

我国地理空间数据与智能汽车业加快融合

专项推进解决自动驾驶地图采集

据新华社北京8月23日电 随着移动互联网、大数据、人工智能发展,我国地理空间数据与智能网联汽车产业加快融合。

自然资源部地理信息管理中心主任李永春23日在例行新闻发布会上说,目前导航电子地图深度融入百姓生活。随着移动互联网、大数据、人工智能发展,导航电子地图产品模式、内容也在发生着诸多变化。自动驾驶地图、智能汽车基础地图是一种新型导航电子地图,在位置精度、要素内容、更新频率、应用场景等方面有新要求。作为数实

融合的重要内容,基于时空大数据,我国地理空间数据与智能网联汽车产业加快融合。

政策保障上,2020年自然资源部会同有关部门联合印发《智能汽车创新发展战略》,对智能汽车基础地图做出规划;2022年印发《关于促进智能网联汽车发展维护测绘地理信息安全的通知》;2023年印发《公开地图内容表示规范》等。

试点实践上,2019年自然资源部会同工业和信息化部支持北京在亦庄开展自动驾驶地图测试区建设;2022年支持指导北京、上海、广州、深圳、杭州、重

庆6个城市开展智能网联汽车高精度地图应用试点。

地图审核上,自然资源部先后经过安全评估、制定审查规范、实施行政许可等,促进面向高速公路、城市快速路的高级辅助驾驶地图产品的投产,2023年全面放开普通道路高级辅助驾驶地图应用。

技术研发上,针对自动驾驶需求,组织优化升级地图保密处理技术和相关插件;组织实施基于国产密码的数字化测绘体系安全技术改造示范工程,专项推进解决自动驾驶地图采集、传输和在线更新等环节安全问题。

标准研制上,自然资源部印发《智能汽车基础地图标准体系建设指南(2023版)》,对智能汽车基础地图标准体系做出建设规划,目前正按第一阶段工作目标推动相关重点工作。

李永春说,通过上述工作,在坚守安全底线同时,进一步释放了地理信息潜能,促进了自动驾驶地图应用。接下来,自然资源部将继续改革完善政策制度、推动试点试验、改进监管方式,加大技术研发力度,加快标准研制,相信不久的将来会有更多自动驾驶地图产品走进公众生活。

团结协作谋发展 勇于担当促和平

(上接A1版)金砖国家要坚持和平发展的方向,在涉及彼此核心利益问题上相互支持,就重大国际和地区问题加强协调,积极斡旋热点问题,推动政治解决,给热点问题降温去火。要进一步拓展人工智能合作,加强信息交流和技术合作,共同做好风险防范,推动建立普遍参与的全球机制,形成具有广泛共识的治理框架和标准规范,不断提升人工智能技术的安全性、可靠性、可控性、公平性。

我们要加强人文交流,促进文明互鉴。文明多姿多彩,发展道路多元多样,这是世界应有的样子。人类历史不会终结于一种文明、一种制度。金砖国家要弘扬海纳百川的精神,倡导不同文明和平共处、和合共生,尊重各国自主选择的发展道路,反对意识形态对立、制度对抗、“文明冲突”。中方建议,金砖国家拓宽教育领域合作,发挥好职业教育联盟作用,探索建立数字教育合作机制,同时加强传统文化交流,促进优秀传统文化传承和创新。

我们要坚持公平正义,完善全球治理。加强全球治理是国际社会共享发展机遇、应对全球性挑战的正确选择。国际规则要依据联合国宪章宗旨和原则,由大家共同书写、共同维护,不能谁的胳膊粗、嗓门大,谁就说了算,更不能拉帮结伙,把自己的“家法帮规”包装成国际规则。金砖国家要践行真正的多边主义,维护以联合国为核心的国际体系,支持并加强以世界贸易组织为核心的多边贸易体制,反对搞“小圈子”、“小集团”。要充分发挥新开发银行的作用,推动国际货币基金组织改革,提升发展中国家的代表性和发言权,推动实现可持续发展和包容性增长,造福五国和广大发展中国家人民。

