

乐学公园

凉水河畔解锁大自然里的“摩斯密码”

## 丰台率先向10所中小学铺开无线电测向课

本报讯(记者 姜欢)“哒哒——哒哒哒——滴”“哒哒——哒哒哒——滴”等摩尔斯码萦绕在耳机内,北京教育科学研究院丰台实验小学五年级(2)班的孩子们正手拿无线电测向机化身“电波猎人”,穿梭于凉水河·榴香森林公园的林间桥畔,寻找着隐藏信号源。3月12日,丰台区教委学生发展中心携手丰台区定向协会正式启动了2026年丰台区“寻波探骊——乐野无线电测向课程”,通过构建“科学+乐学公园+国防科普”跨学科体系,推动“新城新质”教育深入落实,让青少年“眼里有光、身上有汗”。

“这不是单一的体育课,也不是孤立的科学课,而是以无线电测向为载体,融合无线电技术、电子科学、国防科普、三模一电、地理测绘、体能训练等多学科知识的综合性课程。”丰台区教育委员会学生发展中心相关负责人介绍道,“孩子们还能在观察与实践中学会建设提供‘金点子’,成为社会协同治理的‘小主人’。”

记者了解到,此次课程以凉水河·榴香森林公园为实践场地,在园内约400平方米的区域内科学布设10个无

线电台点位,让学生们通过无线电测向运动,在寻找信号源的过程中锻炼信号判断和方向辨别能力。“简直太好玩了!这就像电子捉迷藏,跟‘扫雷’似的!”学生勾镜惟边奔跑着到树下寻找边向记者说道。

沿途,课程还设置了纸飞机投掷、航模科普、海模科普、打靶射击四大打卡点,将科技知识讲解、动手实践操作与趣味互动体验相结合,把科普教育从课堂延伸到户外,真正实现科普体验与实践探究有机融合,让学生在沉浸式、场景化的活动中感受科技魅力、提升科学素养。

这架飞机属于哪种型号?这架飞机和其他飞机相比最大的差别在哪?它依靠什么在地面拐弯?在航模科普打卡点处,孩子们蹲在歼-20模型边好奇地观察询问着,科普讲解老师则通过通俗易懂的讲解将飞机的构造、历史娓娓道来。学生钱思宇兴奋地说:“近距离看歼-20模型真的太帅了!才了解到原来飞机还有这么多小秘密!”

“定向越野是用眼睛来看,而无线电测向是用耳朵来听。”丰台区定



向运动协会相关负责人介绍,“孩子们可以通过电台发射的信号去寻找,这就是他们手里的‘地图’,通过亲身实践去体验、感受无线电知识的魅力,希望能为他们种下科学兴趣的种子。”



据悉,北京教育科学研究院丰台实验小学与凉水河·榴香森林公园结对作为课程起点,后续将在全区十个实验学校及对口乐学公园持续开展课程。作为丰台区重点打造的特色科普项目,课程将构建多点联动、全域覆盖

的教学格局,实现教育资源和生态资源的双向赋能、共建共享,让学生走出教室、亲近自然,探索科技,在掌握无线电测向技能的同时,提升科学素养、磨炼体能意志、厚植国防情怀,实现德智体美劳全面发展。

全国首站!

## “中国抗衰老促进会化妆品产业分会·丰台工作站”揭牌成立



本报讯(通讯员 张悦)近日,“中国抗衰老促进会化妆品产业分会·丰台工作站”在丰台创新中心正式揭牌成立。作为全国设立的首个工作站,标志着丰台区化妆品产业专业化服务迈入全新阶段。同期,由丰台区医药大健康产业专班、丰台区市场监督管理局和中国抗衰老促进会化妆品产业分会联合举办的“2026化妆品产业创新发展交流会”也在同地举行,是丰台区近年来在化妆品领域的首次专题会议。

现场,全国首家“中国抗衰老促进会化妆品产业分会·丰台工作站”正式揭牌。未来,工作站将聚焦技术转化、临床验证与产业链协同,为企业提供“全流程、集成化”服务支持。

“当前产业正经历从传统制造向科技引领的系统性转型,作为朝阳产业的化妆品行业潜力巨大,亟须加强产业链协同与跨领域融合,合力推动研发体系全面升级。”会上,中国抗衰老促进会化妆品产业分会会长程伟系统阐述了化妆品产业的发展趋势与创新方向。

