



打破AI教育“象牙塔”边界 无人驾驶课堂搬进中小学

全国首个基础教育阶段无人驾驶实训基地落地丰台

本报讯(记者 姜欢)“当编程程序启动的瞬间,这辆越野自动驾驶车竟然能自动避开障碍物,还能精准地沿着路线行驶!”近日,由怡海教育集团与全球顶尖的ROAR平台携手打造的“AI 驭见未来——怡海教育&加州伯克利大学机器人自动驾驶大赛ROAR实训基地”在北京市丰台区怡海中学(北校区)揭牌启用,这是中国基础教育阶段首个无人驾驶实训基地,标志着AI教育正式从高等教育走向K12阶段,从高等教育的“象牙塔”走进中小学课堂,开启了人工智能“从娃娃抓起”的实践新篇章。

Hitch Open世界AI竞速锦标赛总决赛当天,当AI赛车在天安门99弯赛道上飞驰时,这场科技的较量成为中国AI教育成果的集中展示,也成为该基地构想的萌芽。

“Hitch Open世界AI竞速锦标赛作为全球首个以极限赛道为核心的AI竞技与教育平台,汇聚了全球顶尖高校AI战队、产业领袖及学术权威。人工智能是未来竞争的核心领域,必须从基础教育抓起,培养下一代的AI思维和实践能力。我们不仅要让学生了解AI,更要让他们使用AI。”怡海教育集团理事长王乐茵谈到创设基地的初衷时说道。

于是,怡海教育集团与加州大学伯克利分校携手共建了国内首个基础教育阶段L4/L5无人驾驶实训基地,为学生搭建起一个从编程代码到算法实战、从理论学习到真实场景应用的前沿课堂,引导学生积极参与全国及国

际级自动驾驶赛事。走进该基地,结合专利级技术,为人工智能在汽车自动驾驶领域的运用及测试提供整套虚拟仿真以及真实测试的模拟赛道复刻了真实驾驶环境,不仅将天安门99弯极限赛道等真实赛事场景“搬进课堂”,急速转弯、隧道山洞等难度环节一应俱全,更设有创新留白区,学生可通过3D打印自行设计地形模块,沉浸式进行实战训练。

“原来AI不是遥不可及的高科技,我们自己也能设计智能设备,感觉很有成就感!”怡海中学高一年级学生温博宇兴奋地说。

记者了解到,该基地还打造了融合完善的课程体系,内容包含机器人操作系统、编程语言、掌上智能App程序等,学生可以全流程参与自动驾驶赛车的研发与实战。“这并非简单的遥控车游戏。”王乐茵表示,“从车辆硬件的精准组装、线路连接,到后期需要采集大量数据并进行AI算法优化的编程调试,每一步都对学生的动手能力、逻辑思维和持续钻研精神提出了极高要求。”

那么,如何让基础教育阶段的孩子学得懂、愿意学?课程创新使用小语言模型技术以降低编程门槛,实现“离线环境下的AI应用实践”,在游戏体验中激发探索兴趣与创新性思维。“我们面向全北京市青少年开放,希望打破校际壁垒,让更多中小学生会接触世界级科研平台,在真实AI应用场景中培养计算思维与工程实践能力。”王乐茵说。



据悉,怡海教育集团坚持将先进的AI教育理念转化为可落地的贯通课程体系,突破传统教育的边界,开创性地构建起“从小学到产业”的全链条AI人才培养模式,在集团人工智能贯通培养体系下设置阶梯式教学内容,根据不同学段认知特点设计分层课程。

从乐高创意搭建到图形化编程启蒙,从火星探测体验VR到机器人踢足

球,低学段学生以思维启蒙为核心,开设乐高搭建、基础编程、无人机操控、机器人入门等课程,培养学生的动手能力与逻辑思维,奠定AI认知基础。中学阶段学生们则开始进阶学习VEX机器人、Python编程等核心技术,衔接无人驾驶实训基地的高阶课程,聚焦AI算法应用、硬件调试等实战技能,鼓励学生组队参与机器人自动驾驶竞赛,培养创新思维和团队协作能力,为

赛事参与、专业发展储备能力。同时,融合国际化师资资源,实现“产学研”深度融合。

“我们的AI科创活动正在以‘以赛促学、以学促用’的模式,创造一个良性的AI教育生态。学生们从小可以接触最前沿的AI技术,在实践中培养解决问题的能力,我们也希望能为国家科技自强注入更多青春动力。”怡海教育集团相关负责人表示。

丰台启动“心桥计划” 全区56家养老机构守护老年人心理健康

本报讯(记者 原梓峰)近日,丰台区民政局启动“心桥计划,银龄守护行动”老年心理健康服务项目,为全区56家养老机构的老年人与工作人员提供系统心理支持,推动区域养老服务向更暖心、更专业的方向发展。

项目实施单位熠家社会心理服务中心负责人闻婕介绍,该项目通过“动员部署、专业培训、精准测评、温情活动、个案心理援助”分步实施,着力构建“预防—支持—干预”一体化服务体系。丰台区民政局养老中心

