海淀报

HAIDIAN NEWS

中共北京市海淀区委机关报　海淀区融媒体中心 主办

2025年8月18日　星期一　第5179期

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

山　水　林　田　湖　草　沙

——读懂“两山”理念的系统观念

今年是绿水青山就是金山银山理念提出20周年。

做好绿水青山就是金山银山这篇大文章，离不开“两山”统筹兼顾、协同共进，同样离不开对生态文明建设的系统性规律性认识。

“统筹山水林田湖草沙系统治理，这里要加一个‘沙’字。”2021年全国两会期间，习近平总书记在内蒙古代表团谈及生态治理，专门把治沙问题纳入其中。

一字之增，令人眼前一亮，给人深刻启迪。

从发展脉络看，从2013年在党的十八届三中全会上提出“山水林田湖是一个生命共同体”，到2017年中央深改组会议将“草”纳入其中，再到2021年全国两会“加一个‘沙’字”……其间，生态治理的系统观念持续深化，生命共同体的深刻内涵不断丰富，“算大账、算长远账、算整体账、算综合账”的工作思路愈加明晰。

这种眼光与思维，自习近平同志在地方工作时开始，一路渊源有自。　（下转2版）

国家发展和改革委员会价格成本和认证中心与海淀区人民政府签署战略合作框架协议

本报讯（记者　余婧雯）8月15日，国家发展和改革委员会价格成本和认证中心与海淀区人民政府战略合作框架协议签约仪式举行。国家发展和改革委员会价格成本和认证中心主任卢延纯，市政务服务和数据管理局党组成员、市大数据中心主任张琳，区委书记张革出席活动并致辞。

张革表示，海淀区积极响应国家和北京市部署要求，布局新型数据基础设施，促进数据融合应用，加强数据安全监管，持续深化以人工智能、医药健康为代表的现代化产业数据要素发展与应用，加快建设国家级数据要素生态示范区和数据科技创新策源地，大力推动数字产业集聚发展。国家发展和改革委员会价格成本和认证中心作为价格领域权威智库，在构建成本价格体系方面拥有雄厚的实践经验。此次双方签约，是贯彻落实党中央、国务院关于数据基础制度决策部署的生动实践，是海淀运用数据赋能产业发展和城市治理的关键举措。海淀将围绕提升公共数据价格评估能力、巩固数据产业集群竞争优势、推动区域政企数字化转型等方面，广泛交流、深化合作，推动协议内容全面落地、取得实效，为全国数据要素市场化改革贡献实践案例。

卢延纯表示，近年来，国家发展改革委、国家数据局深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，围绕构建数据基础制度、推进数据要素市场化改革，先后出台了一系列政策文件，有力促进了数据要素市场化配置改革发展。价格成本和认证中心认真落实委领导要求，集中开展相关研究。海淀区人才资源高度密集，具有医疗健康、教育教学、科技创新等典型数据资源集聚优势，希望双方发挥各自优势，深化务实合作，加快形成一系列高质量成果，为数据要素行业发展提供坚实的理论依据和有效的实践参考。

张琳表示，近年来，市政务服务和数据管理局认真落实市委、市政府部署要求，深入开展一系列工作，有效提升了数据基础制度保障力、数据资源价值释放驱动力以及数据基础设施和技术创新支撑力。海淀区作为北京市建设全球数字经济标杆城市的创新引领区，在数据要素市场化配置改革方面，紧紧围绕全市“一区三中心”定位，开展了大量卓有成效的探索和实践。国家发展和改革委员会价格成本和认证中心是开展数据要素价格成本研究、公共数据价格形成机制建立、数据要素价格公正性认定的国家队。期待双方精诚合作，率先探索形成科学、权威的数据要素价格评估模式，为构建全国统一、高效规范的数据要素大市场贡献智慧和力量。

现场，国家发展和改革委员会价格成本和认证中心副主任杨东、副区长杨海林分别代表国家发展和改革委员会价格成本和认证中心和海淀区人民政府签署战略合作框架协议。根据协议，双方将共建数据要素产学研用协同创新平台，构建分级分类、权责明晰的公共数据授权运营体系，推动数据资源赋能人工智能大规模应用，提升数据要素对高质量发展的支撑作用。

