

北京城市副中心报



2025年3月28日 星期五 农历乙巳年二月廿九 今日四版



北京城市副中心发布赏花线路与点位 (详见4版)

从南看到北 通州花最美

本报讯(记者 李若晨)春和景明,花漾通州。日前,北京首次发布春日十大赏花胜地,“通州大运河”位列其中。昨日,“运河上的通州 春花里的副中心”新闻发布会召开,会上发布了通州区12条赏花线路与12个赏花点位。

通州区融媒体中心主持人刘小辉发布了3条“通州限定版”赏花线路,“古建盲盒游船线”从燃灯塔及周古建筑群出发,途经西海子公园、大光楼,最后来到大运河奥体公园2号码头乘船游览运河春色;“环湖追花暴走线”从北京环球度假区出发,至北京(通州)大运河文化旅游景区南区,一路闻花香、踏花径,最后来到潮白河、运河夜市;“运河骑行赏花线”从北京城市副中心森林公园出发,到宋庄文化公园赏大片樱花,最后到台湖公园漫步花海。

通州区自行车运动协会副会长黄旗明推介了3条副中心骑行赏花线路。沿全长38公里的北运河通州段骑行,领略城市、

森林公园与郊野的不同意趣;从潞城镇武兴沟沿途的“沟十村”出发,到贾武沟、潮白河之间的“河八村”,沿线一路繁花相伴;张家湾镇的玉带河东支骑行路线,两岸亭台桥廊、满眼花草,不时有水鸟掠过。

黄旗明还特别推荐了1条适合国际友人的三天三夜“大运河遗产小道深度探索”文化旅游骑行路线。“首都机场辅路连接着‘温榆河—北运河绿道’的起点,从松美术馆骑车出发,1个小时即可到达月亮河璞玥酒店,之后便是通州城、运河夜市。第二天沿运河骑行探索,可以入住潞城镇民俗体验乡村生活。第三天可以骑车深度探访潞城镇,沿潮白河、运河潮河一路骑行。”黄旗明分享道。

潞城镇党委委员、宣传委员刘国峰以潞县大集为中心,发布5条“赏运河春花逛运河大集 吃运河美食——潞伴等你来”农文旅线路。“大集+赏景”路线从潞县大集出发,逛完大集,前往运河牡丹园开

赏之旅;“大集+采摘”路线以潞县镇14个特色采摘园为依托,四五月市民可体验西红柿、韭菜采摘及农事活动;“大集+研学”路线将热闹集市与马头村村史馆、大运河窑洞艺术馆的文艺之旅相结合;“大集+休闲”路线中,市民逛完大集可以漫步漫时光农场,亲手体验采摘乐趣和非遗竹筒制作;“大集+摄影”路线则聚焦田园风光,位于黄厂铺、西黄堡的“两高一智”示范区和李辛庄的高标准农田是绝佳的摄影打卡地。

外国人眼中的副中心什么样?来自俄罗斯的主持人 Tina 结合自身经历,分享了“副中心春花 citywalk”打卡好去处。“城市绿心森林公园、大运河森林公园、西海子公园都非常适合踏青、赏花、野餐。还要给大家推荐1个特别点位,环球影城好莱坞大道尽头有一个3公里长的步道公园,一边是各种欢笑声,另一边就是河道和绿意盎然的慢行世界。”Tina说。

“大学生眼中的春花副中心”则充满诗意与活力。中国人民大学学生刘洋河、余诗颖带大家沉浸式体验适合年轻人拍照打卡的3个最美赏花点位。在大运河文化旅游景区内登映月桥,在观景平台赏山桃迎春、漫步河上栈道,在副中心三大文化设施汲取艺术养分,来千荷泻露桥观古塔玉兰相映成趣,绘就一幅“春日行旅图”。

北京摄影家协会会员郭建华发布副中心打卡出片的8个点位。运河北首的大光楼,朱墙花影相映;五河交汇处,绚烂春花装点河堤春晓;燃灯塔及周古建筑群,成片的玉兰花正绽放;运河岸边漕运码头,黛瓦波光中映出似锦繁花;大运河森林公园,如瀑的紫藤花将转角亭装扮成梦幻打卡地;西海子公园,小桥流水与亭台楼阁相得益彰;城市绿心森林公园,运河故道、樱花庭院、高怀亭、小满沁芳处处是景;西集镇樱桃园,一簇簇花枝汇成花海。



