北京拥有全国重点实验室77个

为民造福 通州百姓坐享其成

本报记者 张群琛

北京全国重点实验室总数达到77个、推动8家新型研发机构高质量发展……昨天,在"聚焦 北京国际科技创新中心建设"主题采访上,市科委、中关村管委会相关负责人介绍了北京市目前 建设以国家实验室为引领的科技攻关体系,并推动新型研发机构高质量发展。下一步推动国家 实验室高质量运行,推进在京全国重点实验室体系化建设,支持产出重大成果。

开发全球首个消化道单目3D内镜成像系统

首都医科大学附属北京友谊医院西城院区5层,医护人员 正在为一名患者进行胃肠镜的检查。伴随着内镜进入患者体 内,其食道、胃部、十二指肠等器官内的情况在面前的屏幕上一 览无余。即便是微弱的黏膜改变,或是肠道内不起眼的角落也 能看得很清楚。

这套检查系统名为消化道单目3D内镜成像系统,是由消 化健康全国重点实验室依托单位首都医科大学附属北京友谊 医院,联合苏州新光维医疗科技有限公司共同研发的。

北京友谊医院消化中心实验室副主任朱圣韬教授介绍,消 化道单目3D内镜成像系统是北京友谊医院首创,通过3D影像 可以更好地提升患者检查时的立体感,让医护人员更容易地发 现患者体内的病变,提高了早癌的检出率。"目前这套系统也在 迭代中,下一代产品会更加智能。"

北京友谊医院已经完成三区一部的布局,本月底顺义院区 也将迎来第一批患者。朱圣韬介绍,北京友谊医院对各个院区 采用同质化管理。"现在通州区的患者想要用这套系统检查,不 用来西城院区,家门口就可以做。"

记者得知,该实验室以国家重大战略需求,即人民生命健 康为导向,立足消化系统重大疾病前沿应用基础研究,将实验 室的多学科特色与医学研究前沿相结合,发挥"医疗机构+研 究院所+企业"联合的优势,通过引进和培养高端人才、促进合 作,不断提高研究水平,创建国际水准的基础-临床-研发-转化全链条消化健康创新研究基地。此外围绕消化系统重大 疾病、难治性消化系统疾病、常见消化系统慢性病,消化健康全 国重点实验室主要研究方向包括精准分子诊疗和新药创制、诊 疗关键技术突破和设备研发、综合诊疗策略的革新等。

首都医科大学附属北京友谊医院院长、全国重点实验室主任 张澍田介绍,实验室代表性成果包括发掘了多种消化道早癌标志物 和潜在靶点;揭示了肝纤维化等疾病关键机制;开展系列难治性消 化系统癌前疾病新药临床试验,推进创新药物研发与临床转化;开 发了全球首个消化道单目3D内镜成像系统;开发了内镜下消化道 疾病人工智能辅助诊断系统;研发国内首款4k超高清内镜等。

成立创新联合体攻克关键核心技术

三家单位联合成立的实验室,并研发出全球 首个消化道单目3D内镜成像系统,意义不仅是 开发出新技术,还体现了院所与科技企业联合的 力量,这样的案例在北京很多。

2002年底,由小米牵头,整合汇聚3C智能 制造领域科研、产业、应用等优势资源,集中打造 3C 智能制造技术创新中心。创新联合体成立一 年以来,围绕满足3C智能制造行业良率好、换线 快、可靠性高、生产柔性高的行业共性需求,积极 承担国家和北京重大攻关任务,攻克了20余项 关键核心技术,形成159类智能制造新装备、9个 智能制造软件应用的数智系统。

在先进工艺方面,突破高精密组装等8项 关键技术;在机器人与高端装备方面,突破基 于数字孪生的云端实时动态调优技术等5项 关键技术;在工业软件方面,突破容器化的低 代码云服务开发引擎等10项关键技术。同 时,创新联合体统筹开展有组织科研,探索企 业主导的产学研深度融合机制,建立健全了 决策运行、资金筹措、协同攻关、责任落实、知 识产权管理、开放创新合作、利益分配等7项 工作机制,在生态构建方面建立1+N+X模式, 打造核心技术平台,以场景解决方案赋能行业 发展。

