



北京十中举办建校75周年活动 与华为、阿里巴巴等联动——

AI赋能教育教学 着力培养拔尖创新人才

本报讯(记者 赵自谦 通讯员 刘小煜 宋琳琳)“友善用脑”课堂教学模式、人工智能落地校园场景……近日,北京市第十中学举行主题为“守正创新铸强国伟业 立德树人谱兴校新篇”建校75周年教育教学实践展示活动。

智创未来 人工智能赋能教育新篇章

活动现场,北京市第十中学联合华为、智谱AI、创而新科技集团签署战略合作协议,与递归创新院联动华为、阿里巴巴等举行全球名企创客实践基地揭牌仪式。合作双方将推动人工智能、大数据等创新技术与教育教学的深度融合,助力学校在智慧校园建设、个性化教学、教育评价等方面实现质的飞跃。

据了解,目前开源人工智能大模型技术已十分成熟,通过与相关企业合作,北京市第十中学将优质的教育资源输入到大模型中进行训练,通过算法调整,模型能以更符合学生认知规律的方式输出知识。值得一提的是,对于学习

成绩较弱的学生,智能学伴能引导他们提出更好的问题,并结合他们的资料进行提问和疏导。

“我们希望打造出老师和学生都能使用的大模型。对老师来说是智能助教,对学生来说是智能学伴。预计年底前数学和生物两大学科的智能学伴将展开试运行。”北京市第十中学教育集团校长曲兆军说。

在随后进行的“智创未来·人工智能赋能基础教育研讨会”上,多位教育专家和从业者围绕“人工智能如何推动基础教育的创新发展”展开了深入探讨。

深化课堂改革 培养拔尖创新人才

使用《哈利波特与密室》片段进行多模态教学,通过多层次朗读和思维导图展现文言文魅力,结合AI模拟直观展现复杂生物知识……在教学展示环节,北京十中的教师们通过巧妙的课程设计,展示了“友善用脑”模式和“人工智能助力课堂”的教学理念。

北京市第十中学初一年级数学教师尚云龙的数学课以“棋盘中的数学问题”为主题,巧妙利用棋盘,激发学生在平面内确定位置的思考。“这种形式的数学课很有意思,让我自己独立思考的时间更多了,可以让自己的思维更有逻辑性。”北京市第十中学初一年级学生王浩说。

除了教学展示,活动现场各个社团表演了中国鼓、合唱、民族舞、现代舞、武术、歌伴舞、朗诵等节目,展示了北京十中丰富的课程体系和特色校本课程。

“我们在抓学生的综合素质和家国情怀的同时,也希望让他们更有创造性。学生要有自己的观点,要独立思考,不迷信权威,最重要的是能提出好问题。”曲兆军表示,学校以拔尖创新人才培养理念培育每一个孩子,在通用人工智能技术跃升发展、指数迭代、智能涌现的时代背景下,学校将在创新教育教学模式、学科智能学伴和智能助教、跨学科跨学段的中国版人工智能教育大模型这三个方面加大研究与探索力度,打造教育教学应用新场景,进一步培养学生的综合素养和创新能力。

跟着科学节 “嗨”起来

本报讯(记者 张元培 通讯员 孙震)“这个机器人太酷了,能与人对话还能和人拥抱。”一位前来参展的小朋友兴奋地说道。近日,丰台区中小学“科学节”在北京科学中心2号馆举办。

启动仪式上,北京市丰台区第一小学团队展示了他们研发的人工智能机器人课程。当造型憨态可掬的纸壳机器人识别指令并对祈年殿做出精彩讲解,同时还能做出握手、拥抱等动作与观众精彩互动,顿时吸引了场内的所有目光。“团队从去年6月开始,历时一年多开发的机器人,已具备走路、回答问题及简单互动能力,还具备讲解祈年殿的功能。”讲解员说道。

中国人民大学附属中学丰台学校的学生们展示了学校研发、创新中心孵化并指导的人工智能无人课程,现场响起了热烈的掌声。

来到科技成果展会区,孩子们沉浸在课程体验中,智能循迹小车课程、创意水果钢琴、北斗智能骑行头盔……各式展台被围得水泄不通。

记者被一架“水果钢琴”吸引住了目光,这架“钢琴”用六个香蕉制作而成,一手拿着一端的电极,一手沾水触摸香蕉,就能发出高低不同的音符。“这是利用水果的导电性,将不同的水果连接到单片机系统中,通过触摸水果即可发出不同的音符,为音乐爱好者提供了一种全新的演奏方式。”丰台区劳技中心负责人介绍。

(上接01版)

抢占丰台推动了北平和平解放进程

抢占丰台!守住丰台!

