



江泽民同志治丧委员会公告

(第 2 号)

鉴于江泽民同志在党和国家历史发展中的特殊功绩,以及全党全军全国各族人民的共同愿望,现决定:

(一)12月6日上午10时,党中央、全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委在北京人民大会堂隆重举行江泽民同志追悼大会。追悼大会现场直播,各地区各部门要认真组织广大党员、干部、群众收听收看。(二)追悼大会当天,全国和我国驻外使

领馆及其他驻外机构下半旗志哀,停止公共娱乐活动一天。

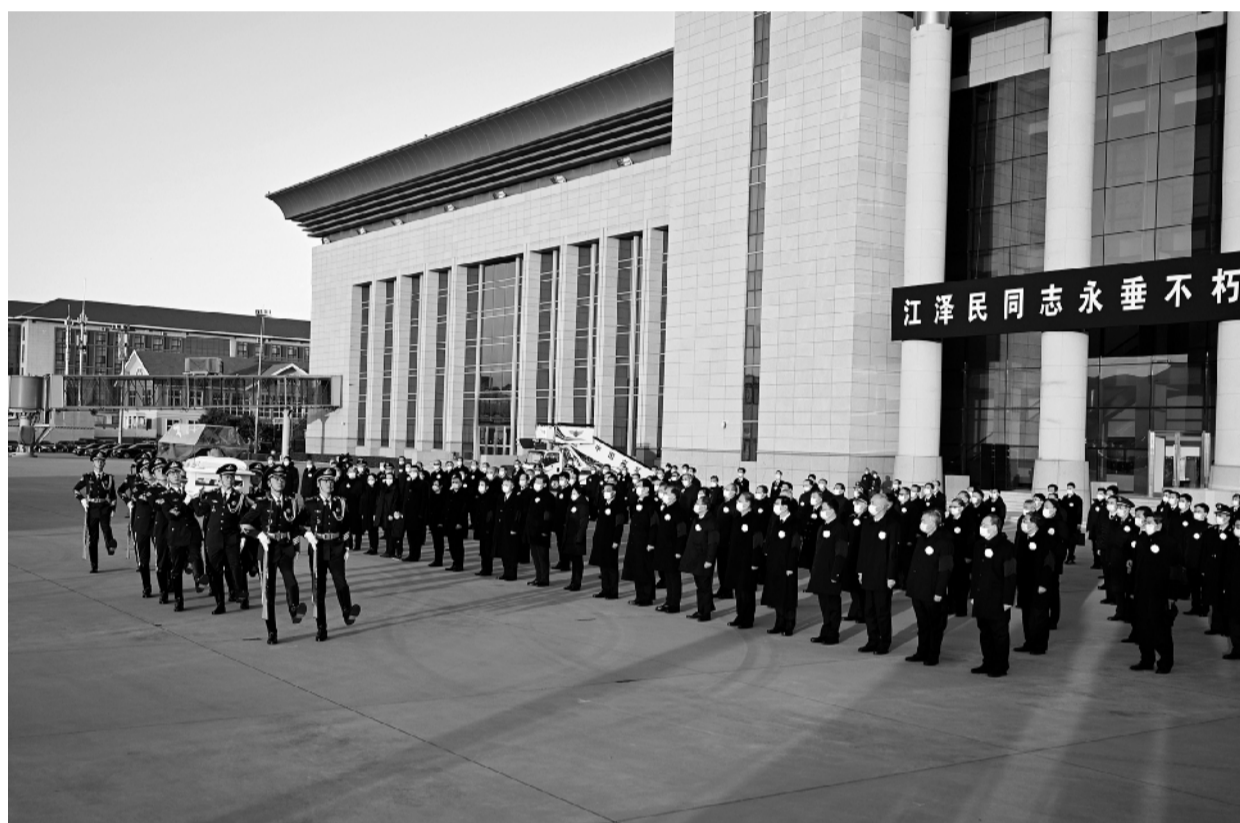
(三)12月6日上午追悼大会默哀时,全国人民默哀3分钟,一切有汽笛的地方鸣笛3分钟,防空警报鸣响3分钟。

