

# “院士天团”助阵!中国算力大会今启幕

## 这次大会将创下多个“首个”,夯实数字经济发展的“算力底座”

记者 范佳

由工业和信息化部与山东省人民政府共同主办,2022中国算力大会于7月29日至7月31日在济南召开。大会以“算赋百业 力导未来”为主题,是首个算力领域的国家级会议,省部联办,规格高、规模大、影响广泛。

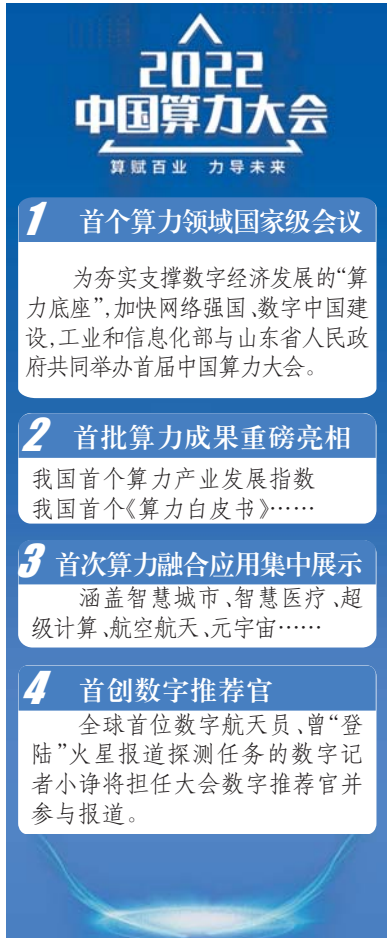
据了解,本届大会将迎来“院士天团”,目前,已有郭桂蓉、郭贺铨、沈昌祥、何友、刘韵洁、高文、王恩东、王坚、郑纬民、张宏科10位来自中国工程院的院士确定参会并发表主旨演讲。“院士天团”将为这场盛会带来对算力产业发展趋势的最新研判和精彩观点。

7月29日起,20余场主题分论坛将陆续启动,并一直持续到31日。分论坛主题涵盖工业互联网、能源、智慧城市等行业应用,边缘计算、模块化数据中心、算力安全等关键技术,以及市场拓展、投融资等产业服务。

此外,还将举办山东省及济南市的地方分论坛,组织一批重点项目合作签约,推动来自全国的优秀解决方案落地山东。

7月30日,将正式举办大会开幕式,并召开“算力筑基”和“算力赋能”两个主论坛。其中,“算力筑基”论坛将对国家及地方有关政策进行深度解读,发布全国算力产业发展指数,并展示一批算力领域最新技术成果。“算力赋能”论坛将发布《2022年中国算力白皮书》等重磅研究成果,并组织产业各方开展圆桌论坛,围绕新一代信息技术与制造业融合发展、算力赋能传统制造业转型升级等主题开展深入研讨。

同时,为充分展示算力赋能千行百业成效,7月29日—31日,组委会将同步举办“算力创新应用成果展”。展区面积约5000平方米,将以实物、视频、图文资料等形式,展示一批算力基础设施关键技术,推广一批算力产业公共服务平台。此外,还将设置互动体验专区,参会



**1 首个算力领域国家级会议**  
为夯实支撑数字经济发展的“算力底座”,加快网络强国、数字中国建设,工业和信息化部与山东省人民政府共同举办首届中国算力大会。

**2 首批算力成果重磅亮相**  
我国首个算力产业发展指数  
我国首个《算力白皮书》……

**3 首次算力融合应用集中展示**  
涵盖智慧城市、智慧医疗、超级计算、航空航天、元宇宙……

**4 首创数字推荐官**  
全球首位数字航天员、曾“登陆”火星报道探测任务的数字记者小净将担任大会数字推荐官并参与报道。

代表还可沉浸式体验各类算力赋能典型应用场景。

这次大会,将创下多个“首个”:将集中发布中国首个算力产业发展指数,中国首个《算力白皮书》等首批重磅算力成果;首次集中展示算力融合应用成果,涵盖智慧城市、智慧医疗、智慧交通、智能电厂、超级计算、航空航天、工业互联网、元宇宙等领域;首创数字推荐官,全球首位数字航天员、曾“登陆”火星报道探测任务的数字记者小净将担任大会数字推荐官并参与报道。

记者 范佳

中国算力大会为何在山东举办?又将产生哪些深远的影响?