"中国科学十大进展"项目中北京占据半数

随着国际科技创新中心建设的步伐越来 越快,北京也迸发出越来越强的科技创新力 量,原始创新策源功能进一步增强。目前正在 建设以国家实验室为引领的科技攻关体系,全 力推动多家国家实验室入轨运行或顺利挂 牌。推动国家重点实验室优化重组为全国重 点实验室,目前在京全国重点实验室总数达77 个,数量占全国总量的28.1%。同时加快建设 怀柔综合性国家科学中心,29个设施平台中 16个已进入科研状态,怀柔已成为全国重大科 技基础设施集聚度最高的区域之一。

市科委、中关村管委会相关负责人介绍,目 前共推动量子院、脑科学中心、智源研究院等8 家新型研发机构高质量发展,在管理体制、选人 用人、经费管理、考核评价等方面探索与世界接 轨的科研管理与运行体制,体系化推进有组织科 研。并涌现出新一代量子计算云平台、新一代 256核区块链专用加速芯片、全球首枚入轨飞行 的液氧甲烷运载火箭等一批重大创新成果。记 者得知,科技部发布的2012-2022年"中国科学 十大进展"中,有56项由北京地区单位牵头的项 目入选,占全部获奖项目的51%。

下一步,将推动国家实验室高质量运行,推 进在京全国重点实验室体系化建设,支持产出重 大成果。持续加大基础科学发展支持力度,加强 基础研究多元化投入,扩大市自然基金联合基金 规模。瞄准新质生产力,深入实施关键核心技术 攻坚战行动,组织实施人工智能、生物医药、商业 航天等重大科技专项,靶向破解重点领域"卡脖 子"问题等。

本市背街小巷环境精细化治理工作实施方案出台

副中心精细治理87条背街小巷

本报记者 张楠

今年,本市将有1650条背街小巷环境进行精细化治理,其中,群众反映突出和灾后恢复重建区域将优先治 理。市城市管理委、首都精神文明办、市规自委等多部门近期联合印发"2024年背街小巷环境精细化治理工作 实施方案"。实施方案提出,今年,街巷环境治理将向老旧小区、平房院落延伸,并因地制宜织补早餐、菜场、维 修等便民服务网点。

确保每条街巷取得可视化治理成果

2023年,本市背街小巷环境精细化治理 年度目标任务超额完成。记者从市城市管 理委了解到,全市累计完成1730条背街小巷 治理,其中精品街巷193条、优美街巷1244 条、达标街巷293条,打造了东城区内务部 街、西城区烂缦胡同等一批"历史文化有传 承、绿化美化有品质、生活休闲有空间、便民 服务有配套"的精品宜居街巷。

今年,背街小巷治理又有新目标。记者 从实施方案中了解到,本市将进一步深入开 展背街小巷环境精细化治理,努力治理好每 条小街小巷小胡同,持续改善全市背街小巷 市容环境面貌,健全精细化长效治理机制, 确保每条街巷取得可视化治理成果。

按照实施方案的要求,今年,全市将有 1650条背街小巷环境进行精细化治理,其中 打造精品街巷165条。记者注意到,东西城 今年就将打造精品街巷113条;而城市副中 心今年则计划精细化治理87条背街小巷, 其中精品街巷为6条。

治理向老旧小区及平房院落延伸

精细化治理前,背街小巷将首先进行 "摸底"。实施方案提出,将充分发挥责任规 划师、建筑师的作用,4月30日前,各区组织 开展背街小巷现场踏勘,"走街串巷"开展问 题摸排,逐街巷建立问题台账。

实施阶段,将按照先地下后地上、群众反 映突出和灾后恢复重建区域优先的原则,"一 街(巷)一策"科学制定背街小巷环境精细化治 理实施方案,并组织专家、居民等参与设计方 案审查。治理实施过程中,将注重清单式管理 和项目化推进。街巷环境治理向老旧小区、平 房院落延伸,因地制宜织补早餐、菜场、维修等 便民服务网点,由线到面推进环境一体化、集