(四)不举行遗体告别仪式。

特此公告。
江泽民同志治丧委员会
2022年12月1日

江泽民同志遗体由专机敬移北京

习近平等党和国家领导同志到机场迎灵



左图:12月1日,江泽民同志的遗体从上海由专机敬移到达北京。

右图:12月1日,江泽民同志的遗体从上海由专机敬移到达北京。习近平、李克强、栗战书、汪洋、李强、赵乐际、王沪宁、韩正、丁薛祥、李希、王岐山等党和国家领导同志到北京西郊机场迎灵。蔡奇等从上海护送江泽民同志遗体回到北京。

新华社记者李学仁/摄

新华社记者谢环驰/摄

新华社北京12月1日电 我党我军我国各族人民公认的享有崇高威望的卓越领导人,伟大的马克思主义者,伟大的无产阶级革命家、政治家、军事家、外交家,久经考验的共产主义战士,中国特色社会主义伟大事业的杰出领导者,党的第三代中央领导集体的核心,“三个代表”重要思想的主要创立者江泽民同志的遗体今天从上海由专机敬移到达北京。习近平、李克强、栗战书、汪洋、李强、赵乐际、王沪宁、韩正、丁薛祥、李希、王岐山等党和

家领导同志到北京西郊机场迎灵,并向江泽民同志亲属表示深切慰问。蔡奇和治丧委员会办公室有关同志、江泽民同志亲属从上海护送江泽民同志遗体回到北京。

北京西郊机场国旗半垂,气氛庄严肃穆,黑底白字横幅上写着:“江泽民同志永垂不朽”“江泽民同志永远活在我们心中”。习近平和夫人彭丽媛等胸佩白花、臂戴黑纱,神情凝重地在停机坪肃立。

15时55分,载护江泽民同志遗体的专机缓缓降落。在低回的哀乐声中,12名礼兵抬护安放江泽民同志遗体的灵柩,缓缓走下专机,行进至迎灵队伍正前方肃立。习近平等向江泽民同志遗体三鞠躬,目送灵柩上灵车。之后,治丧委员会办公室成员和江泽民同志亲属护送遗体前往停灵处。

当天中午12时10分,起灵仪式在上海华东医院告别室举行。治丧委员会办公室成员、上海市有关负责同志、江泽民

同志亲属和生前友好、医护人员等向江泽民同志遗体告别,并护送灵柩到上海虹桥机场。上海各界群众在沿途送行。

在京中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会副委员长,国务委员,最高人民法院院长,最高人民检察院检察长,在京全国政协副主席以及中央军委委员也到北京西郊机场迎灵。

江泽民同志11月30日在上海逝世,享年96岁。

拥抱数字经济,还要跨过几道坎?

■本报记者 高丽雅

“当前世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开,数字化、网络化、智能化深刻影响人类生产方式、生活方式和社会治理方式,不断塑造世界经济和全球治理新格局。”在11月28日举办的世界数字经济论坛上,中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓指出。

随着数字经济与实体经济的深度融合,新技术、新业态、新模式、新业态大规模涌现,正在深刻影响着全球科技创新版图。数字治理亟待加强,数据的共享流通障碍重重,数字技术仍须突破,这些也正在成为数字经济需要不断跨过的“坎”。

与会专家围绕“领航全球数字经济新时代”主题,探讨数字科技赋能全球可持续发展,推动全球数字经济合作、各国共享数字经济成果。

拥抱数字经济转型

国务院新闻办公室发布的《携手构建网络空间命运共同体》白皮书显示,2021年,中国数字经济规模达到45.5万亿元,占GDP比重达到39.8%。数字经济已经成为推动中国经济增长的主要引擎之一。

论坛上,国家电网有限公司副总经理、党组成员陈国平介绍了数字技术为赋能能源转型和新型电力系统带来的新可能。

“建设新型电力系统,要求数字技术与能源技术深度融合。数字化转型与新型电力系统构建要相互作用,建设电力数字技术支撑体系是构建新型电力系统的重要基础。”陈国平说。

中国科学院院士、中国计算机学会理事长梅宏指出,数字经济是继农业经济、工业经济之后的新型经济形态,数字化转型已成为人类社会发展的必然选择,不过当前对数字经济概念的定义还没有形成共识。

梅宏表示,早期的数字经济一词主要用于

描述互联网对商业行业带来的影响。目前对数字经济的认识,实际上还存在不少误区——“把数字经济窄化为互联网经济,将数字经济等同于虚拟经济”。

梅宏表示,数字经济的通俗说法是“数字产业化”+“产业数字化”。数字政府、数字社会、数字治理体系建设等构成了数字经济发展的环境,同时数字基础设施的建设以及传统的物理基础设施的数字化,也奠定了数字经济发展的基础平台。

