪，“差不多”与“分毫不差”之间，是计量人日复一日的严谨匠心。

这场科普游让精准计量从抽象概念化作可触摸的生活智慧。8月“康康姐”暑期亲子游还将推出多场活动，让更多孩子敲开智慧生活大门。市民可关注“武汉市场监管”公众号了解详情。

(文:王会珍)