在项目动员会上表示,项目将重点针对老年人常见的孤独感、焦虑情绪、认知衰退风险,以及养老机构工作人员照护压力与专业能力需求,开展心理健康测评、心理专员培养、多样化活动及个案咨询等服务。

为确保服务规范开展,项目组已面向机构负责人及心理专员开展线上专题培训,覆盖100余人。培训围绕心理专员职责、隐私保密原则、测评操作流程等内容,结合北京市相关指导文件,详细解读老年人心理健康的

测评维度,为后续工作奠定基础。

截至目前,项目已累计服务老年人及工作人员200余人次,为40余位存在心理风险预警的人员建立“三色心理档案”,并为其中10名中高风险老年人提供一对一心理咨询。

丰台区民政局相关负责人表示,该项目是立足民生需求打造的重点工程,将从资源协调、流程指导、效果监督等方面全程保障,推动心理服务从“阶段性活动”转化为“常态化保障”,助力区域养老服务高质量发展。

获评市知识产权公共服务“优秀工作站” 首科大厦推动区域知识产权服务生态持续升级

本报讯(记者 赵智和)日前,记者从首科大厦了解到,今年以来,通过深化与专业机构合作,搭建知识产权综合服务平台,持续推进“法护新知”普法驿站、“暖商助企”法律服务季等工作,构建覆盖企业注册、研发创新、融资对接等全生命周期的知识产权保护闭环,推动区域知识产权服务生态持续升级,首科大厦获评市知识产权公共服务“优秀工作站”。

记者了解到,今年4月,太平桥街道知识产权赋能中心在首科大厦揭牌,标志着区域知识产权服务生态持续升级。作为该赋能中心的核心载体,首科大厦联动丰台区知识产权服务业联盟、运营中心,共建资源共享机制,提供专利挖掘、布局、风险防控等全链条服务。

“首科大厦深入贯彻创新驱动发展战略,构建高水平知识产权服务体系,通过知识产权赋能中心高效运营,大厦工作站深度服务,专利导航项目精准指引等多维发力,打造了覆盖企业全生命周期的知识产权保护与服务闭环,有效助力园区企业提升核心竞争力。”首科大厦负责人告诉记者。

首科大厦位于丰台区太平桥街道,属于丽泽金融商务区商圈。2025年,首科大厦举办“知产赋能·护航发展”专题沙龙、“知炬”专项行动等12场活动,联合区级平台完成90余件专利线上推介,成功助力北京电力医院等多家机构与企业打通专利价值挖掘、成果转化、供需对接的关键链路。

“作为赋能中心的核心协同载体,首科大厦知识产权工作站针对入驻企业开展精细化服务,累计提供‘一对一’精准咨询50余次,举办知识产权专题培训8场,并向企业推送专业信息700余次。”首科大厦负责人说。

在北京市知识产权局指导下,首科大厦牵头实施的“园区数字金融专利导航项目”完成验收。报告系统梳理了园区数字金融产业专利布局与技术趋势,从产业政策、人才引进、招商引资及政策制定四个维度提出了差异化发展战略建议,为园区产业规划与企业创新方向提供了重要的决策参考和数据支撑,为企业发展提供战略指引,助力企业明晰发展路径。

首科大厦入驻“专精特新”企业链智数云负责人表示:“首科大厦全方位、全链条的知识产权服务,帮助我们今年专利转化率提升了30%,知识产权真正成为提升企业核心竞争力的‘硬支撑’与‘强引擎’。”首科大厦将继续优化知识产权服务协同机制,深化赋能中心与工作站的融合发展,重点围绕园区产业需求,深化高价值专利培育与运营转化服务,拓展知识产权金融应用,并持续举办高质量品牌活动,强化精准服务能力,力争促成更多专利成果落地转化,为大厦入驻企业创新发展与区域经济高质量发展,贡献更大力量。

丰台区开展“寒冬送温暖”专项救助行动

本报讯 近日,丰台区民政局牵头组织开展“寒冬送温暖”专项救助行动,区公安分局治安支队、西局派出所、右安门派出所及六里桥街道、右安门街道等单位协同联动,以“会议部署+即时行动”的高效模式,切实保障寒潮天气下流浪乞讨及临时遇困人员的基本生活权益。

行动中,各单位严格落实联席会议要求,构建“民政牵头统筹、公安精准定位、街道属地协同”的工作格局,分工明确、紧密配合。本次行动累计救助5人,其中1人被护送回区救助管理站接受专业帮扶,为有

需要的人员发放救助物资。收到救助物资的受助人员连声致谢:“这下晚上能睡个暖和觉了。”朴实的话语彰显了专项救助行动的民生温度。

此次专项行动是丰台区贯彻落实首都民生保障工作要求、践行以人民为中心发展思想的具体举措。下一步,丰台区各相关单位将持续聚焦极端天气下的民生需求,严格执行24小时值班制度,常态化开展街面巡查救助,深化多部门协同联动机制,切实以“辛苦指数”换取困难群众“幸福指数”,为建设和谐宜居首都中心城区筑牢民生底线。

