

习近平向2023中关村论坛致贺信

新华社北京5月25日电 5月25日,国家主席习近平向2023中关村论坛致贺信。

习近平指出,当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,人类要破解共同发展难题,比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。中国坚定

奉行互利共赢的开放战略,愿同世界各国一道,携手促进科技创新,推动科学技术更好造福各国人民。

习近平强调,北京要充分发挥教育、科技、人才优势,协同推进科技创新和制度创新,持续推进中关村先行先试改革,进一步加快世界领先科技

园区建设,在前沿技术创新、高精尖产业发展方面奋力走在前列。

2023中关村论坛由科技部、国家发展改革委、工业和信息化部、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、中国科协、北京市政府共同主办,25日在北京开幕,主题为“开放合作·共享未来”。

习近平总书记近日在听取陕西省委和省政府工作汇报时指出,全面建设社会主义现代化国家,扎实推进共同富裕,最艰巨最繁重的任务仍然在农村,必须逐步缩小城乡差距。习近平总书记还强调,要健全城乡融合发展体制机制,完善城乡要素平等交换、双向流动的政策体系,促进城市资源要素有序向乡村流动,增强农业农村发展活力。

城乡融合发展是国家现代化的重要标志。在我国工业化和城镇化过程中,大量生产要素从乡村流向城市,城市资源要素集聚而获得快速发展,广大乡村却因资源要素流出而发展相对滞后,引发了城乡发展不平衡、乡村发展不充分等问题。

当前,我国城乡发展不平衡不充分问题依然存在,城乡二元结构矛盾仍较为突出,已成为制约我国城乡融合发展的主要障碍之一。

党的二十大报告提出,坚持农业农村优先发展,坚持城乡融合发展,畅通城乡要素流动。加快城乡融合发展,既是全面建设社会主义现代化国家的题中之义,也是实现共同富裕的必由之路。

城乡发展不平衡不充分,是城乡空间结构失调和资源要素配置不合理的必然结果。从根本上打破妨碍城乡要素平等交换、双向流动的体制壁垒,就要建立健全城乡融合发展体制机制,促进发展要素和各类服务更多下乡,率先在县域内破除城乡二元结构,加快实现基本公共服务均等化。

探索城乡融合发展新路,要加快建立并完善有利于城乡之间要素双向流动的体制机制和政策体系。要健全多元投入保障机制,加大对农业农村基础设施建设投入,加快城乡基础设施互联互通,为推动人才、土地、资本等要素在城乡间双向流动提供支持。

经济论坛

促进城市资源要素有序流向乡村

金观平 促进城市资源要素有序流向乡村,是实现城乡融合发展的重要途径。要促进城市资源要素有序向乡村流动,增强农业农村发展活力。

探索城乡融合发展新路,要畅通城乡经济循环,核心在于发展县域经济。产业振兴是乡村振兴的重中之重,也是实际工作的切入点。没有产业发展的农村,农民增收路子拓展不开,不光难以聚集人气,更谈不上留才引才。要依托乡村特色优势资源,借助龙头企业、家庭农场、新型农村集体经济组织等主体带动,增强县域在打造农业产业链和特色产业集群上的承载能力,通过县域经济的发展来推动新型城镇化进程,弥补城乡之间要素发展水平的鸿沟。

金观平 探索城乡融合发展新路,要加大对基本公共服务的供给力度,促进城乡基本公共服务、社会保障体系的一体化。近年来,我国乡村建设取得一定成效,但农村基础设施仍不完善,公共服务水平不高,历史欠账还很多。事实上,城乡公共产品配置的长期失衡,正是导致城乡二元结构难以破解的主要原因之一。因此,要立足基本公共产品的普惠特征,将供给重点放在农村基本养老、基本医疗、基本教育等方面,缩减城乡基本公共产品供给之间的差距。