### “中国天眼”的算力支撑就在山东

随着新型基础设施建设的加快,以及云计算、大数据、人工智能等技术和应用的落地普及,我国算力技术创新不断提升,算力产业保持高速增长,算力规模持续快速提升。

工信部数据显示,截至2021年底,我国在用数据中心机架总规模超过520万标准机架。在用数据中心服务器规模1900万台,算力总规模近五年年均增速超过30%。

算力产业涵盖由设施、设备、软件供应商、网络运营商构成的上游产业,由基础电信企业、第三方数据中心服务商、云计算厂商构成的中游产业,由互联网企业、工业企业以及各行业用户等构成的下游产业,产业生态持续完善。这场算力大会将助力进一步夯实数字经济发展的“算力底座”。

7月22日,国家超级计算济南中心正式上线超算互联网工程,引发业内广泛关注。通过超算互联网,可以将算力输送到各个城市、各个企业。目前,我省正在推动算力融合到各地的数据中心,整合成为山东算网,并计划向全国推广,助力“东数西算”国家战略的实施。

近日,被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜进入成果爆发期,已发现660余颗新脉冲星。部署在国家超级计算济南中心(高新区)的神威·蓝光II超级计算机,就为“中国天眼”提供了算力支撑。

2011年10月27日,国家超级计算济南中心正式挂牌,其采用的神威·蓝光超级计算机,成为国内首个全部采用国产中央处理器(CPU)和系统软件构建的千万亿次计算机系统,这标志着我国成为继美、日之后,第3个可以采用自主处理

新闻分析

## 这场极具前瞻性的盛会为何落地山东

器构建超级计算机的国家,在我国超算发展史上具有里程碑意义。

十年后,神威·蓝光光荣退役。神威·蓝光II占地面积缩减至原来的1/3,功耗降低至840kW,计算能力比神威·蓝光提升14倍。目前,神威·蓝光II已完成全球气候变化、海洋数值模拟、生物医药仿真、大数据处理和类脑智能等35项重大计算任务,其中22项应用具备扩展到E级计算规模的能力。这样的事例还有很多。近年来,山东抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,以产业数字化、数字产业化为主线,不断取得新成效。

### 探索打造算力新引擎 激活发展新动能的有效路径

在6月29日工业和信息化部与山东省人民政府在北京举行的2022中国算力大会新闻发布会上,山东省副省长凌文表示,山东高度重视算力基础设施建设,近年来,高标准成立由省委书记、省长任双组长的数字强省建设领导小组,强力推进数据中心等算力基础设施建设,取得了显著成效。

截至目前,算力规模方面,全省数据中心在用标准机架突破24万个,较去年同比增加60%以上,较2019年翻了四番。

组成结构方面,全省已建成大中型数据中心44个,边缘数据中心176个,低时延边缘算力占比远超全国平均水平。

业务类型方面,服务企业数字化转型的算力占比超过17%,平台及软件类高水平云服务占比达到19%,全省产业数字化发展总体水平在工信部测评中位居全国第二。此外,我省还构建了省市两级“1+16”的政务云节点体系,陆续部署了1000余项数字惠民应用。今年4月,中国移动济南数据中心、泰安征途数据中心被评为首批国家新型数据中心。

举办本届大会,对夯实山东省及周边地区算力基础设施,推动算力赋能黄河流域高质量发展,助推全国新型数据中心发展具有重要意义。将引领全国算力基础设施建设新风向,逐步构建布局合理、技术先进、绿色低碳、算力规模与数字经济增长相适应的新型数据中心发展格局。

## 山东省人大常委会表决通过多项法规决定

# 增设10天以上育儿假,配偶陪产假不少于15天

记者 杨璐

### 增设育儿假和父母护理假

《山东省人民代表大会常务委员会关于修改〈山东省人口与计划生育条例〉的决定》自2022年11月1日起施行。《山东省人口与计划生育条例》根据该决定作相应修改并对个别文字和条文顺序进行调整,重新公布。

根据决定,新条例提倡适龄婚育、优生优育。一对夫妻可以生育三个子女。已生育三个子女的夫妻,有子女死亡或者有病残的,不能成长为正常劳动力的,可以等额再生育子女。夫妻可以自行选择生育子女的时间,依法享受母婴保健和计划生育技术服务。

决定还提出,鼓励县级以上人民政府建立育儿补贴制度,并完善配套支持措施。

根据决定,符合法律和本条例规定生育子女的夫妻,除国家规定的产假外,女职工增加六十日产假,配偶享受不少于十五日陪产假,三周岁以下婴幼儿父母各享受每年累计不少于十日育儿假。增加的产假、陪产假、育儿假期间,视为出勤,工资照发,福利待遇不变。

与现行条例相比,决定中女职工产假天数没有变化,依然采取“除国家规定的产假外,增加产假六十日”。根据国务院出台的《女职工劳动保护特别规定》,女



7月28日,山东省十三届人大常委会第三十六次会议表决通过了关于修改人口与计划生育条例的决定、关于加强山东现代水网建设的决定、公安机关警务辅助人员条例、反食品浪费规定、人工影响天气管理条例等法规决定。