1948年11月2日,辽沈战役胜利结束,东北野战军五纵正在辽宁省义县休整,此时接到要部队秘密入关的电报,五纵司令员万毅、政委刘西元、副司令员吴瑞林坚决听从命令。五纵奉命十天急行军,于12月3日到达三河县,12月11日到达怀柔,与萧劲光司令员率领的东野三纵会师。萧劲光对吴瑞林讲:“攻打南口,切断平张敌军联系,切断傅作义西逃的艰巨任务由你去完成了。”12月13日准备攻打万寿山时,中共中央华北局城工部部长刘仁来到五纵,传达了聂荣臻司令员对攻打丰台的指示:你们占领南口以后,要大踏步前进,打破敌人北平防线,抢占丰台。

吴瑞林琢磨着领导的指示,要我们抛开干扰,急行军,抢占丰台。关键是这个抢字,要早日占领丰台。丰台是军事战略要地、铁路枢纽,占领了丰台就卡住了傅作义的脖子,堵死了他逃跑的后路。

丰台为平原之地,易攻难守。傅作义驻丰台的部队是他的嫡系,有郭景云的三十五军和李士林的一〇一军。国民党军队兵力多,美械装备;我军兵力少,武器差,但作战意志坚定,团结一致,协同作战,有优势。当时郭景云的三十五军,因驰援张家口、新保安离开丰台,造成丰台兵力减弱。郭景云于1948年在河北新保安兵败自杀身亡。

五纵一二四师、一二五师为先头部队并肩前进,一二六师、一二五师为第二梯队,持续跟进。14日早7时到达沙窝,在岳各庄抓到一〇一军一个营长,摸清了丰台驻军情况。上午10时,我军在大井遭到敌人猛烈炮火攻击,伤亡770余人,三十七团政委张新光光荣牺牲,三十八团团长董秉涛重伤,营以下干部60余人伤亡。17时毙敌200多人,俘虏62人,占领丰台火车站和东、西仓库。一二四师占领了丰台!一二五师于14日6时许在大瓦窑附近遇到一股敌军,俘虏300多人。宛平县保安团400多人投降,一二五师迅速占领宛平城。

中央军委祝贺五纵占领了丰台,并命令:“不惜一切代价,守住丰台!”

傅作义不甘心失败,企图夺回丰台,组织了三次反攻。15日7时许国民党七个师兵力由坦克引导,从复兴门、西便门、广安门出动,向我军一二六师和一二四师阵地进攻。经过交战,我军毙伤敌军千余人。16日敌军又组织两次反攻,均告失败。傅作义经过被围困、与解放军谈判,为保护北平文化古迹,只有和平解放一条光明大道。傅作义对其军官采取了明智办法,公开表示留去自愿,对愿回南京的派一架飞机送回去。

攻打丰台的先遣队,在吴瑞林的指挥下,有三个师将丰台周围的岳各庄、大井、周庄子、樊家村等连同丰台一起武装解放,我军守住了丰台。丰台之战共歼敌8071人,改编一〇一军8000人;缴获坦克117辆,装甲车24辆,火车头45个,火车皮501节,各种炮75门,机枪225挺,步枪2000余支,丰台东仓库、西仓库(军需军械仓库5座,内有美式卡宾枪7万余支),炮弹2万余发,子弹30万发,汽车100余辆以及大量粮食、被服等。解放军占领丰台为保护北平,切断了敌军北平与天津的联系,彻底截断了傅作义西退的路线,使龟缩在城里的25万国民党军队成了瓮中之鳖,从而加速了北平的和平解放。

12月15日,五纵指挥部驻丰台镇附近的看丹村,聂荣臻代表前指和东北野战军对五纵进行了慰问,带来了葡萄和葡萄酒,都分给下属部队。东北野战军罗荣桓政委也对五纵进行了慰问,肯定了五纵取得的成绩。