2025中关村论坛特别报道

北京人工智能创新应用赋能千行百业

中关村论坛发布十大科技成果

本报记者 刘苏雅

新型基因组学技术实现“变革性突破”;京企研发的基因治疗新药,将为盲人开启新“视界”;北京人工智能创新应用赋能千行百业,引领开潮流打开通放创新生态……昨日,在2025中关村论坛年会开幕式上,10项重大科技成果发布。本次重大成果发布首次面向全国范围进行成果征集,从400余项成果中,按照“突出原创首发、呈现世界领先、体现国际接轨”的原则完成遴选。

基础研究持续取得重大突破

“人造太阳”实现“亿度千秒”高约束模等离子体运行,位于怀柔科学城的高能同步辐射光源成功发射第一束光,基于脱氧酶的转录因子印记技术为解码人类基因组功能信息搭载“超清显微镜”……在此次发布的成果中,有多项重大突破均属于基础研究领域。

2025年1月,我国有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)在安徽合肥创造新的世界纪录,首次实现1.1亿摄氏度、1066秒高约束模“高质量燃烧”。“1.1亿摄氏度的高温,相当于太阳核心温度的6倍,装置要在上千秒的周期内,稳稳地关住这团‘火’,这是极大的考验。”中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所科普主管蔡其敏说。

实现“亿度千秒”后,“人造太阳”又将迎来新一轮实验。历时两个多月的停机维护,它已经做好了迎接新挑战的准备。

核聚变被认为是打开“能源自由”之门的钥匙。自2006年EAST建成运行以来,科研团队已经开展了超过15万次的等离子体运行实验。这个形如“巨罐”的装置,集超高温、超低温、超高真空、超强磁场、超大电流等尖端技术于一身,近百万个零部件协同工

作,将“太阳的能量”稳稳关在其中。此次成功冲击千秒大关,标志着EAST将聚变能源的研发进程往前推进了一大步。

大科学装置是推动科技创新的根基。与怀柔科学城共同成长的高能同步辐射光源,经过5年多的建设,已成功发出“第一束光”,并于昨日正式宣布启动带光联调。接下来,一束束光线的发出,将“照亮”我国基础科学和工业创新的发展前路。

在昌平实验室,一种新型基因组学技术,为解码人类基因组功能信息搭载了一台“超清显微镜”。人类基因组共有30亿个碱基,但如何对其进行解读,是长期以来困扰科学界的难题。中国科学院院士、昌平实验室主任谢晓亮团队基于脱氧酶的转录因子印记技术FOODIE,首次实现了单细胞和单分子精度的转录因子印记检测,被国际同行誉为“变革性突破”。

随着FOODIE绘制更全面的人类转录因子调控图谱,科研人员解析复杂生命机制、探索疾病病因的能力将大幅提升。目前,谢晓亮团队正利用该技术,揭示人类发育过程及退行性疾病中转录因子的关键调控机制,为疾病筛查和干预技术的开发提供重要支撑,后续,这项技术还将继续优化。

基因新药开启盲人新“视界”

注射一针药物就有机会复明——今年,这款新药有望正式进入临床试验阶段,向造福广大患者的目标再进一步。这项基于光敏蛋白的基因治疗技术,由健达九州(北京)生物科技有限公司研发,入选本次发布成果。

只需向眼部玻璃体内打一针,手术全程不过半小时,部分视觉障碍患者就有机会重见光明。实现这场“魔术”的关键,是北京脑科学与类脑研究所所长罗敏敏团队找到的一种最新光遗传学工具。

为了推动这项基础研究成果尽快实现

药物转化,北京脑所成立了健达九州公司。“我们招募了9位视觉障碍患者,他们都已经失明数年甚至更久,如今有这样的机会,他们愿意一试。”健达九州公司副总经理于涛说,去年,这款新药的临床研究取得了令人惊喜的效果。在首都医科大学附属北京天坛医院,9位受试者接受眼部药物注射,一段时间后,他们都在一定程度上恢复了感光能力。预计2025年内,这款药物将正式走入临床试验阶段。于涛期待,药物上市的进程能快些,再快些,让更多视觉障碍患者能重见光明。

