

小学生变身“小创客”

——看汾阳市小学校如何把科技活动融入到社团教学

□ 本报记者 梁英杰

模型搭建、变形程序、激光雕刻……你能想象这只是汾阳市小学生的社团活动内容吗？近日，记者走进汾阳市禹门河小学和北门小学，一睹这两所学校如何把这些“科技范”十足的活动融入到社团教学中。

“请注意，系统检测到婴儿有危险，请赶快查看。”随着一阵警报声响起，在禹门河小学的“禹之梦创客空间”，一名学生一边用智能看护婴儿床模拟婴儿靠近床边的情景一边讲解道：“这是我们设计的智能看护婴儿床，通过搭载传感器等设备，实现了危险报警、检测尿床和自动降温三大功能，它利用人工智能技术帮助父母减轻育儿压力，去年还荣获了中小学生学习素养提升实践活动山西省一等奖。”

“我校将机器人教学、创客教学、编程教学与信息技术课和科学课相融合，推行班级普及教学加社团提升教学的模式，一二年级开展机器人教学，三四年级开展创客教学，五六年级开展创意编程教学，并在此基础上成立机器人社团、创客社团和创意编程社团，今年还入选了教育部中小学人工智能教育基地。”禹门河小学校长王军介绍说，学校建校伊始便将人工智能教育融入学生的常规教育当中，专门打造了两间机器人创客教室和一间机器人训练

室，并匹配了相应的师资力量、机器人套装、创客套装和搭建套装。

在“禹之梦创客空间”，智能看护婴儿床、多功能牙刷盒、智慧垃圾站、智能鞋柜等各种别出心裁的创客作品依次摆放，吸引着记者的目光。王军告诉记者：“我们通过小组合作、创意制作等方式提升学生的课堂参与度，让更多学生会到人工智能给我们生活带来的便利，将科技创新的种子真正种到学生心田。”

学生年龄小但思维活跃，他们提出的想法也经常让教师眼前一亮，教师的授课内容也会根据学生提出的问题而改变。王军说：“这种新颖的教学模式，对教师来说更是一种全新的挑战。我们也是在实践中不断积累经验，摸索最佳教学方法。”

“现在很多住宅小区都装有一种楼道灯，只有在天黑以后有人走过才会点亮，白天即使有声音楼道灯也不会亮，这就是声光控楼道灯。我们可以根据楼道的长度来设计相应数量的传感器……”课堂上，负责创客课程的教师正在为学生讲解如何在楼道里设计安装声光控灯时，突然，一名学生举起了手。

“老师，为什么我们不能用一个装置控制所有灯呢？”学生提出了一个创造性的问题，“可不

可以根据人的步行速度，在第一个灯的传感器感知到信号后，让其他灯在一定时间后自动亮起？”

老师随即根据这一问题，带领学生从不同角度探究该方案的可行性，充满创新活力的课堂氛围令人印象深刻。

为了适应学校新型教学模式，北门小学的创客教育以针对性教育课程为载体，在创客空间的平台上融合科学、自然、艺术等学科知识，培养青少年的创新能力、数理能力、协作能力、表达能力以及空间思维创作能力的教育。北门小学校长卫宝华对创客教育有着自己的见解：“学生在创客空间共享资源，分享成果，积极参与到创新实践中，小创客们不仅可以通过动手实践来巩固科学知识，将理论知识转化为实际成果，更能接触到最前沿的科学技术，将学生的奇思妙想变为现实，在开放自由的天空下尽情的学习知识，碰撞思想，激发灵感，分享心得。”

走进北门小学创客实验室，首先映入眼帘的是3D打印技术，学生可以利用3D打印和智能三维建模技术把自己原来只存在于想象中的创意变成现实中的物体。学校也可以利用3D打印创客教室研发一些与课本相关知识的课程，让学生在游戏中的掌握相关知识。另一边，一位学生在电脑上修改参数，经过一番排

