

跨越八千里 同上一堂课

——京和两地小学5G联合教研活动助力科学教育创新

□ 本报记者 高玉超

“直上青天揽明月，欲倾东海洗昆仑。”这句诗不仅描绘了壮阔的自然景象，也恰如其分地形容了北京市海淀区红英小学与新疆和田地区小学科学工作室开展的联合教研活动。近日，一场跨越四千公里的教育智慧碰撞在双方之间展开。借助5G技术，两地教师围绕小学科学教学展开深入研讨，为教育资源共享与教学质量提升注入新的活力。

架起教育桥梁 京和两地共探科学教学新路径

活动中，北京市海淀区红英小学教师刘怡与和田地区30余名小学科学教师通过5G全息投影教室，围绕《地球与宇宙科学领域》教材展开深入探讨。刘怡老师从指导思想与理论依据、学科内涵与育人价值、教材分析等多个维度，详细剖析了教科版四年级下册《岩石与土壤》和五年级上册《地球表面的变化》单元的教学设计、单元学习目标与重难点，以及单元整体教学思路和课时教学设计等内容，为和田地区的科学教师们打开了教学新思路的大门。

“这场活动通过5G技术的应用跨越了地理距离，让我们能够实时互动，仿佛置身于同一课堂。”援疆教师左老师感慨道。这种跨越时空的教研模式，不仅让和田地区的教师们受益匪浅，也为红英小学的教学创新提供了新的视角，让两者在教育理念与教学方法上实现了深度融合。

此次教研活动强调“以标为本”，引导教师深入了解单元的核心概念与跨学科概念，清晰把握课程架构，通过生动的案例和细致的讲解，为和田地区的教师们绘制了一幅精准的教学地图，让教学方向更加明确。“刘老师的讲解让我对单元教学有了全新的认识。”左老师表示，“特别是在教学思路和方法上，她提出的以模型结构为主的科学思维

方式，对我们培养学生的科学思维能力、掌握知识以及学会思考和探索非常有帮助。”此外，活动还鼓励教师们注重教学思路，精准把握单元目标和重难点，对单元构思进行全新架构，让教学更具系统性和针对性。

赋能教育创新 联合教研共促科学教学质量提升

此次联合教研活动并非偶然。自2023年3月起，在北京市援疆和田指挥部支持下，和田市北京海淀小学打造了5G全息投影教室，并建立了“京和云校”。通过线上线下相结合、海淀和田互沟通、城市乡村同发展的时空同步立体教研模式，两地教育资源的共享与交流得到了极大提升。该校还与北京市海淀区红英教育集团、海淀区教师进修学校、人大附小、万泉小学、海淀区实验二小等学校深入合作，以“创新课堂教学模式，促进教师专业化发展”为主题，主要关注教材

体系的研究、学生学习状态的研究以及以学生为主体的教学模式的研究。

一年来，海淀区共派出特级教师1名、北京市骨干教师7人、海淀区学科带头人及骨干教师15人参与此项活动。通过5G教室，京和两地开展了27次连线教研，引领当地教师600人次。这种深度合作不仅促进了和田地区小学科学教学质量的提升，也为海淀区的教育教学创新提供了宝贵经验，促进了海淀小学及联盟校教育教学水平的有效提升。

“未来，我们将继续加强与合作，携手探索更优质的科学教育之路。”和田市北京海淀小学校长焦会泳表示。这场跨越四千公里的5G联合教研活动，不仅为和田地区的科学教师们打开了教学新思路的大门，也为京和两地的教育合作注入了新的活力。和田地区的教师们纷纷表示：“这次活动让我们看到了教育资源共享的可能性，也让我们对未来的科学教育充满了信心。”

沉浸式「职业体验」让课本知识更生动

本报讯(记者 阙丽丽)3月27日至28日，由区税务局与海淀进修实验学校联合主办的青少年“职业体验”岗位实习暨税收普法实践活动顺利开展。15名高中生走进海淀区税务局第一税务所，通过参观学习、跟岗实习、座谈交流等形式，深入了解税收工作流程与税法知识，在实践中感悟税收对国家治理的重要意义，为未来职业规划播下启蒙的种子。

