

桥下腾位、绿停融合、开门进院 我区挖潜新增非机动车泊位1.83万个

本报讯(记者 李祎乔) 非机动车停车难、停车乱，一度是困扰地铁站、商圈和医院周边的“老大难”问题。早晚高峰时段，地铁口被层层叠叠的共享单车和电动车包围，行人只能在车缝中侧身通行；商圈周边外卖车辆横七竖八，既影响市容又妨碍通行……今年以来，海淀区向存量要空间，通过全域挖潜、“绿停融合”及“开门进院”共享机制等多种方式，大力增加非机动车停车位供给，有效缓解了骑行“最后一公里”的停放难题，让市民从地铁站到家门口的“最后一程”更加顺畅。

近日，记者从区城市管理委(交通委)获悉，截至目前，全区已在轨道站点、学校医院、景区商圈等停放需求旺盛的点位周边，新增非机动车停放区870余处，总面积约2.19万平方米，可容纳约1.83万辆非机动车停放。其中，新施划道路空间面积约1.75万平方米，可容纳1.49万余辆车。

全域空间挖潜

面对非机动车泊位需求量大、空间资源紧张的突出矛盾，海淀区坚持“应划尽划、空间共享”的原则，结合建成区、城乡结合部、北部地区等不同区域特点，因点施策、因地制宜，全域挖掘闲置空间资源，把被遗忘的角落都变成规范有序的停车场地。

在西二旗站，桥下空间的“变身”尤为典型。西二旗站周边集聚了多家高新技术企业，早晚高峰通勤人流如潮。与此同时，作为地铁13号线与昌平线的换乘枢纽，西二旗站日均客流量高达7万至8万人次，“轨道+骑行”的接驳需求极为旺盛，停车位严重不足。为解决这一问题，区城市管理委(交通委)联合上地街道，通过精细化整合空间，在西二旗地铁站A口北侧空地硬化并铺设植草砖，新增近1990个非机动车位。同时，充分利用桥下空间和腾退的旧车场，拓展非机动车停放区3000余平方米，增加1590个车位。

同样的挖潜故事在五棵松桥区上演。五棵松地处海淀南部政务服务核心区域，汇聚五棵松、万寿路两大地铁枢纽，环绕华熙LIVE·五棵松、万达广场等大型商业综合体，同时坐落着解放军总医院等重点民生单位，政务、医疗、商业、交通功能高度叠加，片区通勤、就医、消费人流车流相互交织，非机动车停车秩序一度较为混乱。

区城市管理委(交通委)联合万寿路街道，深度挖掘桥下闲置空间的潜力，通过优化桥下功能布局、取消部分原有机动车停车位等方式，因地制宜



梳理出约4000平方米非机动车专属停放区域，可容纳2000余辆非机动车有序停放。附近居民王女士说：“原来地铁口和医院门口就满了车，人都走不过去。现在在桥下这块能停好多辆车，秩序比原来改善多了。”

兼顾生态与停车需求

在挖掘空间的同时，海淀区还积极探索“绿停融合”的新模式，让非机动车停放不再以牺牲绿化为代价，而是实现停车功能与生态环境的有机结合。

学院路街道新辰里西门的改造，正是这一理念的生动实践。据了解，新辰里西门周边商户密集，紧邻高校，此前非机动车随意停放，挤占首道现象严重，尤其是外卖车辆临时停靠较为混乱。为此，相关部门多次实地调研，坚持“护绿植、优铺装、强功能”的原则，将此处改造为770平方米的绿停融合示范空间。改造中，规范移栽苗木、采用透水路面，并以绿植软隔离带替代硬质围栏，既实现了功能分区，又保持了视觉上的通透与美观。新辰里西门周边共新增非机动车停车位437个，其中专设外卖车位108个，真正做到了“车归位、路畅通、景宜人”。

盘活内部闲置空间

挖掘公共空间的同时，海淀区积极推行“开门进

院”共享模式，协调社会单位打开大门，向公众开放内部闲置停车资源，实现社会资源的共建共享。

中关村街道推动中关村医院等单位内部停车场对外开放，提供共享车位80个，有效分流了周边道路的停车压力。北太平庄街道则积极协调首都体育学院，利用闲置篮球场和腾退地块建设非机动车停车区域2处，总面积1850余平方米，可停放1290辆非机动车。西北旺镇协调海淀大悦城，在商场周边设置非机动车停放片区7个，总面积3000余平方米，可容纳2600余辆非机动车停放。上地街道协调烽火科技大厦、辉煌国际等单位让渡临街空间改造为非机动车停车场，新增停放面积约970平方米，可容纳646辆非机动车。