约化综合治理,完善一刻钟便民生活圈。 背街小巷将"完成一条、验收一条",对 照标准,现场逐项验收。

每季度动态晋级降档督促常态管理

精细化治理完成后的背街小巷,将进入常态化长 效管护阶段,确保治理成效长期保持。实施方案提出, 背街小巷将进行日常专业作业和运维养护,加强综合 执法,及时动态更新街巷公示牌信息。以街巷长制为 抓手,统领专业作业、网格巡查、综合执法、社区志愿 等多方力量,"团组式"做好街巷管理。

解决群众身边问题是检验背街小巷环境精细化 治理成效的重要标准。因此,今年本市将聚焦12345 市民服务热线诉求,强化主动治理,做好动态巡查、 环卫清扫保洁、设施织补、秩序治理等日常管理,推 进智慧化信息平台建设,提升精细化管理水平。

背街小巷治理后,将根据常态管理情况进行"赏优 罚劣"。实施方案提出,背街小巷将进行月度全覆盖检 查,季度动态晋级降档,分析问题、点评通报,定期开 展"回头看"。考评结果将向社会公示,接受群众监 督,始终保持背街小巷环境精细化治理效果。

为了促进街巷共治,让百姓共享治理成果,本市 还将统筹政府、社会、市民三大主体,调动居民群 众、社会单位、志愿者等积极性,用好社区议事厅、 居民议事会等平台,在停车规范、生活垃圾分类、物 业管理等方面形成共商共治的治理格局。本市还将 邀请人大代表、政协委员深入背街小巷调查研究,建

高校师生创排运河题材舞剧 将在运河沿线6省市巡演

大学生唱响的"运河号子"别有韵味

本报讯(记者 刘苏雅)"长长的运河 哟,流千年……"昨日晚,由北京物资学 院师生创排的大运河题材舞剧《运》,在 北京城市副中心文化地标——北京艺术 中心亮相,这是该剧在大运河文化带的 首场演出。随着剧中"运河号子"响起, 作为"'京'彩文化 青春绽放"行动计划 文艺行的组成部分,2024年北京高校校 园原创文化精品展演启动。

"北京物资学院地处通州,这里是大 运河的源头,无时无刻不受到运河文化 的滋养。"北京物资学院党委学生工作部 部长、艺术教育中心主任庞波介绍,北京 物资学院是一所以物流和流通为特色的 高等院校,在大运河申遗成功后,学校以 此为契机,将运河文化精神融入舞剧创 排,用首都高校大学生的独特视角讲述 运河故事。

该剧所有的舞蹈演员均为在校普通 大学生。这场演出,是北京物资学院人 力资源管理专业大三学生胡双林第一次 作为主演登台亮相。在剧中,他饰演的 角色祖爷爷在大运河边长大,一生经历 过战乱,也体验到了和平的时光。

"刚刚接触舞剧的时候,我光是一个 动作都要记很久。"胡双林回忆,参演3年

来,从群演到主演,他在排练中经历了很 多伤病,但这些付出都是值得的。"大运河 承载了几千年的历史积淀,见证了朝代兴 衰。作为演员,我不仅向观众传递了大运 河精神,自己也深受教育。"

自2018年首演以来,该剧已累计在 京演出21场,先后有十余批、近千名学生 演员参与其中。"通过老生带新生不断补 充新鲜血液,很多校友在毕业后还回来 参与排练,这也是一种文化的传播和传 承。"庞波说,今年是大运河申遗成功10 周年,后续,北京物资学院将把该剧带往 大运河文化带沿线,在北京、天津、河北、

山东、江苏、浙江6个省市开展巡演。 今年,市委教育工委从58所高校报 送的百余个节目中,遴选了30项原创文 化精品,这些北京高校校园原创文化项 目已被纳入"'京'彩文化 青春绽放"行 动。首都高校的校园文化资源优势,将 转化为一堂堂具有首都特点的文化"大 思政课"。市委教育工委相关负责人表 示,后续将积极创造条件,推荐这些文化 精品项目到国家大剧院、中央歌剧院等 专业剧场演出,并深入首都街道社区等 基层进行巡演,同时鼓励和支持优秀项 目到全国部分地区展演。