副区长崔瑛出席活动。

聆听自行车『驼峰航线』的故事

广播剧《贝家花园》开播

本报讯（记者　杨一凡）2025年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年。8月15日，在日本宣布无条件投降80周年之际，由北京市广播电视局指导，北京广播电视台、海淀区委宣传部联合出品的精品广播剧《贝家花园》在北京新闻广播（FM94.5）和北京文艺广播（FM87.6）首播。一场主题为“重走自行车‘驼峰航线’，传承国际友谊”的首播发布活动，同日在苏家坨镇贝家花园展开。

此次首播发布活动采用主会场与分点位相结合的形式进行。在主会场贝家花园，由专家学者组成的“黄金组合”，深入浅出地讲解了贝熙叶支援中国抗战及贝家花园各处建筑的历史故事；大甜水井胡同、高梁桥、贝大夫桥等分点位则通过做任务的形式，生动展现了抗战时期自行车“驼峰航线”的故事。

“贝熙叶先生在抗战时期无私奉献，这种跨越国界的善意让我十分感动。”来自北京联合大学应用文理学院新闻与传播系研究生吕淋淋告诉记者，“作为首都高校学子，我们应当铭记历史，将烽火中的温暖继续传承。”

“我们通过‘双线并行，时空交织’的形式，聚焦‘一座园、一条路、一部剧’，既展现历史，又与现实呼应，将烽火岁月中的国际友谊与当代青年的红色传承紧密连接，体现出‘时空更迭’‘情感互通’‘精神共鸣’的主题，希望用这种方式来演绎发生在北京、在海淀的红色故事。同时，也是给精品广播剧《贝家花园》的同步上线提供支持。”北京广播电视台新闻广播中心主任邢立新表示。

据了解，精品广播剧《贝家花园》依托真实历史构建传奇叙事，将药品运输、情报传递等戏剧性情节与真实历史背景紧密结合，首次将这段鲜为人知的北平抗战历史创作成声音戏剧，兼具紧张的谍战张力与厚重的时代质感，生动展现了中国人民与国际友人并肩抗争的奋斗历程。该剧特邀上海电影译制片厂声音表演艺术家童自荣领衔为贝熙叶献声，更有多位实力派演员倾情演绎，带领听众穿越八十余载的时空，走进那段波澜壮阔的抗战岁月，共同聆听来自“一座园、一条路、一部剧”的动人回响。

“我们在创作的时候，充分发挥了广播剧由耳入心、以情动人的特点，深挖历史史料，通过生动的群像塑造，展现出这一条由众多抗战义士共同守护的平西地下交通线，也是希望在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年之际，让大家了解到在抗日战争期间，在北京的京西地区，这群抗日的仁人志士传奇的壮举。”精品广播剧《贝家花园》编剧徐然说。

精品广播剧《贝家花园》共3集，每集30分钟，于8月15日在北京新闻广播（FM94.5）和北京文艺广播（FM87.6）首播，计划于8月22日在北京交通广播（FM103.9）播出，并将于9月3日在新华网、学习强国、听听FM、央广云听等平台上线。

我区举办全国生态日宣传活动

深入践行“两山”理念　绘就美好生态画卷

□ 本报记者　高玉超

8月15日上午，区发改委、区生态环境局联合主办2025年全国生态日海淀宣传活动。记者从区生态环境局获悉，近年来，我区通过“科技+生态+文化”深度融合，探索出超大城市中心城区生态保护可与城市更新、产业升级等协同发展。自2024年启动“两山”实践创新基地创建以来，全区累计推动实施62项重点任务和34项重点工程，自然资本持续积累、生态价值加速转化，生态文明建设结出累累硕果。

区生态环境局/供图

科技赋能是生态治理最大特色

作为全国科技创新高地，我区充分发挥科技优势，将绿色发展理念深度融入区域发展战略，走出了一条具有海淀特色的生态文明建设之路。

在顶层设计方面，我区构建了完善的绿色发展政策体系。特别是在“双碳”目标引领下，随着《海淀区推动绿色金融高质量发展的若干措施》印发实施，我区已构建起以绿色信贷为主力的金融服务体系，支持绿色低碳技术研发，推动能耗管理向碳排放管理转变。

科技赋能是海淀生态治理的最大特色。我区打造的“1个专题库+1张全景展示图+4个业务场景”的生态环境综合管理智慧平台，非现场执法占比居北京市最优水平，将科技“算力”转化为环境治理“效力”。在审批服务方面，作为全国首推环评文件标准化编制、智能化审批试点，全市首例天然气锅炉类“两证合一”落地，大幅提升了行政效能。这些创新举措，助力海淀成为北京市唯一入选国家环境健康管理试点的区。