“丰台区正处于医药健康产业的关键阶段,目前已依托专业园区、完善产业链布局及人才引进等举措,夯实了产业承载能力。”丰台区市场监督管理局副局长赵冬梅介绍道,区市场监管局将为入驻企业提供“管家式”服务包,全力做好企业落地的各项衔接与保障工作,用实际行动围绕“先锋引领、全面跃

升”工作主线,在“十五五”开局之年取得新突破。

现场,区医工健康产促中心详细介绍了丰台在医药健康领域的产业基础、创新生态与空间资源,展现出区域发展化妆品产业的综合优势与坚定决心。参会企业与专家也围绕研发、市场、合作等展开热烈讨论,碰撞出不少前沿思路与合作契机。

“本次交流会不仅是思想的碰撞、政策的解读,更是丰台化妆品产业协同发展的新起点。”区市场监督管理局相关负责人表示,未来,丰台区将依托医药大健康产业发展政策,持续优化集成服务与科技创新支撑体系,构建辖区化妆品全产业链生态新格局。

## “电力爱心教室”进小学 “红马甲”送上电力安全第一课

本报讯(记者 袁阳 通讯员 陈芳)近日,国家电网首都电力(丰台)共产党员服务队化身志愿者,身着红马甲,先后走进长辛店第一小学和东高地第三小学,以“电力爱心教室”开学第一课的形式,将安全用电知识与志愿服务精神一同送进校园。

“咱们来玩个角色扮演游戏,假如你是雷锋,看到同学用湿手去摸插座,你会怎么办?”在长辛店第一小学的教室里,一名身穿红马甲的老师刚抛出问题,台下小手便齐刷刷举起。“我会马上叫他!”“我知道,要先关掉电源!”孩子们争先恐后地回答问题。为了让安全用电知识更加生动有趣,志愿者们精心制作了动画课件,将电的由来与作用娓娓道来,让原本枯燥的知识点在动画与互动问答中变得妙趣横生。

“把雷锋精神与电力安全科普结合起来,这个切入点特别巧妙。”长辛店第一小学的老师表示,“孩子们既学到了实用的用电知识,又在角色扮演中理解了什么是助人为乐、什么是责任担当。”

这样的热烈场景,也在东高地第三小学上演。插座不能“超载”使用,

湿手不能触碰电器、高压线下禁止放风筝……课堂内容围绕家庭与校园两大生活场景展开,每一个知识点都配上了插画。为了让孩子们真正理解电的“来龙去脉”,志愿者们还将“发电、输电、变电、配电”四个环节串成小故事,讲述电是如何跨越城市、最终点亮万家灯火。

课堂之外,另一队“红马甲”正在校园排查隐患。他们拿着专业设备,把配电室、教室插座、楼道开关查了个遍。与此同时,他们还向学校后勤人员讲解了日常巡检的要点和应急处置方法,手把手传授简单的故障判断技巧。

“此次活动是公司多年来坚持开展‘电力爱心教室’志愿服务的一个缩影。从课堂内的生动讲解,到课堂外的细致排查,我们以专业特色为载体,将安全理念与奉献精神相融合,既为孩子们的健康成长筑牢防线,也让雷锋精神在身体力行中焕发新的光彩。”国网北京丰台供电公司相关负责人表示,下一步将持续推进“电力爱心教室”系列活动,进一步发挥自身专业优势,把更多的电力科普知识送进校园、送到学生身边。

## 丰台区开学周敲定三项科学教育合作 中学生将进风洞实验室做课题

近日,在北京市丰台区教委学生发展中心的会议室里,三场研讨会在开学第一周密集举行。与北京大学教育研究院共建科学教育共同体、与中国青少年科技教育工作者协会航空航空科学教育专委会共商打造全国航空航天教育特色品牌、启动全国首个校园碳普惠方法学申报——三项先后落地的举措,将丰台区新一年的科学教育布局推向台前。