增量与挖潜并举，建设与管理并重。在大力增加泊位供给的同时，海淀区在秩序维护方面也不遗余力。针对轨道站点、学医商圈枢纽、主次干道路口等重点区域，落实高峰定点值守、平峰动态巡查的模式，加密巡查频次，强化违停劝离与处罚力度，依托线上线下联动巡查，实现问题快速发现、高效处置。区城市管理委(交通委)公共交通科相关负责人表示，接下来将继续坚持问题导向、效果导向，健全长效机制，推动非机动车停放管理向精细化、系统化迈进，让市民出行更顺畅、更舒心。

梯度培育推动未来产业实现新突破

(上接1版)

从这个层面看，梯度培育要求既立足当前、又着眼长远，既重视基础研究，也重视科产融合和科技成果转化。具体而言，就是将长周期的技术突破过程分解为风险可控的不同阶段，让资金链、人才链在每一阶段与之精准匹配、协同发力。科技成果要转化为现实生产力，需要从实验室走向市场，一般要经历基础研究、技术攻关和产品开发、场景应用与规模化生产等阶段。在基础研究阶段，要充分发挥国家战略科技力量作用，坚持战略导向和自由探索并重，对国家实验室以及基础研究优势突出的科研院所、企业给予长期、稳定支持，充分赋予自由探索空间；在技术攻关与产品开发阶段，完善“揭榜挂帅”“赛马制”等新型攻关机制，支持科技型骨干企业联合高校、科研院所等组建创新联合体，协同开展关键核心技术、工艺流程攻关，突破工程化瓶颈；在场景应用与规模化生产阶段，大力推动新型场景建设和开放，健全场景应用支撑体系，探索从场景应用到大范围应用的可行路径、有效举措。

企业是创新的主体，许多未来产业的兴起源于企业的持续创新。从企业主体层面看，梯度培育就是根据企业的能力特征、战略定位等进行分层分类培育。大力培育核心技术领先、创新能力强的科技领军企业和高新技术企业，引领带动产业向前沿领域迈进。发挥中央企业科技创新“国家队”作用，支持其成为发展未来产业的主力军。支持领军企业牵头组建创新联合体，带动上下游企业融通发展。引导领军企业前瞻谋划新赛道，成为创新策源地。强化公共服

务供给和共性技术平台建设，建设未来产业创新型中小企业孵化基地，培育一大批科技型中小企业、专精特新企业、单项冠军企业、独角兽企业。健全“研发—验证—孵化—加速—产业化”的全周期服务体系，大力培育小微企业和初创企业等。把标准创新型科技企业梯度培育、绿色工厂和智能工厂梯度体系建设纳入优质企业培育体系，一体化加以推进。

我国幅员辽阔，各地的产业基础、要素禀赋不同。推动未来产业发展，必须发挥各地比较优势，做到因地制宜。梯度培育就是依托各区域战略定位等，根据产业链分工特征，在空间上对不同环节进行梯度配置，形成分工明确、协同联动的空间发展格局。在具体实践中，可将区域划分为创新策源地、成果初步转移转化基地、产业规模化基地等。对创新策源地来说，可加强国际一流大学、高水平的国家实验室、高水平的科研人才队伍建设，推动区域科技创新中心和产业科技创新高地与创新策源地建设相结合。对成果转移转化基地而言，可加强技术转移转化服务机构建设，探索形成有效的成果转化收益分配制度，支持高等院校、科研院所或者企业利用现有科技成果转化平台、中试验证平台等建设成果转化综合服务基地，针对原创性、颠覆性技术，建设早期试验场景。对产业规模化基地来说，要结合国家自主创新示范区、国家高新技术产业开发区、新型工业化产业示范基地等建设，创建未来产业先导区，推动未来产业集聚发展。