我们要努力实现普遍安全。只有坚持共同、综合、合作、可持续的新安全观,才能走出一条普遍安全之路。中方愿同各方一道,推动全球安全倡议落地生根,坚持对话而不对抗、结伴而不结盟、共赢而非零和,携手打造安全共同体。

深化团结合作 应对风险挑战 共建更加美好的世界

(上接A1版)我们要促进共同发展繁荣。新兴市场国家和发展中国家经历千辛万苦,获得了民族独立,所做的一切,就是要让人民过上幸福生活。每个国家都有发展的权利,各国人民都有追求幸福生活的自由。中方愿同各国一道,加快推进全球发展倡议合作,应对共同挑战,增进各国人民福祉。

我们要努力实现普遍安全。只有坚持共同、综合、合作、可持续的新安全观,才能走出一条普遍安全之路。中方愿同各方一道,推动全球安全倡议落地生根,坚持对话而不对抗、结伴而不结盟、共赢而非零和,携手打造安全共同体。

我们要坚持文明交流互鉴。蓄意鼓噪所谓“民主和威权”、“自由和专制”的二元对立,只能造成世界割裂、文明冲突。中方欢迎各国积极参与全球文明倡议合作,弘扬全人类共同价值,促进不同文明百家争鸣、百花齐放,赓续人类文明的薪火。

习近平指出,当前,中国人民正在中国共产党领导下以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。中国具有社会主义市场经济的体制优势,超大规模市场的需求优势,产业体系配套完整的供给优势,大量高素质劳动者和企业家的人才优势。中国经济韧性强、潜力大、活力足,长期向好的基本面不会改变。中国始终是世界发展的重要机遇,将坚定推进高水平开放,打造市场化、法治化、国际化的一流营商环境,构建面向全球的高标准自由贸易区网络。随着中国14亿多人口整体迈进现代化,中国必将对世界经济增长作出更大贡献,为各国工商界提供更大空间。

农产品“上行”,工业品“下行”—— 打造双向畅通的城乡流通体系

中央财办等九部门近日联合印发关于推动农村流通高质量发展的指导意见,围绕未来一段时间我国加快农村现代流通体系建设的发展目标、重点任务、政策支撑等作出全面部署。

指导意见提出,围绕工业品下乡“最后一公里”和农产品出村进城“最先一公里”两个突出问题,加快补齐农村流通设施短板,强化节点、打通堵点、补上断点。

畅通两个“一公里”,既关系千家万户“舌尖上的幸福”,也关系农民增收、寄递和购物是否方便。今年以来,各地各部门出台了一系列政策举措,处处可见变化:

——农产品出村进城“最先一公里”,冷链设施建设加快,线上线下流通更畅。

“今年7月份雨水特别多,正是水蜜桃成熟的时候,能否及时采摘配送直接关系到收入,我当时挺担心。结果快递配送比去年更快,无锡农贸市场还开辟了场地销售地产水果。”江苏省无锡市惠山区建勤家庭农场负责人孙建勤说。

“今年我还有个新发现。政府支持建冷库,我试着用了,桃子集中上市容易滞销,但在冷库放几天,然后拿出来错峰销售就能很好地解决这个问题。”孙建勤说。

此次印发的指导意见,对加强农产品仓储保鲜冷链设施建设、强化农村流通数字赋能等进行了全面部署。

2020年至2022年,农业农村部安排中央财政资金180亿元,支持约3.6万个家庭农场、农民专业合作社、农村集体经济组织,建设7.5万个产地冷藏保鲜设施,今年上半年持续部署推进产地冷藏保鲜设施建设。美团买菜启动“本地尖货”计划,强化流量扶持,批量采购,源头直采,目前有上海南汇水蜜桃等300余种“本地尖货”在线销售,助农增收。