9部门就支持创新医药发展征求意见

本市将建临床急需进口药械审批绿色通道

本报讯(记者 王瑶琦 柴嵘) 市医保局等9部门近日发布《北京 市支持创新医药高质量发展若干 措施(2024)(征求意见稿)》,提出 本市将建立临床急需进口药械审 批绿色通道,今年将再批准10个 创新医疗器械上市。

征求意见稿共8部分32条,围 绕提升创新医药临床研究质效、加 速审评审批、促进临床应用、拓展 支付渠道等方面,提出全链条支持 创新医药高质量发展措施。

今年,本市将再批准10个创 新医疗器械上市,并建立临床急需 进口药械审批绿色通道,力争推动 10个临床急需品种进口。同时,本 市将优化药品进口通关抽样一体 化服务,提高通关便利化程度,优 化药品出口流程,增加5个以上进 口药品品种,推动5个药品品种 "走出去"。

在促进创新医药临床应用方 面,本市将优化药品阳光采购挂网 流程,完善创新医疗药械绿色通道 机制,实现快速挂网。对已批准设 立的新增医疗服务价格项目,医疗 机构可随时备案并开展应用。本 市也将持续推动京津冀"3+N"药 品、医用耗材集中带量采购合作, 支持创新药械在京津冀地区使用。

本市还将推进二级及以上定 点医疗机构通过"双通道"保障国 谈药供应,进一步确保患者治疗需 要:基本医保门诊特殊病种治疗中 使用的国谈药品纳入门诊特病管

理,提高报销比例;治疗费用较高 的国谈药品纳入按固定比例支付, 减轻参保人员费用负担。

同时,本市鼓励商业保险公司 与医疗机构、医药企业合作,开发 具有针对性的、覆盖创新药械和健 康管理服务的商业健康保险产品; 建立"北京普惠健康保"特药清单 动态调整机制,结合国家医保药品 目录调整、特药使用情况,动态调 整保障范围,确保符合条件的创新 药品"应进尽进"

本市还将支持重点企业实现 全球同步开展临床试验;以国家医 学中心、研究型病房为核心,以临床 需求为导向,组建10家以上区域或 专科、专病临床研究联合体,对研究 型病房开展考核评价及质控管理, 提升临床研究质量和效率。

此外,本市将鼓励社会资本投 资建设研究型医院,支持其与京内 医疗机构合作,实现优势互补,吸引 全球高水平临床试验和国内首创标 志性临床研究项目,开展同步多中 心临床试验;支持其与创新医药企 业深度合作,打造创新药械验证与 示范中心,加速成果转化应用。

今年,本市还将用好医药健康 产业投资基金,带动社会投资,推 动一批具有战略性、前沿性的全球 原创技术和品种在京转化,支持一 批有重大潜在产值贡献的创新药 械、细胞与基因治疗、数字医疗等 领域产业项目落地,并实现产品快 速上市。

本市支持东西城在津冀共建养老机构

优先定向接收核心区户籍老人

本报讯(记者 王琪鹏)京津冀 养老服务协同发展再迈进一步。 近日,京津冀三地民政部门联合印 发《关于进一步深化京津冀养老服 务协同发展的实施方案》。该实施 方案提出,支持北京市东城区、西 城区在津冀地区建设或共建养老 机构,优先定向接收核心区户籍老

据了解,实施方案由北京市民 政局起草,旨在按照"政府引导、市 场运作、合作共建、同质同标"原 则,推动京津冀地区养老服务协同 发展不断迈上新台阶。

实施方案提出,三地要建立完 善京津冀养老服务协同机制,每年 召开一次工作会议。会议由北京 市民政局牵头召集,统筹各项协同 发展事宜,推动实施年度合作项 目。建立三地民政部门日常沟通 联络机制,每季度就养老服务协同 发展工作进展、困难问题等进行会

政策协同方面,推动出台养老 机构等级评定结果和老年人能力 评估结果互认政策,评定结果在京 津冀地区全域内互认。加快推动 出台《关于推动北京养老项目向廊 坊市北三县等河北省环京周边地 区延伸布局的实施方案》,鼓励北 京养老项目向河北省具备条件的 地区延伸布局。