未来产业具有颠覆性，不仅体现在对产业格局的重塑上，也体现在对社会伦理、隐私安全和国际战

略博弈带来的深层冲击上。发展未来产业必须统筹好发展和安全的关系。从治理角度看，梯度培育就是要建立治理梯度体系，根据风险类型和等级进行分级、分类治理。为了加强对人工智能安全治理，我国发布《人工智能安全治理框架》2.0版，将AI安全风险细化为技术内生安全风险、技术应用安全风险等类别，并提出具体的技术应对措施和综合治理措施。未来产业形态多样，不同类型的产业其安全风险也会不同，可借鉴人工智能安全治理的做法，在加强风险类型及等级的评估和监测基础上，有针对性地采取差异化治理措施。对涉及重大安全风险的新技术、新产品、新服务采用最严格的准入管制；对一般性安全风险实行包容审慎监管；对低风险的新技术、新产品则放开市场准入，加强过程监管、事后监管，进行敏捷治理。为了加强风险识别与评估，实施监管沙盒制度，首先在物理隔离或虚拟仿真环境中进行小范围测试，识别风险类型、等级以及安全边界，在风险基本可控的条件下再在有限真实场景中试点，进而在确认风险可控、可防的基础上进行大规模推广。

整体上看，梯度培育是我国建设现代化产业体系、推动企业梯度成长的有效手段，其对未来产业发展的积极作用正在日益凸显。要持续探索优化各类梯度培育体系，强化区域和部门协调，加强各体系之间的融合衔接，推动未来产业在高质量发展轨道上行稳致远。

(转自《经济日报》作者系中国社会科学院习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员、中国社会科学院大学应用经济学院教授 张其成)

从“表演者”到“实干家”，机器人走进产线走向生活

(上接1版)

在原厂灵机展区，传送带分拣快递、给黄瓜削皮、搭长城模型三条作业线同时开工，全部由同一个模型DM0.5驱动。一个模型，把多任务、跨场景、精细操作和长时作业这几件事，一次性摆在了观众面前。长时作业带来的家庭陪伴机器人以可爱的外形吸引了许多观众体验。65厘米高、毛绒形态的家庭主动智能陪伴机器人巴布，观众可以走进“客厅”与它安静相处，也可以在静音媒体间跟它一对一互动。

天机智成重点呈现了“脑电采集—脑机解码—控制决策—机器人执行”的闭环脑机交互系统。体验者佩戴脑电帽后，系统实时采集神经电生理信号，并通过脑机接口算法对特定脑电响应进行识别，将人的控制意图进一步转换为机器人可以执行的指令，实现机械手动作及机器人小车运动。

新进展打开新境界

机器人企业在各自的赛道里，取得了哪些新进展?博览会上，一家家海淀企业亮出了最新的成绩单。生动纪元携全系列具身产品矩阵重磅参展，现场展出全尺寸双足人形机器人星动L7、全直驱灵巧手XHAND系列、商业场景服务机器人星动O5等全家族产品，并重点呈现行业首个完成PMF验证的具身物场解决方案。

千寻智能携Moz系列机器人亮相，重点展示Spirit v1.6具身模型性能在“客厅整理”长程任务中的最新迭代，以及商用服务机器人Moz2的人机交互能力升级。过去30天内，Moz1“客厅整理”长程任务综合效率较此前提升超15%。与此同时，新一

代商服机器人Moz2迭代升级了自然语音交互能力，更顺畅地与观众互动。

在无界动力展区，以自研具身通用大脑赋能的机器人K15在咖啡空间，连续完成了饮品端送、桌面清理、垃圾回收、手部消毒及座椅归位等复杂服务。咖啡空间旁边，无界动力展出了“三机智协”与“指尖串珠”两项任务，进一步印证了通用大脑在泛工业与泛家庭等多元场景下的强大适应性。

中科慧灵围绕机器人乐队、工业具身与产数融合三大板块，集中呈现中科慧灵机器人乐队、CASBOT 02全尺寸人形机器人、CASBOT W2双关节臂机器人、CASBOT Mini等具身智能产品，以及多机协同、自主作业、智能遥控操作与科研教育方向的最新实践。

逐际动力展示了Oli、Luna、TRON 2三大主打产品，人形大脑系统COSA和三层技术架构能力的实际应用。现场，TRON 2双臂形态搭载灵巧手，稳定丝滑地夹起产品手册，向现场观众派发。

软通动力旗下软通天枢“1+1+4”物理AI体系、软通天擎人形机器人、教育及家庭机器人、特种机器人、地空协同机器狗等6款具身智能机器人首次全景呈现，覆盖交互服务、工业作业、特种作业等多类场景。