职工生育享受98天产假,难产等情况适当延长。也就意味着,山东女职工的产假仍有158天假期。不过配偶陪产假天数延长,从现行的7天延长到不少于15天陪产假。

根据决定,条例增加一条:对国家提倡一对夫妻生育一个子女期间的独生子女家庭和农村计划生育双女家庭,各级人民政府应当在老年人福利、养老、社会救助等方面给予必要的优先和照顾。

六十周岁以上的老年人患病住院的,其子女所在单位应当支持护理照料,给予独生子女每年累计十日、非独生子女每年累计七日的护理假。护理假期间,视为出勤,工资照发,福利待遇不变。

决定还明确新增不少有关婴幼儿照护服务、托育机构等养育教育子女支持措施条款。

比如,县级以上人民政府应当采取政府补贴、行业引导等方式,

对托育行业发展给予支持,有条件的地方可以对普惠性托育机构给予运营补贴。

### 特别优秀辅警可优先招录为警察

《山东省公安机关警务辅助人员条例》自2022年10月1日起施行。该条例从立法层面对辅警身份性质作出界定,明确公安机关警务辅助人员(以下简称警务辅助人员)是指按照规定面向社会招录,纳入警务辅助人员用人额度,为公安机关警务活动提供辅助支持的非人民警察身份人员。

条例列出了警务辅助人员不得从事的工作,包括政治安全保卫、技术侦察、网络侦察、反恐等工作;办理涉及国家秘密的事项;出具鉴定意见、交通事故责任认定书;开展案件调查取证或者执行刑事、行政强制措施;作出行政决定;审核案件;保管和使用武器、警械;法律、行政法规和国家有关规定禁止从事的其他工作。

招录使用方面,警务辅助人员招录应当经过报名、考试、体能测评、体检、政治考核、公示和订立劳动合同等程序,择优录用。其中,烈士的配偶、子女,因公牺牲的军人、人民警察、警务辅助人员的配偶、子女;退役军人、退出国家综合性消防救援队伍的救援人员;见义勇为英雄或者见义勇为模范这三类人员,可以定向录用为警务辅助人员。用工形式上,使

用警务辅助人员,由公安机关按照国家规定的方式依法建立劳动关系,约定劳动期限和试用期。

警务辅助人员的薪酬结构由省人民政府公安机关会同财政、人力资源社会保障部门规定,具体标准由县级以上人民政府公安机关会同财政、人力资源社会保障部门,参照上一年度本地区全口径城镇单位就业人员平均工资标准(不含社会保险和住房公积金)核定,并实行动态调整。

警务辅助人员的薪酬标准应当与所从事工作的专业性、危险性、劳动强度等相适应。依法享受法定节假日、带薪年假以及婚假、产假等假期和相关待遇。县级以上人民政府公安机关应当定期组织警务辅助人员参加健康体检。

辅警能“转正”吗?条例提出面向社会公开招聘人民警察时,在同等条件下可以优先录用特别优秀的警务辅助人员。

### 餐饮不得设最低消费 禁止暴饮暴食节日

《山东省反食品浪费规定》自公布之日起施行。新规将每年世界粮食日所在周定为全省反食品浪费宣传周。

餐饮服务经营者可以通过充实菜单信息,明示菜品主辅料、口味、分量、建议消费人数等信息;对参与“光盘行动”的消费者,可以通过返现、打折、积分、停车优惠等多种方式给予奖励。

对误导、诱导消费者超量点餐造成明显浪费的,由县级以上人民政府市场监督管理部门或者县级以上人民政府指定的部门责令改正,给予警告;拒不改正的,处一千元以上一万元以下罚款。

餐饮服务经营者不得设置最低消费额。设置最低消费额的,由县级以上人民政府市场监督管理部门或者县级以上人民政府指定的部门责令改正,处一千元以上五千元以下罚款。公务活动用餐原则上安排自助餐;不具备自助餐条件的,可以安排简餐或者份餐。

新规还明确禁止制作、发布、传播宣扬量大多吃、暴饮暴食等浪费食品的节目或者音视频信息,诱导食品浪费。规定提出,建立健全反食品浪费举报制度,并向社会公开举报电话或者举报平台。

此外,《山东省人民代表大会常务委员会关于加强山东现代水网建设的决定》自公布之日起施行。该项立法是山东省推动黄河流域生态保护和高质量发展地方立法探索与实践的重要举措。

《山东省人工影响天气管理条例》将于2022年10月1日起施行。条例规定,实施人工影响天气作业应当预先申请空域和作业时限,经航空管制部门批准后方可实施。



扫码下载齐鲁壹点 找记者 上壹点

编辑:于梅君 美编:继红 组版:颜莉