此外，低碳试点为高质量发展注入新动能。“十四五”期间，中关村国际创新中心多能耦合综合能源系统、翠湖智慧农业创新工场等5个市级绿色低碳试点项目成功申报，不仅实现碳排放强度持续下降，更培育出一批绿色技术创新企业。

“两山”实践绘就生态幸福图景

山地占比达15%，六大生态循环补水网络贯通全域，森林覆盖率、建成区绿视率等多项生态指标领跑中心城区……海淀，成为坐拥最完整的“山水林田湖草”生态体系的中心城区。1567种物种在此繁衍生息，国家二级保护动物豹猫、北京市重点保护水生动物花鳡频频现身三山五园地区，更是区域生态优良的最佳见证。

“近年来，我们深入践行‘两山’理念。”区生态环境局副局长吴甦介绍，“生态环境质量持续向好，生态价值加速转化，实现了自然资本积累与生态价值显现的双赢局面。”

在大气治理方面，我区交出了一份亮眼答卷：大气环境质量实现历史性突破。2024年细颗粒物（$PM_{2.5}$）年均浓度降至30.6微克/立方米，较2013年的98.1微克/立方米大幅下降，空气质量优良天数同比增加16天，空气质量连续十年保持中心城区最优。

水环境治理同样成效显著。2024年8个地表水市级考核断面达标率、优良水体比例首次实现“双100%”。其中，南沙河水质从2017年劣Ⅴ类跃升至2024年Ⅲ类，清河更是成为北京市唯一入选全国“美丽河湖”优秀案例的河流。　（下转2版）

能跑能跳能拿奖　海淀机器人“狂飙”国际赛场

——直击2025世界人形机器人运动会“硬核”瞬间

□ 本报记者　李平

由22条“丝带”状曲面玻璃幕墙环绕而得名的国家速滑馆“冰丝带”，曾见证人类冰上运动的辉煌。8月14日至17日，这里迎来了历史性的新篇章，全球首个以人形机器人为参赛主体的综合性赛事——2025世界人形机器人运动会在此举行。

来自16个国家的280支参赛队伍齐聚，围绕竞技赛、表演赛、场景赛、外围赛大类别共26个赛项展开了487场比拼。在这场聚焦全球目光的盛事中，一支支来自海淀企业的机器人队伍脱颖而出，用硬核实力与创新精神，在“冰丝带”镌刻下闪亮的“海淀印记”。

“钢铁之躯”迈出未来步伐

开幕式当晚，“冰丝带”的灯光为未来点亮。海淀企业灵心巧手的Linkerbot乐队一登场，便成为全场焦点。

钢琴机器人优雅落座，与钢琴演奏家段俊对望。当《欢迎来到碳基生命的世界》的旋律流淌而出，机械的精准与人类的温度，在黑白琴键上交汇共鸣。紧接着，另一位灵心巧手的“乐手”稳稳执起笛子，悠扬笛声穿越时空。名为Linker Hand的高自由度灵巧手，精准按压琴键，细腻操控笛身，成了这场人机协奏的灵魂。

紧随音乐的高潮，北京加速进化科技有限公司（以下简称“加速进化”）的25台Booster T1机器人，组成整齐的5×5方阵，上演了人类史上首次AI人形机器人自主行进方阵。步伐铿锵，宛如一支来自未来的“赛博队伍”。

“实现这一突破的核心在于‘自主’。”加速进化副总裁赵维晨点破关键说道，“机器人无需遥控器，也无需操作手在身后保护，完全依靠自身能力实现协同。多机协同的技术复杂度远超单台行动，难度相当于跃升一个量级。”

赵维晨介绍，这背后是多项尖端技术的精密融合——高精度定位与毫秒级同步确保25台机器人时刻保持精确队形；超可靠、低时延实时通信保障编队信息在复杂环境中瞬时共享；鲁棒性极强的编队控制算法从容应对行进中的各种扰动；最为关键的毫秒级误差控制与时延补偿技术，有效抵消了协同过程中累积的微小误差和延迟，确保整体如臂使指。

加速进化的硬实力不止于此，他们还为全球超40支参赛队伍提供了硬件支持与技术服务。

赛场见证一次次突破

哨声吹响，田径赛道率先成为见证突破的舞台。比赛首日进行的1500米决赛，吸引了39支队伍的“钢铁选手”同场竞技。跑道上，机器人选手们姿态各异，有的双臂摆动，大步流星；有的不慌不忙，步伐优雅。