场馆里，一家家深耕细分赛道的海淀企业，又有新变化。六维力传感器龙头蓝点触控携全系列机器人力传感器产品，以及水下传感器、基于六维力传感器的柔性按摩作业、基于六维力传感器的齿轮装配作业、基于六维力传感器的曲面打磨作业、灵犀X2迎宾及表演五大场景化演示重磅亮相，展示国产核心零部件在具身智能感知领域，从技术追赶赶到全球引领的跨越式突破及规模化落地成果。

海淀文化“菜单”上新 精彩活动接力登场

本报讯(记者 黄茜)8月24日下午，一场

汇聚多方智慧的文化恳谈会——“海闻咖荟”媒体沙龙如期举行。区委宣传部带着即将开展的多场文化活动的最新消息，与媒体代表、网络创作者和高校专家面对面交流。2026中关村艺术季与中关村开学季将相继启幕，为城市奉上一道横跨数月的“文化大餐”。

艺术季主打科技与艺术的双向奔赴，众多特色活动将城市创新基因与文化表达置于同一舞台。主办方期望借此为区域产业生态注入更多人文暖意，也为市民提供高品质的公共文化供给。科技赋能层面，前沿成果集中亮相，不断擦亮具有中关村辨识度的科技艺术品牌；历史空间则与实景演出、音乐会深度碰撞，让老建筑在当代语境中重新发声。面向全球青年的电子体育赛事、国际学生影展、游戏设计大赛，搭建起跨文化交流的桥梁；而AI与影视、游戏、演艺等赛道的衔接，则力求让文化活动不止于展演，更能反哺区域经济。

与此同时，海淀区正在积极探索文旅体新范式，着力打破文化、商业、旅游、体

育、展览之间的固有边界。“一盘棋”的整合思路下，积极盘活文旅体现有资源，系统探索海淀路径；出台产业扶持政策；推出重点项目“清单”，同时构建常态化合作生态。区别于传统展览的陈列逻辑，此番更希望呈现一种可感知的科技场景——观众置身其中，不是旁观，而是沉浸。

面向年轻学子的“中关村开学季”，则延续了“中关村毕业季”全周期服务的温情脉络。以“更广阔、更深入、更共创”为线索，活动针对不同年级的学生分层设计：新生通过“认知海淀”迅速了解区域风貌与AI产业生态，高年级学生在“探索海淀”中走进科研机构与文化场所开展沉浸式研学，临近毕业的同学则能在“立业海淀”板块获得就业规划与创业辅导。两大市集与五大共创板块同步铺开，高校社团、区域品牌及人才服务成果集中呈现，让每一位走进海淀的学子，从落脚的那一刻起便与这座城市产生真实的连接。

所有活动细节仍在打磨之中，具体时间与地点将以官方最终发布为准。秋意渐起，海淀的舞台已经搭好，静候观众入场。

我区举办第十个全国残疾预防日主题宣传活动 百余件残疾人艺术作品亮相“大美海淀”展览

本报讯(记者 李惠)8月24日，海淀区第十个全国残疾预防日主题宣传暨第八届“大美海淀”残疾人书画摄影诗词作品展在区残联礼堂开幕。本次活动由区残联主办，以“实施残疾预防行动，共建共享健康中国”为主题，旨在展示区域残疾人文化事业发展成果，呼吁社会各界关注残疾预防、关爱残疾人群体。

开幕式现场播放了“大美海淀”残疾人文化发展项目宣传片，回顾近年来海淀区在残疾人文化建设方面的探索与成效。五位优秀学员代表先后分享了各自在书画、摄影、诗词等艺术创作中的成长经历与感悟，真挚的表达引发全场共鸣。

本次展览共展出残疾人创作的书法、绘画、摄影及诗词作品100余件，题材多样、风格各异。作品从不同角度展现了残疾人朋友热爱生活、积极进取的精神面

貌，吸引了众多观众驻足欣赏。现场观众表示，这些作品不仅有艺术感染力，更让人感受到创作者内心的坚韧与力量。

展览还设置了书画笔会沙龙区和文创产品展演区，书画艺术家与残疾人爱好者同台挥毫、交流技法，气氛热烈，手工互动项目也吸引了大量来宾参与体验。据悉，本次展览将持续至8月28日，线上观展渠道同时对公众开放。