人工智能链接千行百业

在论坛年会的展示区,“小关店铺”的服务生,是一台银河通用研发的具身大模型机器人。不需要工作人员遥控,它能快速响应顾客的需求,准确拿取对方想要的饮料,并放到他的身前。即使有调皮的孩子挪动饮料瓶,机器人的手也如影随形,准确取到货品。

“这项技能的背后,是我们构建的全球最大规模十亿级机器人动作数据集在支撑。”北京银河通用机器人有限公司市场部相关负责人武文福表示,这些高质量数据是通过物理仿真合成的,用它们作为“教材”,机器人可以直接将所学技能泛化到真实世界中。

现在,AI正在越来越多的领域落地生根,成为产业变革的“最佳拍档”。在医疗领域,AI可以辅助疾病诊断,制定治疗方案,提升诊断的准确率;教育领域的个性化学习辅导,可以由AI达成,满足不同学生的学习需求;AI的算力还能在海量生物数据中,精准发现候选药物分子,加速药物筛选过程……北京对此已有布局,《北京市推动“人工智能+”行动计划(2024—2025年)》去年出台,人工智能与教育、新材料等领域融合的政策也陆续发布。在此基础上,“AI+”正在链接千行百业,在社会服务领域已经产生了广泛应用。

“学有所成”的机器人,正在走入人们的生产生活。武文福透露,目前,银河通用机器人已经在线下零售门店开展测试,在智慧药店、物流搬运、工厂等领域实现

北京建设全球“开源之都”

“开源社区的作用,概括来说就是减少‘重复造轮子’的浪费。”在日常的研发工作中,理想汽车整车操作系统架构负责人黄震对此深有体会,“技术人员在社区内相互启发、碰撞,有利于集合所有研发力量,做出更出色的系统,节约下来的成本则能用于行业发展,惠及消费者。”

历时3年多,该公司打造了一套适用于智能汽车的整车操作系统,昨日宣布全部源代码开源,实现技术透明化。“在系统的研发过程中,我们团队已经与开源社区做过一些共创,将大量开发者的智慧汇聚起来。我们也围绕智能汽车需求,对操作系统进行了优化并补充了很多自主研发组件。”黄震表示,目前的开源生态中并没有面向整车的操作系统,要将车控域和智驾域打通,研发过程十分复杂,需要生态共建以避免资源浪费。该公司在对操作系统进行开源后,又将更多创新智慧回馈到开源社区之中,形成良性循环。

“长安链”始终坚持不设限开源的

商业验证。“预计未来3年内,具身智能机器人就能在商业领域实现广泛应用,3至5年内它们将能进厂打工,后续将逐步走进家庭,成为‘机器人保姆’。”武文福说。

市科委、中关村管委会相关负责人表示,本次发布的“北京人工智能创新应用成果”,展现了在AI深度赋能下,北京在材料、医药、金融等领域产出的前沿创新成果,以及在医疗、生活、教育、零售、内容创作等服务领域实现的广泛应用。2025年,北京将持续推进人工智能原始创新策源地建设,推动在多模态、具身智能、世界模型等领域取得创新突破,开展类脑计算、光电计算等颠覆性技术路线布局,并高标准推动人工智能应用,主动锚定、开放特定垂类领域应用场景,加速传统产业向智能化转型升级。

原则,已累计更新21个版本,超过300万行源代码无保留开放下载;我国一批企业基于“香山”开源高性能RISC-V处理器核,研发高端芯片,预计今年将形成高端RISC-V计算芯片的集体突破;“天工开源计划”以“天工”机器人为平台,为国内高校、科研机构 and 中小初创企业搭建了一个高水平的具身智能研究的基础底座;智源研究院、智谱AI、面壁智能等推出Emu、GLM、MiniCPM系列大模型,开源后已成为开发者社区的热门选择;开放原子开源基金会孵化关键项目,推动开源生态体系构建与产业升级……开源开放的生态,在北京已经形成潮流。