农业农村市场与信息化司副司长宋丹阳表示,今后将继续推动商贸、电商、农产品流通等产业向农业生产环节延伸,加强产地集配中心等流通基础设施及加工、仓储、包装、冷链等商品化处理设施建设。持续推进“互联网+”农产品出村进城工程,在110个县开展工程建设试点。

——工业品下乡“最后一公里”,物流配送逐步完善,县域商业加快发展。

“现在镇上市场和超市挺多,买东西方便多了。我经常网购,只是快递寄到镇上的站点,得自己骑电动车十几分钟去取,有住得远的朋友得骑几公里或十几公里。”广东省湛江市遂溪县月山镇居民唐娟说。

此次印发的指导意见,对加快补齐

县乡村物流设施短板、合理优化商贸流通设施布局等进行了详细部署。

近年来,我国农村物流配送不断提升。2022年各地建设乡镇快递和邮件处理站点7600个,95%的行政村实现快递直达。

“与农村群众对高品质快递服务的需求相比,还有不小的差距。深化农村寄递物流体系建设,仍然是邮政业当前最重要的发展任务之一。”国家邮政局市场监管司副司长边作栋说。

他表示,下一步要搭建全面贯通的县、乡、村三级寄递服务网络。在村一级,主要是推动邮政快递服务站点广泛覆盖,重点实施“一村一站”工程,加强县级寄递物流综合服务站建设。既鼓励有条件的快递企业自建到村的服务网络,也支持因地制宜发展寄递末端共同配送。

“我们要健全县乡村三级物流配送体系,争取用3年时间在具备条件的地区,基本实现县县有物流配送中心、村村通快递。”交通运输部发展司司长李刚说。

让农村居民方便就近购买质量过关、价格实惠的工业品,是农村流通高质量发展的重要内容。

近年来,我国加强县域商业体系建设,2022年全国建设改造县城综合商贸服务中心983个,乡镇商贸中心、集贸市场3941个。



共促和平发展,共享美好未来—— 金砖合作机制吸引力越来越强

■国家发展改革委23日发布消息称,自2023年8月23日24时起,国内汽油、柴油价格每吨均提高55元。

■2023(中国)亚欧商品贸易博览会签约总金额达5210.37亿元,展览规模、参展国际客商人数、贸促活动数量等多项数字创历届商博会之最。

■希腊消防部门22日说,该国东北部亚历山德鲁波利斯地区的野火已导致18人死亡。

■日本研究人员在新一期《美国化学学会杂志》上发表成果说,他们发现古细菌拥有的一种独特脂质能激活宿主的天然免疫应答,这一成果有助研究人员分析调节宿主免疫功能的分子群,进而推动新药研发等。

■江苏新发现一处距今约7000年的新石器遗址。该遗址是江淮东部地区目前已知年代最早的新石器时代遗址。均据新华社电

金砖国家领导人第十五次会晤定于8月22日至24日在南非举行。金砖国家领导人将围绕加强金砖合作与金砖合作机制“扩容”等议题展开讨论。

与此同时,非洲、中东、拉美等地区有一些国家已正式申请加入金砖合作机制,还有更多国家表达了加入的意愿。金砖合作机制的吸引力、感召力越来越强。

为了共同发展

和平与发展是全人类的共同愿望。金砖合作机制行之有效,是因为其建立在促进世界和平与发展的崇高原则之上。金砖国家对人类未来发展有着共同愿景,这也是金砖合作机制吸引力不断增强的原因。

金砖合作机制走过17年发展历程,取得了丰硕成果:设立新开发银行,建立金砖国家应急储备安排,制定《金砖国家粮食安全合作战略》,全力维护以世界贸易组织为基石的多边贸易体制,务实合作涉及经贸、财经、科技、农业、文化、教育、卫生、智库等各领域,为促进全球经济复苏、解决全球发展问题作出了重要贡献。