1949年1月15日,天津解放后,东北野战军和华北野战军共90万大军实现了对北平的合围。五纵在城外从城墙至卢沟桥设置了四道防线。实现合围,就是围城,也叫围城,围而不打。和平改编,是光明大道;负隅顽抗,死路一条。

(文/高世良)

丰台区少年宫“你好,世界”全球胜任力培养项目组探访千年古镇长辛店

探寻历史脉络 奏响乡愁交响曲



孩子们触摸老物件体会乡愁文化底蕴。

本报讯 近日,丰台区少年宫“你好,世界”全球胜任力培养项目组前往长辛店这座千年古镇,探寻鲜为人知的历史脉络,聚焦有价值有温度的项目成果。

在前期项目课程中,项目组成员对于“如何体现长辛店的乡愁文化”“如何利用艺术作品传达特殊情感”进行了思考。他们主动提出再次前往长辛店,对“二七厂1897科创城”进行实地考察,希望在实地探访中寻找艺术创作的灵感。此外,项目组成员还想去看看长辛店地区的老物件和老照片,寻找一些对长辛店有着深厚感情的老人家。

项目组全体师生如约走进了“二七厂1897科创城”,仿佛回到了那个风起云涌的年代。他们了解到,长辛店不仅是中国人自主研制建造的第一条铁路——京汉铁路建造工厂的所在地,更是中国工人运动重要的发源地之一。为了铭记这段历史,如今的“二七厂1897科创城”在进行园区设计的时候,保留了很多原有二七厂的重要元素。

探访过程中,同学们认真聆听了园区内一座法式小楼、比利时小楼的历史故事。这些老楼默默地见证了长辛店曾经的繁华与变迁,它们如同一部生动的历史教科书,让学生们对长辛店的历史成因有了更加深刻的理解。

随后,项目组全体师生一同前往“长辛店



讲解员为同学们介绍长辛店历史。

民俗老物件陈列馆”,与陈列馆负责人尹喜军进行了深度访谈。项目组成员了解到,这里收藏的5000多件老物件均由长辛店居民无偿捐赠,每一件都承载居民对于长辛店这片土地的热爱与情怀。旧时商铺的牌匾、民宅的牌楼、老式相机、闹钟、水缸……这些老物件虽然被时光刻下了斑驳的印记,但却依然

焕发着迷人的光彩。

在陈列馆里,学生们通过触摸老物件,体会到了乡愁文化的深厚底蕴。正如馆内的标语所言:“民宅民风民情民俗俗俗诉历史,一砖一瓦一景一物物物吾传承”,长辛店的历史与文化,通过这些看似平凡却又充满故事的老物件,得以代代相传。

(上接01版)



久敬庄棚户区改造安置房项目迎来“业主开放日”

活动现场一片热闹,业主喜气洋洋地参观着自家新房,触摸门框、检查墙体,细致入微地检验新房的每个细节,对户型布局、施工工艺以及居住环境进行了全方位体验,业主们连连称赞。工作人员全程耐心详尽地介绍楼栋及户型情况,解答业主的疑问,让业主们能够更加全面、直观地了解新房的建设情况。

“真的,太敞亮了!我们终于盼到了自个儿的新房,房子格局、品质都不错!”业主陈叔叔开

心地说道,“走进自家的新房心情非常激动,曾经一家三口挤在18平方米的房子四十多年,我闺女今年都42岁了,如今国家尽可能地为我们改善居住环境,这就是满满的获得感!”

“终于实现了人生梦想!以前一家四口在47平方米的单位宿舍,一住就是41年,挨着河边,经常受到蚊蝇的困扰,雨天连出门都是问题。”业主田阿姨兴奋地说道,新房户型满意,小区绿化率也满意,看着自家新房真的心里暖暖的。

据悉,该项目结合大红门一期棚改项目内居民家庭人口结构和年龄等需求,从居室配比、户型、区域户内配置等进行量身打造;通过“样板引路、样板先行”方式,不断优化细部节点,反复打磨装修方案,同时因区域自身优势,使项目具备高比例的绿化覆盖,最大限度提升居民的宜居舒适度。久敬庄南侧棚户区改造安置房项目如期完工,棚改居民将乔迁新居,此项目将对大红门一期棚改起到积极推动作用。