(上接01版)

南中轴蝶变

今年9月,南苑森林湿地公园正式获评为国家3A级旅游景区,无数“南森亮点”让五朝皇家猎场演变为市民“松弛游”的首选。

跨越“十四五”时期,南中轴地区生态基石基本铸就。南苑森林湿地公园实现大尺度绿化空间603平方公里,通过生态修复,公园中的野生鸟类已从81种增至174种,野生植物种类从144种增至280种,植被群落愈发丰富多样,规划绿地实现率达65%,初步形成万亩连片大尺度生态景观,形成了层次分明、结构稳定的生态景观。

在这片“无边界”绿隔城市公园外,南中轴地区的久敬庄公园、御道文苑等公园建设已完成,19处小微绿地也已全部实现开放,“推窗见绿”的环境建设正逐步成为现实。“点靓凉水河”行动南中轴段一期滨水空间景观提升完成,连贯的滨水慢行系统正激活丰富滨水空间活力,带来互动体验感。作为南苑“龙脉”的小龙河也正逐步复苏提升改造,水质不断改善,保留并拓展亲水空间,重塑自然肌理。

“三馆一院一序厅”落子 文化城市功能双线跃升

凉水河畔,“礼乐”双轴重要节点项目正有序推进,101万平方米规划文化设施空间已累计落位32万平方米,“三馆一院一序厅”建设稳步推进,国家自然博物馆新馆“土护降”工程已完成,共享序厅、文博合院年底将取得立项,未来这里白墙黛瓦与现代风格相映,市民可在传统韵味中体验多元文化活动。中央芭蕾舞团项目也将于2025年底竣工,更多国家级文化设施正加速落地。

记者了解到,“十四五”期间,南

中轴地区同步推进重点区域配套设施建设,加快推进博物馆群周边次干路、支路、综合能源站、开闭站建设,目前博物馆群一期配套5条市政道路已基本完成市政设计综合方案。“未来,这些道路将串联起文化场馆、居住区与商业区,大幅提升区域通行效率;综合能源站建设启动前期工作,投用后将为周边建筑提供稳定的能源保障,让城市运行更高效。”南中轴地区管委会相关负责人表示。

总占地面积2.55公顷、21栋工人生活区、2栋食堂、多样化文化休闲服务……这是南中轴地区建设者之家项目为不断刷新城市发展“进度条”的劳动者们筑实保障根基、传递民生温度的生动实践。记者了解到,该项目今年6月竣工投用,为4500余名建设者提供各项“社区化”服务。“我们平时工作忙,住在这里不仅通勤方便,下班还能去健身房锻炼,食堂的饭菜也很合口味,还有贴心的医疗健康服务,感觉就像在家一样温暖。”项目建设者小张说。

“十四五”期间,南中轴地区通过文化与城市功能的协同发展,实现了从基础建设到品质提升的跨越。

“文化+科技”双轮驱动 南中轴新质发展提速

“我们坚定选择在这里发展,和南中轴是共同成长的,园区的智慧停车管理和南中轴建设者之家的智慧物业管理都有我们的身影,政策与空间支持让我们可以大展拳脚,还能为地区建设发展贡献力量,妥妥地双赢。”作为第一批入驻园区的企业,中科慧居相关负责人满是感慨。

2021年底,随着大红门最后一家

服装批发市场关停,批发业态正式退场,取而代之的是“文化+科技”双核驱动的精准布局。这一变迁折射出了南中轴地区区域产业能级跃升的新质发展方向。

“十四五”以来,在焕新空间下,南中轴地区13栋保留楼宇中9栋启动转型升级;大红门服装商贸城转型为集聚元宇宙等未来产业的南中轴国际文化科技园,获批市级文化产业园区等多项资质;永外海户屯项目变身全国最大京东线下体验店,累计销售额超6亿元……

产业焕新同样离不开服务护航。今年,南中轴管委会走访企业132家次,解决诉求110件,将17家重点企业纳入北京市企业服务包平台,提供专人专管的特色化服务;园区内“先丰港”一站式平台提供全流程帮办,元宇宙产业服务平台则为企业降本增效。

“随着地区产业空间城市更新步伐加快,‘十五五’时期有效拓展高质量新建产业空间,加快发展元宇宙、文化、国际商务、人工智能等新业态势在必行。”南中轴地区管委会相关负责人表示。

“十四五”期间,南中轴以“生态轴”筑牢底色、“文化轴”塑造灵魂、“发展轴”激活动能,完成了从传统批发集散地到新质生产力高地、从生态破碎区到城市“绿心”,从基础建设到品质提升的多重跨越。居民的感慨、企业的扎根、游客的青睐,正是这场蝶变的生动注脚。未来,这片承载着历史与新生的土地,将继续以“三轴共振”的合力,成为首都高质量发展的示范窗口,让宜居、宜业、宜游的美好图景愈发清晰。