最终，海淀区具身智能企业、北京灵翌科技有限公司的H1人形机器人以6分34秒40的成绩勇夺田径赛1500米金牌。这款创造历史的“冠军机器人”正是央视春晚舞台上跳舞的同款明星机型。它凭借类人运动能力与强化学习系统，在竞赛中展现出稳定步态与卓越续航能力。

高度的极限也被刷新。在跳高赛场，北京星动纪元科技有限公司（以下简称“星动纪元”）的全尺寸双足人形机器人星动L7登场。它没有助跑，原地蓄力后猛地向上跃起，酷似“超级玛丽跳”的灵动姿态引得观众一阵惊呼。横杆稳稳停留在95.641厘米的高度——星动L7不仅一举斩获跳高项目冠军，更创造了新的世界纪录。

从蓄力起跳到腾空姿态调整，再到落地时的平稳缓冲，整个动作过程连贯流畅，稳健从容。星动纪元将此胜利归功于“算法+硬件”的深度协同，揭示了技术突破的核心所在。

在单机舞蹈比赛中，北京通用人工智能研究院（下称“通研院”）BIGAI-Unitree战队荣获冠军。战队领队、通研院研究员贾宝雄介绍，这次比赛中，其机器人在3分钟跳了4段拼接舞蹈，包括武术、国标舞和街舞，获得了95.4分。“参赛的几支队伍都有竞争力，我们可能在编排、剪辑和动作的完成度上好一些。”他笑称，战队成员编排舞蹈动作时，并没有刻意踩点，但最后选取的BGM非常合适，使机器人刚好都踩在了点上，最后的呈现形式非常丝滑、流畅。

这种机器人“大脑”与“躯体”的完美配合，在海淀的实验室里孕育成长，在世界的赛场上绚丽绽放。

青春力量书写未来

连日来，海淀孕育的青春力量，在“冰丝带”绽放出独特光彩。队员平均年龄仅14岁的中央民族大学附中“好耶”战队，携3台加速进化Booster T1机器人，在3v3足球赛中完成了与世界顶尖成年选手同场竞技的惊艳“首秀”。

短短3周，这群少年对官方Demo代码进行了深度拆解与重构，通过赋予机器人自主识别、实时定位、毫秒级角色切换与优化决策，最终将进球成功率提升了42%。他们的实践，正是海淀区作为全国首个“人工智能教育创新示范区”培养链条的生动缩影。

与此同时，高校队伍成为赛场创新的中坚力量。9个身披战甲的机器人鼓手与舞者，在一名人类舞者带领下同步挥臂、踏步、击鼓，引来观众“这简直就是复活的兵马俑军团”的惊叹。北京舞蹈学院与企业联合代表队，凭借这段2分16秒、融合科技与艺术之美的《秦俑魂》舞蹈，成功摘得群体舞蹈项目金牌。

作为组委会核心承办成员之一的北京信息科技大学，牵头组织了华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛舞蹈专项赛暨运动会外围赛预选赛，吸引了19所高校32支队伍参与，最终8支优秀团队成功晋级，为世界人形机器人运动会注入了高校活力。该校派出涵盖7个学院的145名师生、16台人形机器人组成的团队，参与17个小项的角逐。北京信息科技大学光炽队与德国HTWK队联袂呈现的全球首个机器人5V5足球表演赛，成为开幕式亮点。

清华大学、北京大学、北京科技大学等高校队伍，以及人大附中、北京十一学校等中学力量，同样在赛场上展现出蓬勃的创造力。

跌倒爬起间的技术跃升

赛场上，机器人们不仅贡献了高光时刻，也留下了不少“翻车”瞬间——有的成了“断臂维纳斯”，有的猝不及防摔倒在地，这恰恰是具身智能从实验室迈向现实的必经之路。　（下转3版）

总编辑/齐慧超　本期执行副总编辑/梁树文　京内资准字/0008-L0083号　邮发代号/1-5099　http://www.bjhdnct.com　地址/海淀区西四环北路11号海淀区融媒体中心　邮政编码/100195　民生热线/96181　发行部/88487764　印刷/新华社印务有限责任公司

责编/向文娟　版式/蓝潮平　报刊编辑部电话/88487067　电子邮箱/haidianbaotg@163.com