上好“税务第一课”

活动首日，学生们在税务干部的的带领下，实地参观了第一税务所办税服务厅。智能办税屏、自助办税终端、线上征纳互动平台等现代化办税设施让同学们大开眼界。随后，区税务局工作人员围绕区域经济税源概况、税收法规制度、纳税服务转型等内容展开跟岗培训，帮助学生们建立对税收工作的初步认知。

“以前总觉得税收离我们很遥远，今天才知道，它和每个人的生活息息相关。”参与活动的学生感慨道。还有学生表示，“这次体验让我明白，税收不仅是财政收入，更是国家治理的基石。未来我想学习法律或财税专业，为社会发展贡献力量。”

岗前培训结束后，学生们被分配到业务受理岗、网厅审批岗和征纳互动岗三大岗位，在职业导师的指导下开启为期一天半的跟岗实习。区税务局工作人员宋未表示，活动通过“理论+参观+实操”的立体化设计，就是为了帮助青少年构建对税务系统的清晰认知，为其职业规划提供重要参考。

在“实战”中锤炼能力

在办税服务厅的各个岗位上，学生们化身“税务小助手”，亲身参与纳税服务的一线工作。其中，在业务受理岗，小小实习生们需要协助处理申报纳税、发票办理等业务，严谨的流程和细致的操作要求让他们意识到税务工作的责任与规范。“既要熟悉政策，还要有耐心，这让我深刻体会到服务行业的专业性。”其中一位学生表示。

而在网厅审批岗和征纳互动岗的体验更凸显科技赋能下的高效服务。学生们通过电子税务局后台审核线上申请，或通过电话、征纳互动平台解答纳税人疑问。“智能云平台让纳税人少跑腿，也让我感受到技术对公共服务的革新力量。”一名参与网厅审批的学生分享道。

实践中，学生们通过观摩、记录、辅助沟通，不仅学习了税法知识，更锻炼了沟通协调、分析判断等综合能力。区税务局第一税务所工作人员漆月评价：“通过前台受理、线上审批等岗位实践，学生们提升了税法认知，也初步掌握了职场必备技能。”

此次青少年税收普法实践活动是海淀区深化“税法进校园”的重要举措。通过真实场景的岗位实习，学生们不仅拓宽了视野，更在心底埋下“知税法”的种子。海淀区税务局相关负责人表示，这种沉浸式职业体验，让课本上的“依法纳税”变得生动可感。未来将持续创新普法形式，推动税收宣传教育向更深层次、更广领域延伸，助力青少年树立法治意识与社会责任意识。