装调试、程序编写，机器人按照指令开始行走。卫宝华告诉记者：“3D打印技术和机器人编程教育对于孩子来说，先是培养孩子们趣味性为主，在玩的过程中还能提升学习能力、创新能力、沟通能力和团队合作能力，进而培养孩子解决问题的能力。”

“真实情境下的问题涉及多学科知识，将真实问题作为创客教育项目式学习的出发点，有利于学生分析问题、解决问题以及反思问题，以此促进学生问题解决能力的发展。”卫宝华的话道明了创客教育的意义。在日常生活中，各个路口都会安装红绿灯指示用于协调道路车辆，保障行人与车辆安全的同时提高道路利用率和车辆的通行率。北门小学还开展了“智慧交通”主题式的创客课程，扩展交通相关的课程进行学习，让学生多方面学习交通道路以及自身逻辑原理知识。

“希望孩子们能在‘创客教育’中体验创造乐趣。”卫宝华对各具特色、充满活力的创客教育空间充满信心，她表示，下一步，北门小学将进一步拓宽创客教育实施路径，通过各种科普竞赛活动引领带动全校师生积极投身到科技创新活动中去，努力让“创客”办出特色、办出水平、打造成品牌。

党纪学习教育

对党员的纪律处分有哪些，影响期各多长

《中国共产党纪律处分条例》规定，对党员的纪律处分种类共分为五类，分别为警告、严重警告、撤销党内职务、留党察看和开除党籍。

警告是党组织对违纪党员提出的告诫，以促进其认识和改正错误。警告是最轻的一种党纪处分，适用于违纪情节较轻、但必须给予党纪处分的党员。

严重警告是一种重于警告的较轻党纪处分，适用于违纪性质和情节比警告的党员。

撤销党内职务属于较重的党纪处分，适用于那些所犯错误性质、情节严重，不宜再担任现职全部党内职务或某一个或几个党内职务的违纪党员。

留党察看是仅次于开除党籍的一种较重的党纪处分，适用于严重违纪、但尚未丧失共产党员条件、不宜再担任现职全部党内职务的党员。

开除党籍是最重的党纪处分，适用于严重违纪、已丧失共产党员条件的党员。

警告和严重警告处分影响和后果——

党员受到警告处分一年内，受到严重警告处分一年半内，不得在党内提拔职务或者进一步使用，也不得向党外组织推荐担任高于其原任职务的党外职务或者进一步使用。其中，关于“一年内”“一年半内”的起算时间，是从警告或者严重警告处分批准之日起计算。

撤销党内职务处分影响和后果——

撤销党内职务处分，是指撤销受处分党员由党内选举或者组织任命的党内职务。对于在党内担任两个以上职务的，党组织在作处分决定时，应当明确是撤销其一切职务还是一个或者几个职务。如果决定撤销其一个职务，必须撤销其担任的最高职务。如果决定撤销其两个以上职务，则必须从其担任的最高职务开始依次撤销。对于在党外组织担任职务的，应当建议党外组织撤销其党外职务。

对于在立案审查中因涉嫌违纪被免职的党员，审查后依照本条例规定应当给予撤销党内职务处分的，应当按照其原任职务给予撤销党内职务处分。对于应当受到撤销党内职务处分，但是本人没有担任党内职务的，应当给予其严重警告处分。同时，在党外组织担任职务的，应当建议党外组织撤销其党外职务。

党员受到撤销党内职务处分，或者依照前款规定受到严重警告处分的，二年内不得在党内担任和向党外组织推荐担任与其原任职务相当或者高于其原任职务的职务。

留党察看处分影响和后果——

留党察看处分，分为留党察看一年、留党察看二年。对于受到留党察看处分一年的党员，期满后仍不符合恢复党员权利条件的，应当延长一年留党察看期限。留党察看期限最长不得超过二年。