市科委、中关村管委会表示,本次发布的“北京重大开源成果”系统展示了北京开源成果矩阵。本市将持续完善科技创新生态,持续优化算力资源布局,构建高质量数据要素,持续推动人工智能大模型开源开放,全面建设全球“开源之都”。

【2025中关村论坛重大科技成果】

- 1、EAST首次实现千秒量级高约束模等离子体运行
- 2、高能同步辐射光源成功发射第一束光
- 3、“梦想”号大洋钻探船建成入列
- 4、60MW/6000MWh液态空气储能示范项目
- 5、高分辨率三维介观尺度荧光显微技术
- 6、基于脱氧酶的转录因子印记技术
- 7、己二酸的生物制造关键技术
- 8、基于新型光敏蛋白的基因治疗技术
- 9、北京人工智能创新应用成果
- 10、北京重大开源成果

第十二届中国网络视听大会在成都举行,大会以“极视听·强赋能”为主题,聚焦AIGC、微短剧+、青年成长、国际传播、产业赋能等5个行业热点领域。大会开幕当日,通州区亮相“精品微短剧创作论坛”,面向全国网络视听产业从业者展示大运河北首丰富的视听资源,分享微短剧领域的探索与实践经验。

大会发布了《中国网络视听发展研究报告(2025)》,报告显示,截至2024年12月,我国网络视听用户规模达10.91亿人,同比增长1722万人,城镇网民使用率达99.1%,网络视听已成为“数字空气”。同一时期,我国网络视听行业从业企业总量达75.70万家,创历史新高,网络文艺创作活力满满。

在大会开幕当日举行的“精品微短剧创作论坛”上,区委常委、宣传部部长侯健美介绍了通州区在网络视听产业方面的发展成效。她表示,近一时期,通州区出台《北京城市副中心促进网络视听产业高质量发展实施细则》,围绕培育打造网络视听产业集群、推进视听园区发展、加强视听技术与场景创新、支持网络视听内容创作、推动直播电商发展、优化网络视听配套服务六个方面进行配套支持,同步布局紫光VID网络视听产业园,成立数视听平台运营公司,为落地企业提供全面服务,推动网络视听加速成为副中心经济高质量发展新动能。

副中心还建立了影视拍摄服务机制,推出影视拍摄服务手册,为影视创作团队提供全面的拍摄地点参考。自手册发布以来,已有超过20个影视项目通过手册提供的信息在通州取景拍摄,其中不乏知名电影和电视剧剧组。微短剧创作方面,副中心发挥自身拍摄资源优势,为北京大视听重点文艺精品项目《舟楫千里号歌来》《兴安澜》等微短剧提供取景保障。首部聚焦宋庄艺术创意小镇策划的微短剧《我在宋庄》,自上线以来,全平台累计播放量超2158万次,生动展现了拥有7000多名艺术家的文化潜力。此外,通州区创新成立了微短剧产业联盟,深度探索联盟实体化运作,整合40余家成员单位资源优势,为影视创作团队提供微短剧创作、拍摄场景等,鼓励更多微短剧项目落户运河北首。未来副中心在视听资源集聚、短剧摄制服务等方面将继续提速,打造微短剧产业“副中心速度”。

论坛上,副中心日新月异的面貌以宣传片的方式展示在全国网络视听产业从业者面前。

近年来,北京艺术中心、北京城市图书馆、北京大运河博物馆等地标性建筑拔地而起,北京城市副中心站综合交通枢纽、东六环入地改造等一批重点工程梯次推进,副中心正高质量构建起城市的“四梁八柱”。今年更立足行政办公、商务服务、文化旅游、科技创新的“3+1”主导功能,启动科创资源倍增工程、“全域场景创新之城”建设工程、“十百千”产业集群培育工程,产业集聚发展态势愈发显现。

侯健美表示,欢迎全国网络视听行业企业从业者关注通州,期待未来在北京城市副中心孕育更多精品微短剧,让大运河的千年文脉在光影中焕发时代光彩。

展示大运河北首丰富视听资源 分享微短剧探索与实践 北京通州亮相中国网络视听大会