用教育之笔绘就民族团结同心圆

——海淀区民族小学荣获“全国民族团结进步模范集体”称号

□ 本报记者 刘畅

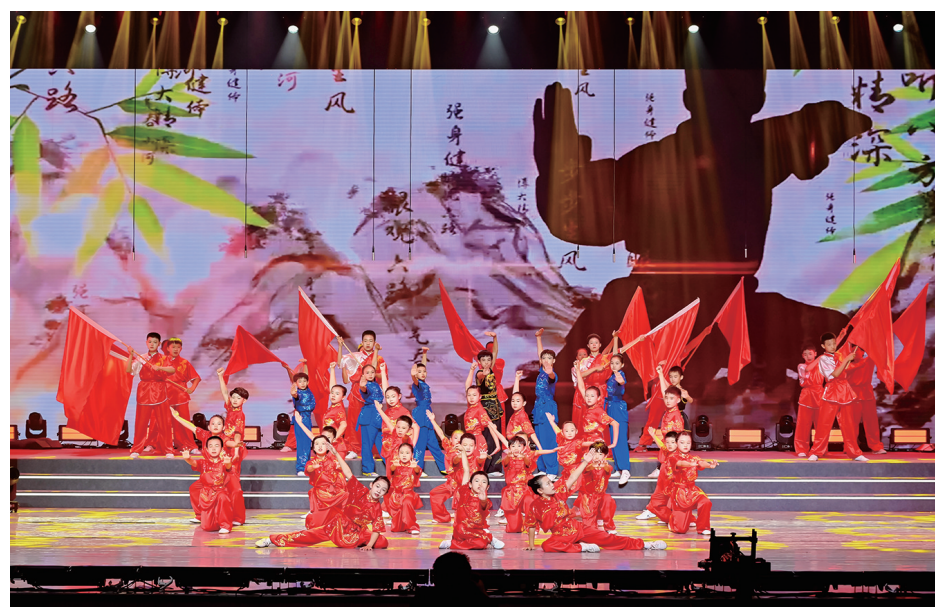
“这里有不同民族的同学，我是蒙古族，大家互帮互助相处得就像一家人，在这个温暖的大家庭里我每天过得充实又快乐。”走进海淀区民族小学，仿佛置身于一个多元文化的温暖家园。校园里，不同民族的同学欢声笑语，相互交流、相互帮助，处处洋溢着团结友爱的氛围。在这里，汉族、回族、满族、蒙古族等22个民族的学生共同学习、生活，他们就像石榴籽一样紧紧抱在一起，共同成长。

近日，2024年度海淀区荣获省部级及以上表彰奖励的先进集体和个人名单公布，海淀区民族小学荣获“全国民族团结进步模范集体”称号。这所百年老校以其深厚的历史底蕴和独特的教育实践，再次成为民族团结教育的典范。

多元校园 民族团结一家亲

海淀区民族小学建立于1890年，是一所拥有130多年办学历史的百年老校，也是海淀区唯一一所民族小学。

“我的朋友里有汉族、回族、满族、蒙古族等小朋友，我和他们一起吃饭、一起学习、一起玩耍。”来自新疆的维吾尔族三年级学生回忆起一年级时参加学校组织的大型义卖活动——操场上热闹非凡，广播里播放着《爱我中华》，各民族同学手拉手，共同为爱心事业贡献力量。那一刻，她深刻感受到了民族团结的力量，“我们就像石榴籽一样紧紧抱在一起，我的愿望是以后成为一名多语种老师。”



民族小学/供图

义卖活动是学校主题活动之一，也是学校精心组织的一场爱心盛会。每年的民族服装日也都吸引了全校师生的积极参与。与此同时，学校通过基础课程、拓展课程、实践课程，将中华民族共同体意识的培育和民族观教育融入课堂、教材和学生的头脑。学生们不仅能学习到常规课程，还能接触到书法、武术、京剧、民乐、非遗等丰富的社团课程，这些课程不仅传承和弘扬了

中华优秀传统文化，更让民族文化的种子深深扎根于学生心中。

海淀区民族小学校长丁凤良表示：“青少年时期是价值观、人生观、祖国观、民族观形成的关键期。学校应该通过丰富多彩、能够浸润学生心田的活动，帮助学生从小树立中华民族一员的意识，增强对中华民族的认同感。”

石榴课程 筑牢团结意识

2022年开始，学校依托校园里种植的石榴树，开展了一系列以“石榴”为主题的活动。石榴象征着各民族紧密团结，学校通过种石榴、护石榴、观石榴、画石榴、品石榴、赞石榴等课程活动，将劳动教育、艺术教育、小课题研究与民族团结教育有机结合。

“学校以石榴为载体，开设多学科融合的石榴课程。美术课上，学生画四季石榴的变化；书法课上以石榴为题作诗抒情；语文课上颂石榴之美；英语课上用英文介绍石榴的美好寓意；科学课上观察石榴的内部结构；音乐课上用歌声传唱石榴之美，引导学生筑牢中华民族共同体意识。”丁凤良校长说。