城乡融合是未来发展的一个基本方向,在推进过程中要注意统筹协调、分类施策。首先,城乡要素流动涉及城市与乡村、经济与社会、人口与资源环境等多方面,在政策导向上不能单兵突进,而是要构建较为系统的政策体系,协同高效促进城乡要素自由流动。其次,融合不是要消除城乡空间上的功能差异,更不是追求简单划一的均质发展,而是要通过构建新型城乡关系,促进城乡功能互补、经济循环畅通,在城乡协同共进中实现高质量发展。

导读

加强多边合作做大贸易蛋糕	4版	兜牢“老有所养”底线	5版
做好农民工就业这篇大文章	6版	理性看待银行股估值	7版
“BAT”取代“蔚小理”意味着什么	10版	促进职育平衡是全球议题	11版

中共中央国务院印发《国家水网建设规划纲要》

新华社北京5月25日电 中共中央、国务院印发了《国家水网建设规划纲要》,并发出通知,要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《国家水网建设规划纲要》主要内容如下。

目录

一、规划基础

(一)发展现状
(二)形势要求

二、总体要求

(一)指导思想
(二)工作原则
(三)发展目标
(四)主要任务

三、国家水网总体布局

(一)加快构建国家水网主骨架
(二)畅通国家水网大动脉
(三)建设骨干输排水通道

四、完善水资源配置和供水保障体系

(一)提高河道泄洪能力
(二)增强洪水调蓄能力
(三)确保分蓄洪区分蓄洪功能
(四)提升洪水风险防控能力

五、完善流域防洪减灾体系

(一)提高河道泄洪能力
(二)增强洪水调蓄能力
(三)确保分蓄洪区分蓄洪功能
(四)提升洪水风险防控能力

六、完善河湖生态系统保护治理体系

(一)加强河湖生态保护治理
(二)加快地下水超采综合治理
(三)推进水源涵养与水土保持

七、推动国家水网高质量发展

(一)推进安全发展
(二)推动绿色发展

(三)加快智慧发展
(四)统筹融合发展
(五)完善体制机制

八、保障措施

(一)加强党的领导
(二)加强组织实施
(三)加强政策保障
(四)加强科技支撑

加快构建国家水网,建设现代化高质量水利基础设施网络,统筹解决水资源、水生态、水环境、水灾害问题,是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略部署。为做好国家水网顶层设计,编制了《国家水网建设规划纲要》。本规划纲要是当前和今后一个时期国家水网建设的重要指导性文件,规划期为2021年至2035年。

一、规划基础

(一)发展现状

国家水网是以自然河湖为基础、引调排水工程为通道、调蓄工程为结点、智慧调控为手段,集水资源优化配置、流域防洪减灾、水生态系统保护等功能于一体的国家水网。党的十八大以来,水利建设,建成了世界上规模最大、范围最广、受益人口最多的水利基础设施体系,成功战胜了数次特大洪水和严重干旱,为保障人民群众生命财产安全、促进经济社会平稳健康发展提供了重要支撑,为新时代构建国家水网奠定了重要基础。纵横交织的自然河湖水系网络,为国家水网建设提供了天然条件。河湖水系是水流的载体,具有行蓄洪水、排水输沙、供水灌溉、内河航运、水力发电、维护生态等多种功能。我国流域面积50平方公里及以上河流45203条,常年水面面积1平方公里及以上湖泊2865个。河湖水系相互交织,形成复杂多样的河网格局和生态系统,成为国家水网的重要本底条件。

规模庞大的水利设施,为国家水网建设提供了重要基础。我国已基本建成

防洪减灾、城乡供水、农田灌溉等水利体系,水利基础设施网络基本形成,三峡工程、南水北调工程等国之重器发挥巨大效益。我国已建成各类水库9.8万多座,总库容9000多亿立方米,水资源调控能力约30%;5级及以上堤防约32万公里,保护了全国大部分人口和经济区;建成大中型灌区7330多处,农田有效灌溉面积10.37亿亩。各类水利工程逐步由点向网、由分散向系统发展,成为国家水网的重要组成部分。