英国经济研究机构橡果宏观咨询公司今年3月公布的统计数据,2022年,按购买力平价计算,由五大新兴经济

体组成的金砖国家占世界经济总量的比重超过了西方七国集团。

不少发展中国家希望加入金砖合作机制,正是因为看到了金砖蓬勃发展的生机,希望汲取成功经验,共同坐上发展的列车。

为了公平正义

金砖合作机制是“全球南方”国家开展战略沟通最重要的渠道,金砖国家致力于维护多边主义,积极推动全球治理体系改革,提升新兴市场国家和发展中国家代表性和发言权,已成为国际事务中一支积极、稳定、建设性力量。

2022年6月,在金砖国家领导人第十四次会晤期间,金砖五国领导人就金砖扩员问题达成重要共识,支持讨论扩员标准和程序。金砖“扩容”也是本次领导人会晤的一个重要议题。

不少国际人士认为,引入新鲜血液,将为金砖合作带来新活力,也将提升金砖国家代表性和影响力,有利于发出更有力量的“金砖声音”,维护国际公平正义,践行多边主义,为充满不确定性的世界提供更多稳定性。

沙特政治分析人士优素福·阿明道出了很多发展中国家的期待,即今后的国际秩序不应再有“非友即敌”的强迫站队。

为了美好未来

“建设一个什么样的世界、如何建设这个世界”是人类社会永恒的命题。

阿联酋《海湾新闻报》网站日前刊文说,从全球变暖、食品短缺,到非法移民、能源危机,全球性挑战正变得越来越尖锐和紧迫。正因如此,作为今年最重要的会议之一,金砖国家领导人会晤的进程和结果值得关注。

金砖合作,超越了政治和军事结盟的老套路,建立了结伴不结盟的新关系;超越了以意识形态划线的老思维,走出了相互尊重、共同进步的新时代;超越了你输我赢、赢者通吃的老观念,实践了互惠互利、合作共赢的新理念。

当前,金砖合作进入高质量发展新阶段。面对世界之变、时代之变、历史之变,中国接连提出全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议,为共同应对粮食危机、能源危机、气候变化、恐怖主义、地缘冲突、霸权主义、保护主义等全球性挑战指明了合作方向,这也成为金砖合作的道路指引。

人们期待,此次金砖国家领导人会晤进一步凝聚共识,为金砖合作增添动力,推动金砖航船乘风破浪,驶向更加光明美好的彼岸。据新华社电

我国积极控制严重出生缺陷

新生儿遗传代谢病筛查率达到90%以上

据新华社北京8月23日电 2022年,全国婚前医学检查率和产前筛查率分别比2020年提高6.3和7.6个百分点,新生儿遗传代谢病和听力障碍筛查率均达到90%以上。

8月25日是我国第七个残疾预防日,此次宣传教育活动的主题是“预防先天残疾,守护美好未来”。

中国研制出高性能燃料电池阳极催化剂 推进碱性膜燃料电池实用化

据新华社合肥8月23日电 记者近日从中国科学技术大学获悉,该校高敏锐教授课题组研制出一种高抗氨毒化的镍基碱性膜燃料电池阳极催化剂,在氨存在的条件下,其初始峰值功率密度和初始电流密度,远超商业铂碳催化剂。

氨燃料电池具有比能量高和零排放等优点。然而,商业铂碳催化剂极易被氢气燃料中的微量氨气毒化而导致失活。此外,在碱性膜燃料电池中,铂基催化

剂的氢气氧化反应动力学缓慢,其与氨毒化协同作用,加速电池性能的衰退。因此,设计高活性、高抗氨毒化的新型阳极催化剂是碱性膜燃料电池实用化亟需解决的难题。

近年来,高敏锐教授课题组致力于碱性膜燃料电池非贵金属催化剂的研制和应用研究。在此次研究工作中,研究人员发现,将铂掺入钌镍合金,可以大大削弱氨吸附。