党员受留党察看处分期间，没有表决权、选举权和被选举权。留党察看期间，确有悔改表现的，期满后恢复其党员权利；坚持不改或者又发现其他应当受到党纪处分的违纪行为的，应当开除党籍。

党员受到留党察看处分，其党内职务自然撤销。对于担任党外职务的，应当建议党外组织撤销其党外职务。受到留党察看处分的党员，恢复党员权利后二年内，不得在党内担任和向党外组织推荐担任与其原任职务相当或者高于其原任职务的职务。需注意，这里的“二年内”，是指自党组织批准恢复受处分党员的党员权利之日起二年内，期间自留党察看期限满之日起计算。

开除党籍处分影响和后果——

党员受到开除党籍处分，五年内不得重新入党，也不得推荐担任与其原任职务相当或者高于其原任职务的党外职务。另有规定不准重新入党的，依照规定。

摘自《中央纪委国家监委网》

多棱镜

办法从何而来

□ 雷国裕

俗话说：只要思想不滑坡，办法总比困难多。想事情做工作首先要开动脑筋，靠前考虑，想尽千方百计，而不是缩手缩脚，畏葸不前，被困难吓倒。办法不是与生俱来，从天而降，而是加强历练、善于总结的结果。

从实践中来。焦裕禄同志曾说：“坐到办公室里都是问题，下到基层全是办法。”实践是最好的课堂，群众是最好的老师。要深入基层，扑下身子，直面艰苦劳动和复杂情况，敢想敢干，不怕挑战。勇于从艰难困苦中汲取经验和营养，不断增长解决实际问题的能力。要放下架子，自觉与群众打成一片，与群众面对面心贴心，学习群众语言，挖掘群众智慧，运用群众方式，善于破解肘困境和发展难题。

从学习中来。“书到用时方恨少”。要勤于学习长于学习，把学习当作第一要务，一以贯之、持之以恒。既学专业领域知识，也学“无用之书”，涵养精神品格，拓展思维视野，丰富知识储备，不断提高认识问题、解决问题的能力。面对未来生活，除了要有专业性、经验性知识外，拥有超前的视野、丰富的想象力，也非常有助于提高个体应对风险挑战的能力。

从思考中来。“思考，是智慧的开始；不思考，则是愚蠢的源头。”学会总结学会思考，才会从纷繁复杂的情势中抽丝剥茧，见微知著，找出规律，找到办法。也才能从失败中吸取教训，吃一堑长一智，不至于重蹈覆辙，屡教屡犯，被失败的泥潭束缚住手脚，乃至一朝被蛇咬十年怕井绳，丧失朝气和进取心。保持知行合一的工作态度，解决问题与寻求发展相融合，从而精益求精地完成好工作。



记者 张文慧 摄

离石区人民法院

“人民调解+司法确认”化解矛盾纠纷

本报讯（记者 刘小宇 通讯员 游钰）“你好，是离石区人民法院吗？我是交口街道办人民调解委员会的，我们有案件当事人申请司法确认调解协议。”近日，离石区人民法院干警接到一通电话。原来是交口某公司与劳动者之间因工伤产生纠纷，双方争执之间难以达成一致意见，有人提议说：“我们不如去交口街道人民调解委员会，那有专业的人民调解员，还有司法所的工作人员，让人家给我们调解一下！”

双方相约到达交口调委会，调委会指派人民调解员及值班律师进行调解。调解过程中，调解人员认真倾听双方诉求，耐心释明法律、情理。经过不懈努力，最终促使双方就赔偿金额达成一致意见。这时，劳动者又提出新的疑问：“这调解协议是写好

了，可就这一张纸，出门以后人家不认了怎么办？”，公司也担心：“我们给付赔偿金以后，劳动者反悔又起诉我们怎么办？”，于是就有了这通电话。“你们可以申请司法确认，经过司法确认的调解协议具有法律效力，任何一方不履行协议都可以直接向人民法院申请强制执行，保障自己的权利，同时还省去审判流程及诉讼费用，让你们之间的纠纷实质性化解。”听了这些话，当事人心中有了底。“那么申请