河湖水系连通和人工基础设施融合发展,为国家水网建设提供了有力支撑。我国自古以来就有连通河湖水系、构建江河水网的实践探索,都江堰、京杭大运河等宏伟工程仍在发挥重要作用,造福中华民族。随着南水北调东、中线一期等重大引调水工程相继建成,跨流域跨区域水网格局逐步形成。部分地区在水网建设和河湖水系连通方面的实践,为国家水网建设提供了有益经验。

由于我国水问题的复杂性和治水的艰巨性,与构建现代化高质量基础设施体系要求相比,水利体系还存在系统性不强、标准不够高、智能化水平有待提升等问题,国家水网总体格局尚未完全形成。防洪排涝减灾体系仍不完善,水资源统筹调配能力不高,水利工程互联互通和协同融合不够,现代化管理体制机制尚不健全,安全绿色智慧发展亟待加强,水利公共服务水平和质量效率有待提升,水利基础设施网络系统性、综合性、韧性仍需增强。

(二)形势要求

当前,我国踏上了全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的新征程,实现中华民族伟大复兴正处于关键时期,需要有坚实的水安全支撑和保障。我国经济已转向高质量发展阶段,推动经济体系优化升级,构建新发展格局,迫切需要加快补齐基础设施等领域短板,实施国家水网重大工程,充分发挥超大规模水利体系的优势和综合效益,在更高水平上保障国家水安全,支撑全面建设社会主义现代化国家。

(下转第三版)



5月25日,浙江省长兴县煤山镇煤山村长广矿区复垦后一派生机,种植的近千亩小麦迎来丰收。近年来,当地将废弃矿区再利用纳入农村土地综合整治项目,通过复垦将废弃矿区变成良田,不仅增加了耕地面积,改善了周边环境,同时也增加了村集体经济收入。

贵州

带动二点五

「云」用「云」

本报贵阳5月25日讯(记者王新伟、吴秉泽)作为我国首个国家大数据综合试验区,贵州近年来通过“千企改造”“万企融合”等行动,持续推动大数据赋能传统产业转型升级,加快新旧动能转换,在实施数字经济战略上抢新机,大数据与实体经济的融合水平稳步提升。

截至去年底,贵州实施数字化改造的企业达到1万余家,累计带动2.5万家企业上“云”用“云”,大数据与实体经济深度融合指数达44.5,较2018年增长20.6%,产业数字化占数字经济的比重超过九成,数字经济增速连续7年保持全国第一。

在贵州航天林泉电机有限公司5G+智能供应链协同数字中心,管理人员通过PC和无线终端平台,实时掌控产量、流程、入库、实验测试进度等生产情况,各生产功能区有条不紊、紧密协同。“通过智能化仓储管理系统,产品出库周期缩短了20%,生产效率显著提升。”公司副总经理吴夏说。

今年3月份,贵州印发《“万企融合”大赋能行动方案》,提出力争到2025年,全省数字经济增速保持全国前列,数字经济增加值实现万亿倍增,占GDP的比重达到50%左右,全省大数据与实体经济深度融合指数达到46,一二三次产业规模以上企业实现融合升级全覆盖,进入融合中级阶段以上的企业占比达65%左右。

未来3年,贵州将聚焦重点行业,力争每年形成3个到5个行业数字化转型指引,打造一批融合标杆,建成一批行业级数字化转型平台。贵州省大数据发展管理局党组书记胡建华表示,贵州将继续以“万企融合”为抓手,促进新一代信息技术与设备赋能、为企业赋能、为产业赋能,不断推动实体经济转型升级。

在发展中治理完善人工智能大模型

本报记者 余惠敏

新一轮科技革命和产业变革迅猛发展,数字技术、智能经济与数字化产业成为催生新产业、新业态、新模式的重点领域。发布仅6个月的ChatGPT,已掀起全球人工智能(AI)产业的大模型热潮。在日前举办的中国人工智能产业年会中,AI大模型带来的安全挑战和发展机遇成为与会专家热议话题。