学校深化“和·融”教育实践，打造沟通交流交流平台。通过“手拉手”“民族一家亲”“同读一本书”等活动，组织学生与民族地区的学生进行线上线下交流。2024年7月，“京蒙手拉手 中华一家亲”各族青少年暑期实践交流营活动在校园隆重举行。两地少先队员同上主题队课，通过填写结对卡、互赠小礼物、分享民族团结故事等活动，进一步加深彼此的了解和友谊。

作为民族团结教育的标杆，海淀区民族小学通过多元化的课程和丰富的活动，成功将民族团结的种子播撒在孩子们心中。学校不仅注重知识与技能的培养，更在情感与精神层面铸牢了中华民族共同体意识。未来，这所百年老校将继续肩负使命，用教育之笔绘就更加绚烂的民族团结同心圆，为培养具有家国情怀的新时代青少年不懈努力。

北京市教育工会区教育工会第三片组在海淀成立

本报讯(记者 吴艳瑛)日前，“协作共绘同心路 工会聚力促发展”北京市教育工会区教育工会第三片组成立仪式暨主题论坛在北京市海淀区实验小学举行。

为贯彻落实北京市教育工会《关于推进开展区教育工会片组工作的安排》的工作要求，进一步促进全市各区教育工会间的工作交流与经验分享，北京市教育工会按照地域相近原则，将全市17个区教育工会(含燕山)划分为3个片组，并提出以片组为单位开展内容丰富、形式多样的交流活动。

区教育工会第三片组包括海淀、西城、怀柔、延庆、昌平、石景山六区。六区教育工会围绕市教育工会全年重点工作规划，精心谋划了区教育工会第三片组2025年的工作计划，并精心设计了区第三片组的口号与系列标识。经北京市教育工会批准后，这些内容在此次活动中正式发布。

在“党建带工建”主题论坛中，六区教育工会的代表分享了各自在“党建带工建”工作中的宝贵经验

和创新做法，共同探索区教育工会工作的创新发展之路。海淀区教育工会代表、北京市海淀区实验小学党委书记马春亚以《“擎炬”领航风帆 工会担当奋楫行》为题进行发言。学校坚持“党建带工建”，在学校党委领导下全面开展工会工作，通过“党委领航、支部领航、党员领跑”的“三领”机制，有效提升工会工作质量，不断增强工会的“引领力、组织力、服务力”，将工会建设成为党靠得住、群众信得过的先进组织。

北京市教育工会主席宋丽静表示，区教育工会片组工作要加强政治引领，坚定理想信念，通过开展形式多样的学习培训，引导广大教职工听党话、跟党走，确保工会工作沿着正确的政治方向前进；强化责任担当，推动工作落实，积极为教职工办实事、做好事、解难事；增强教职工的获得感、幸福感和安全感；注重团结协作，形成工作合力，为教育工会工作注入新的动力和活力。相信区教育工会各片组一定能够充分发挥这一平台的作用，为首都教育事业高质量发展做出新的更大贡献。

足球与篮球激情碰撞

实验四小“海棠杯”校园联赛场上青春飞扬



学校/供图

本报讯(记者 吴艳瑛)“加油!加油!”近日，北京市海淀区第四实验小学(以下简称“实验四小”)的操场上热闹非凡，呐喊声、助威声此起彼伏。实验四小第二届“海棠杯”校园足球、篮球班级联赛在这里盛大开幕，全校师生共同迎来这场充满激情与活力的体育盛会。

本次联赛的主题为“活力校园 健康第一 阳光体育 筑梦未来”，旨在通过体育竞技弘扬团队

精神，促进学生全面发展，展现实验四小学子昂扬向上的精神风貌。为了给孩子们加油鼓劲，活动特别邀请到足协/中国足协职业级教练员、原北京国安足球队运动员/教练员、赛力航足球俱乐部技术顾问王少磊，足协/中国足协职业级教练员、赛力航足球俱乐部技术总监魏福英，以及中国国家青年队男篮教练员、北控篮球学院国际篮联一级讲师、曾代表八一男篮获得