“过去我们谈合作,多是请专家来做一场讲座。现在我们要的,是机制性嵌入、体系化共生。”丰台区学生发展中心主任孙震介绍,与北大教育研究院的战略对接,不再停留于单一项目合作,双方计划将丰台区的“三级三层”培养体系与高校的学术研究、师资培养进行深度融合。北大教育研究院副院长尚俊杰在研讨中表示,双方将共同探索基础教育阶段拔尖创新人才的早期识别与连续培养机制。

与中国青少年科技教育工作者协会的洽谈同样进入实质性阶段。航空航天科技教育专委会秘书长马丽丽介绍,双方计划将国家级协会的专家库和课程体系导入丰台区课堂,并依托丰台区已有的“陆士嘉实验班”基础,共同建设“全国航空航天教育特色品牌”。

“绿色校园碳普惠”项目也在同

步升级。这个从鼓励学生回收旧物起步的环保教育项目,正联合北京环境科学学会、北京大学环境工程学院等机构,启动全国首个针对中小学场景的垃圾分类回收碳普惠方法学申报。孙震解释,一旦申报成功,丰台区校园里的每一次低碳行为,都能依据国家标准进行量化、认证。该项目负责人何莲在研讨现场表示,中小学场景的碳普惠方法学在国内尚属空白,丰台区的探索将为全国提供参照样本。

根据丰台区学生发展中心2026年工作计划,全区正着力在人工智能、航空航天两个领域打通“兴趣启蒙—潜力挖掘—贯通培养”的全环节。作为北京市唯一的“智能研修平台规模化应用领航培育区”,丰台区正在推动AI技术从教学辅助工具转向重构教育生态的核心动能。在航空航天领域,“陆士嘉实验班”首创的“区域中心+基地校”模式,已让多所基地校的学生接触到大学先修课程。随着国家级协会的专家库和课程体系引入,参与项目的学生将有机会在北京航空航天大学指导下,进入专业风洞实验室开展课题研究。这也意味着,前沿科技资源已经成为丰台区学生可及、可感的日常。

(原文刊载于《现代教育报》)

(上接01版)

## 北京市首个高校消费教育基地落户丰台

活动现场紧扣“品质消费 市场监管在行动”主题,丰台区人民检察院围绕“权益·底线·维权”主题,结合大学生消费领域典型案例,深入拆解消费陷阱、剖析刑事风险,为青年学子送上专业、实用的法治指引,引导学子学法、懂法、用法,主动守护自身合法权益;丰台区市场监督管理局同步发布《丰台区网络餐饮服务经营底线,规范经营行为,切实守护校园及周边餐饮消费安全,助力品质消费升级。

活动中,丰台区消费者协会发布《大学生科学消费指引与消费者权益保护提示》,倡导经营者坚守诚信底线、

践行品质承诺,引导消费者树立科学消费理念、主动参与维权实践;首都经济贸易大学学生代表发布《“做明智消费者,当维权行动派”致高校大学生的消费倡议书》,带动青年学子主动践行理性消费、绿色消费,争做品质消费的践行者、消费维权的行动派,形成“经营者诚信自律、消费者理性维权、全社会共同参与”的良好消费生态。

从“你点我检”食品安全宣传进校园,到关爱老年消费群体银龄关怀行动;从深化放心消费示范单位创建,到全方位推进预付费治理工作……自2025年以来,丰台区市场监管局持续践行“丰铃精神”,将优化消费环境、提

升消费品质作为扩需求、促消费、稳增长、保民生的重要抓手。截至目前,已开展各类消费宣传活动100余场次,覆盖群众数万人次,培育放心消费示范单元260余家,建立消费维权教育基地12个,发展线下无理由退货承诺店铺100余家,有效规范消费市场秩序,增强群众消费获得感、幸福感、安全感。

“此次校地共建消费教育基地,是丰台区落实消费维权‘进校园、进社区、进企业’的具体实践,也是市场监管部门深耕品质消费、深化校地协同的创新探索。”丰台区市场监督管理局相关负责人表示,下一步将持续优化辖区消费环境,为丰台区经济社会高质量发展注入强劲动力。