区残联相关负责人表示，本次主题宣传与展览将残疾预防宣传与艺术展示深度融合，把全生命周期疾病预防理念融入笔墨光影之间。残疾人创作者挥毫书写家国情怀，描摹三山五园的山水古韵，定格中关村日新月异的科创图景；用诗词抒发心中热爱，以镜头捕捉生活温情，在一幅幅作品中当中展现我区残疾人朋友自尊、自信、自强、自立的时代风采。



羊坊店街道/供图

本报讯(记者 李惠)新中式门头亮起来了、破损的木廊架变成了带扶手的休闲长廊、500平方米的杂草荒地分出了“银龄区”和“童趣区”……近日，随着羊坊店街道铁西社区“微改造”工程全面完工，这些方寸之间的精巧变化，正在老院落里生长出居民触手可及的幸福感。

记者在现场看到，全新打造的新中式门头，深棕木纹质感温润大气，搭配发光标识和暖光LED灯带，不仅成为小区的一道风景线，更在夜幕降临时筑牢居民出行安全防线。从小区北大门往里走，一处曾经破败失修的木质廊架也已完成整体翻新，结构稳固、风格清雅。此次改造在入口处铺设了坡道，并加装了无障碍扶手，两侧增设加宽休闲长椅。昔日的闲置角落摇身一变，成为邻里共享的“户外客厅”。

作为本次改造的重点，小区中部500平方米的绿地也完成了华丽转身。改造团队分左、右两区打造适配全年龄段的口袋公园。左侧保留原生高大乔木，铺设平缓适老步道，增设休憩亭与长椅，为老人打造安静舒适的“银龄乐园”；右侧铺设柔和彩色塑胶场地，搭配趣味景观墙与绿植花箱，建成安全童趣的儿童活动区。居民王阿姨回忆说，“改造前，这片绿地杂草丛生，蚊虫也多。如今，老人能悠闲地散步、乘凉，孩子们也有了活动空间，各得其乐。”

本次改造还全面修缮了左右两区之间的破损路面，增加停车位的同时打通内部交通循环。同时，社区积极回应居民诉求，在保留晾衣架的同时对全路段路灯进行了更新，并沿路增设便民净水设备。

“道路畅通了，绿地美观了，我们真真切切地感受到了幸福。”居民张叔叔说起变化，难掩喜悦。据铁西社区党委书记张璐介绍，此次改造结合小区环境特点，秉持“以人为本”的设计理念，强化了空间的实用性、舒适性和安全性，精准回应了居民对美好生活的期盼。

通用具身大脑怎样打破场景边界

(上接1版)

本次征战赛场场的千寻智能Moz1机器人搭载了公司自研的Spirit v1.6底座模型。比赛过程中，除赛前接收一次初始任务指令外，机器人全程不依赖人工遥控操作、分步指令或现场干预，完全由模型自主完成任务理解、环境感知、路径规划、动作执行与结果交付。

这一系列“全自主”表现背后的核心支撑，正是Spirit v1.6的底层技术架构。王栋告诉记者，Spirit v1.6采用VLA与世界模型深度融合的技术架构，让机器人能够在动态环境中边感知、边决策、边调整，无需针对每一个新场景重新编写动作脚本。这一技术此前已在RoboArena榜单、世界人工智能大会(WAIC)与世界机器人大会(WRC)的“客厅整理”公开演示中得到验证，而本次运动会双场景一银一金的成绩，是其在标准化赛事规则下，面向真

实商用岗位完成的又一次能力背书。

对于这次夺冠，千寻智能创始人兼CEO韩峰涛表示：“对于通用人形机器人而言，真正的技术门槛从来不是完成某一个特定动作，而是能够跨越不同行业、不同场景，独立完成完整的岗位工作流。千寻智能始终坚持以‘通用具身大脑’为核心方向，这次首秀即取得优异表现，既验证了通用具身大脑跨场景复用的核心价值，也让我们更确信，模型驱动是打开人形机器人真正走进千行百业的核心钥匙。”

一次首秀，背后是一条技术路线的验证。据悉，此次运动会首秀不仅是千寻智能技术实力的一次集中亮相，更标志着以通用具身大脑为核心的技术路线完成了从单点能力验证到可复制规模化验证的关键跨越。千寻智能将持续攻坚机器人通用大脑核心技术，以可复用、可迁移、可复制的模型能力，持续拓展人形机器人的产业应用边界。

铁西社区让居民幸福感在『家门口』升级
打造新中式门头 翻新休闲长廊 打通内部交通循环