司法确认的流程复杂吗？”“当然不。”离石法院始终致力于提高司法诉讼服务质效，简化司法确认流程，通过线上人民调解平台，为当事人省“费”减“累”。本起案件以交口调委会“人民调解”联动离石法院“司法确认”，仅在短短两小时内，就司法确认成功，让本次纠纷圆满化解。

近年来，离石法院积极促进诉源治理工作，做实指导调解法定职能，不断提升矛盾纠纷预防

化解法治化水平，积极主动融入党委领导下的社会治理体系和诉源治理大格局中，通过“法官包联乡镇”机制，融合“人民调解+司法确认”纠纷化解模式，推动形成以人民调解为基础，各类调解优势互补、有机衔接、协调联动的大调解工作格局。在做好诉调对接工作的同时，以司法确认进一步助力人民调解，让基层群众、涉诉当事人吃上“定心丸”。

华润联盛矿山救护大队

日常训练重实践 关键时刻显身手

本报讯（记者 王瑞）近年来，中煤山西公司华润联盛矿山救护大队立足企业发展，力争打造一支政治过硬、本领高强、作风优良、纪律严明的特色应急救援队伍，再处置矿山事故、森林火灾、地质洪涝灾害、地面消防等各类事故灾害救援中不断提升能力，为全市社会安全稳定发展做出突出贡献。该大队先后获得矿山救护队质量标准化一级资质，“山西公司2023年度青年安全生产示范岗”等多项荣誉。

坚持政治建队，把握队伍正确的政治方

向。该大队作为基层应急救援队伍，全队76名指战员在学习矿山应急救援知识的同时加强党组织建设，通过“三会一课”、主题党日、理论研讨、读书心得分享等特色活动，不断凝聚全体指战员的政治认同，将全体指战员的思想统一到党的政策、方针、路线上来，锻造了一支打不垮、压不弯、组织信得过的专业队伍。

宗旨使命引领，立足本职守护百姓安宁。该大队始终坚持人民至上、生命至上发展理念，切

实担负起守护人民的重要使命，建队10余年来，按照《矿山救护队质量标准化考核规范》要求，先后投资3000余万元配足了基础设施、训练场地及国内外先进救援装备，全队上下刻苦钻研、艰苦训练，持续提升应急救援等科目的能力，在日复一日中锤炼出一支集矿山应急救援、煤矿事故应急救援、井下技术服务、自然灾害抢险救灾于一体的准军事化队伍。近年来，大队累计完成排放瓦斯、启封密闭、灾害演练等应急救援任务900余次，先后完成我市兴县黑茶山林区交楼申乡森

林火灾灭灾、中阳县特大暴雨洪涝灾害抢险、兴县大万山隧道救援等社会应急救援任务，用自己的实际行动，践行了对党忠诚、纪律严明、赴汤蹈火、竭诚为民的铮铮誓言，得到了相关部门和受灾群众的一致好评。

业务能力过硬，精诚配合攻克任务难点。该大队以过硬的业务能力为基础，坚定敢打必胜的信念，勇于应对各种困难挑战。2021年10月，孝义市发生严重洪涝灾害，人民生命财产受到严重威胁，接到灾情命令后中煤华润联盛矿山救护大队第一时间启动应急预案，30余名指战员冒雨赶赴孝义市北桥头村开展救援，经过7个昼夜雨雨连续作战出色完成任务，累计排水12.5万立方米，转移受灾群众80余人，转移群众财产200余件，为保证人民生命财产安全作出积极贡献。



侯利军 摄

近日，市科学技术局举办以“书香机关，经典诵读”为主题的主题党日活动。活动中，党员干部通过不同形式分享阅读心得，朗诵自己喜爱的作品，增强了干部职工的阅读意识，营造了书香四溢的阅读氛围，为科技创新工作提供了精神动力和文化滋养。