赋能千行百业

ChatGPT在与人类对话、写论文、写代码等方面令人惊艳的表现,是AI大模型GPT通过大算力、大规模训练数据突破自然语言处理瓶颈的结果。但大模型本身并不是新鲜事物,AI大模型也不止GPT这一条路线,很多科技巨头近几年都在“炼”大模型,且各有积累。这也是ChatGPT走红之后,各巨头短短数月内就纷纷推出竞品的原因。

“以ChatGPT为代表的多模态通用大模型,将深刻变革各行各业。”电子科技大学教授、考拉悠然科技有限公司联合创始人沈复民说,行业人工智能可有效推动技术与市场供需平衡,将是人工智能产业化的最大机遇。人工智能技术落地行业时,需要克服开发效率低、落地成本高、场景复杂多元等难题。

沈复民所在的研发团队获得了2022

年度吴文俊人工智能科学技术奖自然科学一等奖。据他介绍,团队开发了为垂直行业赋能的多模态AI操作系统,基于行业多模态大模型、多模态融合分析、机器视觉等核心AI算法支持,可以让企业摆脱繁杂的算法、算力、数据整合工作,快速孵化行业大模型,高效率应用到工业制造、城市治理、消费、能源、交通、建材等业务场景。

“通用对话技术是人工智能领域最具挑战性的方向之一,也被认为是通用人工智能的必备能力。如今备受关注的对话式人工智能,其背后就有通用对话技术。”百度首席技术官、深度学习技术及应用国家工程研究中心主任王海峰说。中国人工智能产业年会期间,由他带领团队完成的“知识与深度学习融合的通用对话技术及应用”成果,获2022年度吴文俊人工智能科技进步奖特等奖。

公开资料显示,这一研究项目已获授权发明专利82项,发表高水平论文36篇,在国际权威评测中获世界冠军11项。目前项目成果实现了大规模产业应用,已支持5亿智能设备,服务超过10亿用户,覆盖包括通信、金融、汽车、能源等

20多个行业。

争取“主动安全”

技术是把双刃剑。人工智能大模型能力越大,一旦滥用带来的危害也就越大。当前,ChatGPT等工具被用于生成假新闻、假照片、假视频,甚至实施诈骗等犯罪行为,引发人们对大模型安全性的担忧。

西北工业大学教授王震是网络空间智能对抗应用研究领域的专家,他认为,要用人工智能驱动网络空间智能对抗。比如,用人工智能检测、识别有害信息,搭建“主动安全”的智能防御网。

“只有在AI发展过程中,我们才能面对问题、解决问题,并找到机遇。”蚂蚁集团AI风险管理负责人杨丹表示,在AI管理中,安全事件对日常风险管理至关重要。“我们需要重视和预测相关事件,分析安全问题,避免发展带来的风险。”

了解机理是安全管理的基础。不过,大模型的“智能涌现”目前还是个难以解释的黑箱,没有人能理解、预测或可靠地控制这些大模型,甚至模型的创造者也不能。开发出ChatGPT的公司OpenAI,也为大

模型做了大量价值敏感设计和道德嵌入工作,但仍然存在明显的漏洞和局限。

“虽然大模型的能力在不断变强,但如果不对其进行专门的安全性训练或安全性加固,其脆弱性不会得到任何改善。”瑞莱智公司首席执行官田天认为,人工智能大模型的安全性面临很多挑战。

“大模型是人工智能发展的转折点,研究人员需要进一步了解这些大模型为何具备类人思考的能力。”香港科技大学教授冯雁表示,ChatGPT最初只作为科研项目发布,但通过加入人机交互界面,迅速变成网红产品。其爆红带来的伦理问题始料未及,也给生成式人工智能的管理提出了挑战。“只有真正的开源,才能共同研究,理解大模型存在的问题和产生的根源,更好地进行管理。”

“商汤一直是开源开放的贡献者和支持者,但在开源上我们要谨慎一些,特别是目前对于大模型而言,安全防护体系还未健全。”商汤科技人工智能伦理与治理研究主任胡正坤说,在智能时代把底层模型开源,不见得安全,因为在开放能力的同时,也在开放薄弱点,而薄弱点有可能被不法分子利用。

(下转第二版)