6届CBA总冠军的闫宇峰教练等。这些嘉宾不仅来到现场为孩子们加油，还带来了球衣、篮球等礼物，鼓励队员们在赛场上勇敢拼搏、挑战自我。

随着裁判一声清脆的哨响，足球比赛开场。小球员们如同脱缰的野马，迅速在绿茵场上奔跑起来。他们眼神坚定，紧紧盯着滚动的足球，不放过任何一次进攻和防守的机会。篮球场上同样精彩纷呈。球员们

身姿矫健，在球场上飞奔跳跃，篮球在空中划过一道道美丽的弧线，每一次投篮都牵动着观众的心。

据了解，本次足球、篮球班级联赛将持续一个月，全校23个班级全员参与。在接下来的时间里，各班小队员们将在绿茵场和篮球场上展开激烈角逐，为班级荣誉而战。校长王亚苹介绍说：“实验四小严格遵循北京市‘体育八条’要求，落实小学每日1节体育课，每日室外活动2小时等刚性规定，并通过整合课内、课间及课后服务资源，构建‘学练赛一体化’教学模式。学校已常态化开展球类、跳绳、跑步等多样化活动，确保每名同学掌握至少2项运动技能，同时将‘三大球’纳入必修内容，强化专项技能培养。我们希望让孩子们尽情享受运动带来的乐趣，酣畅淋漓地出汗。依据‘体育八条’中打造‘出汗的体育’这一明确要求，孩子们在尽情挥洒汗水、享受运动快乐的过程中，不仅能够增强体质，更能实现身心健康的全面发展。”

黑天鹅一家「畅游」昆玉河



曙光街道/供图

本报讯(记者 吴艳瑛)“快看，黑天鹅带着宝宝游过来啦!”近日，市民张女士特意来到曙光街道昆玉河畔观赏黑天鹅。春日暖阳倾洒，波光粼粼的昆玉河面上，一家七口黑天鹅的出现，成了这个春天最吸睛的景致，引得众多市民前来观赏。

春水荡漾，只见两只羽毛黑亮如缎的成年黑天鹅，带着五只毛茸茸的天鹅宝宝，一家七口在水中徜徉。它们优雅地划动脚掌，在水面漾起轻柔的涟漪。五只毛茸茸的天鹅宝宝紧紧跟随父母，模样憨态可掬。它们时而将脑袋扎进水中觅食，时而又在水面上排成一列，悠闲游弋，溅起层层银色水花，与碧水、蓝天相互映衬，宛如一幅流动的春日水墨画。市民李先生满脸兴奋地说：“我每天都来昆玉河边散步，没想到今年竟能看到黑天鹅一家，这说明咱这儿的生态环境越来越好，太让人惊喜了!”

据了解，黑天鹅对水质环境的要求较高，它们的到来，是曙光地区河道生态优良的直观体现。作为北京首批

“花园城市示范街区”，曙光街道结合区域实际情况，严格落实河长制工作要求，进一步完善日常管理制度，建立健全长效机制，持续加大河道巡查的频次与力度，从多方面入手，多措并举，提升辖区生态品质，为这些水鸟打造良好的栖息环境。

在生态环境持续向好的背景下，除了黑天鹅一家这样的“新朋友”，开春便按时回归的鸳鸯，早已成了曙光街道的“老熟人”。每年春暖花开，上河村、时雨园、世纪城西区社区的人工湖，就会有十余对野生鸳鸯如约飞抵。雄鸟身披五彩羽衣，在阳光下熠熠生辉；雌鸟则低调温婉，安静陪伴。它们或在湖面欢快嬉戏、相互追逐，或在岸边树丛精心筑巢、孕育新生命。

对于这些可爱的生灵，市民们爱护有加。市民王女士说道：“大家都清楚要文明观鸟，不随意投喂，不干扰它们的生活，就盼着它们能一直留在这儿。”曙光街道也发出呼吁：“尊重自然，共绘生态画卷，这份身边的美好需要每个人悉心守护。”