项目协同方面,搭建京津冀地 区资源对接平台,定期组织民政部 门和养老机构或企业代表深入环 京周边地区对接养老服务项目需 求、资源供给等情况。支持京津冀 地区养老机构或企业通过新建、合 作共建等多种方式建设养老机构、 康养社区。适时组织津冀地区养 老机构普惠签约活动,吸引京籍老 年人异地养老、回乡养老。

人才协同方面,京津冀民政部 门联合开展京津冀养老服务人才 培训行动,通过"线上+线下"方式, 举办不同类型培训班。培训考试 合格的颁发培训证书,纳入京津冀 三地联合培训人才库。定期举办 京津冀养老服务人才供需专场招 聘对接会,拓展本市养老服务企业 引进护理人员的渠道,促进京津冀 地区养老服务人才资源共享、有序

实施方案提出,将深入推动京 津冀医养协同。三地民政部门将 联合卫生健康、医保、中医等部门, 推动建立医养协同对接机制,协调 定期召开京津冀医养协同交流座 谈会;发挥北京中医医疗优势,推 动北京市中医医疗机构与有内设 医疗机构资质的津冀养老机构协 作;将河北环京符合条件的医养结 合机构纳入远程协同服务范围,提 升医养结合机构服务能力与水平。

在深入推动京津冀区域协同 方面,实施方案提出,支持北京市 东城区、西城区分别在津冀地区投 资建设或合作共建养老机构,优先 定向接收核心区户籍老年人。指 导通州区落实《通武廊养老工作 协同发展合作协议》,加快推进三 地民政事业协同发展合作落地实 施,促进通武廊三地养老服务事 业协同规划、资源共享、服务对 接、平衡发展。搭建对外协同发 展平台,指导各区发挥辖区优势, 加强协同发展工作力度。建立与 环京周边地区结对共建机制,朝 阳区、海淀区、丰台区、石景山区、 房山区分别与承德市、张家口市、 唐山市、秦皇岛市、保定市民政部 门签订养老服务战略合作协议, 推动北京优质养老服务资源向合 作共建地区延伸。

北京商圈智慧升级可获百万元奖励

本报讯(记者 关一文)近年 来,北京市鼓励商业企业升级改 造、鼓励创建智慧商圈和智慧商 店、鼓励创建商旅文体融合发展示 范商圈。日前,市商务局出台了 《关于征集2024年支持商圈品质 提升项目的通知》(以下简称《通 知》),对符合升级改造的商业项目 补助金额最高为500万元,对符合 条件的智慧商圈单个项目奖励金 额最高100万元、单个智慧商店项 目奖励金额最高50万元。

《通知》指出,商业企业升级改 造包括商圈区域内商业企业进行 经营场所外立面改造、店内装 修、设备购置及水电气热等配套 设施改造升级。申报升级改造 项目的企业应为百货、购物中 心、专业专卖店等业态,营业面 积5000平方米(含)以上并已纳 入统计或城市商业综合体监测; 核定实际投资总额在1000万元 以上(资金支付及发票开具时间 在2023年1月1日以后),且不低 于核定计划投资总额(符合支持方 向的合同投资总额)的70%;项目 已竣工验收或开业运营,持续经营 时间3个月以上,客流量和销售额 高于升级改造前。

具体到商业企业升级改造项 目,将由市商务局委托第三方评审 机构对项目实际投资总额进行审 定,对符合条件的项目补助金额不 超过核定实际投资总额的10%,单 个项目最高不超过500万元。

《通知》提出,支持商圈和商圈 区域内的企业建设数据中心、智能 安防、智能感知、智慧场景等数字 化设施,提供智慧服务,实施智慧 运维管理。按照"达标即享"的原 则,对符合条件的智慧商圈单个项 目奖励金额不超过100万元、智慧 商店单个项目奖励金额不超过50 万元。

今年,随着国际消费中心城市 建设提质增速,北京也在深化商圈 改造提升行动。记者了解到,北京 已完成29个城市消费中心和57个 重点商圈"一圈一策"升级方案,持 续优化均衡全市消费地标布局,今 年全年预计新开大型商业设施110 万平方米,进一步丰富商业设施业 态组合,营造商文旅体等多元业态 融合的消费新场景。