梅宏认为,有必要将数字经济作为一种颠覆性的新经济形态来深入研究,“农业经济向工业经济转型的时候,出现了众多的现象、议题及相应的重大变迁,可以给我们当前的转型提供一些启示”。

在拥抱数字经济转型的共识下,张玉卓指出,全球要携手合作,加快新技术、新模式的培育和推广,推动数字经济领域的基础难题攻关,构建现代化基础设施体系,加快数字产业化和产业数字化,有力支撑高质量发展。

加强数字治理

在数字经济快速发展的同时,与会专家也提到,随着数字化转型的加快,数字经济发展给政府的监管体系及国际治理体系带来了诸多挑战,例如数字鸿沟等新的不平等现象已出现。

面对这些新的问题和挑战,各行各业也在不断探索和实践。会上,腾讯公司副总裁、西南区总经理蔡光忠分享了腾讯探索数字技术助力乡村振兴的经验,他们以数字化工具提升农民数字素养,小规模、高品质的农产品通过数字化工具走出了大山。

世界工程组织联合会前任主席、中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克提到,联合国、世界银行、国际货币基金组织、世界贸易组织等国际组织均在开展数字经济治理的相关工作,“以制定网络空间国际规则、提升全球治理能

力,促进经济和社会的可持续发展,消除数字鸿沟和数字壁垒为主要目标”。

张玉卓表示,推动数字时代互联互通,引领数字科技向上向善,要提升科普能力,提高全民数字技能和素养,助力弱势群体融入数字化浪潮,消除数字鸿沟。

梅宏提到,数字治理涉及两个方面:一是数字化的治理,即以数字化转型为背景,保证数字化转型的实施效果和价值的最大化;二是治理的数字化,即利用平台、工具对组织及组织内部的资源、数据、技术、流程等相关治理领域提供数字化的技术支持,二者需要紧密结合。

推进数字核心技术突破

当前,互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等数字技术创新活跃,数据作为关键生产要素的价值日益凸显,数字技术在关键领域的创新能力需要不断加强。

“数字经济还在探索成型期,既需要理论研究,也需要实践探索。数字经济的发展需要顶层设计,也需要留足创新的探索空间。”梅宏指出。

中国工程院院士陈鲸建议,数字经济发展要加强关键数字技术的创新应用,聚焦高端芯片、操作系统、人工智能的关键算法和传感器等关键领域,加快推进基础理论、基础算法、装备材料等研发突破与迭代应用。同时,要加快推动数字产业化,培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业,提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平。

在推进产业数字化转型方面,陈鲸建议,实施“上云用数赋智”行动,推动数据赋能全产业链协同转型,在重点行业和区域建设若干国际水准的工业互联网平台和数字化转型促进中心。

“要通过数字化技术提升核心竞争力,加快数字化转型,另外还要强化创新应用,加强标准化建设,并加快人才机制的建设。”陈鲸说。

新技术可在海水里原位直接电解制氢

本报讯(记者陈欢欢)11月30日,中国工程院院院士谢和平与他指导的深圳大学、四川大学博士生团队在《自然》发表论文,以物理学与电化学相结合的全新思路,建立了相变迁移驱动的海水无淡化原位直接电解制氢全新原理与技术。该技术彻底隔绝了海水离子,实现了无淡化过程、无副反应、无额外能耗的高效海水原位直接电解制氢,即可在海水里原位直接电解制氢。

由于淡水资源紧缺,向大海要水是未来氢能发展的重要方向。但复杂的海水成分(约92种化学元素)导致海水制氢面临诸多难题与挑战,先淡化后制氢工艺流程复杂且成本高昂。上世纪70年代初有科学家提出海水直接电解制氢的思路,但半个世纪以来未产生突破性的理论与原理,无法彻底避免海水复杂组分对电解制氢的影响。

谢和平团队提出以物理学与电化学相结合的思路解决海水直接电解制氢面临的难题与挑战,通过将分子扩散、界面平衡等物理化学过程与电化学反应巧妙结合,建立相变迁移驱动的海水直接电解制氢理论模型,揭示了微米级气隙通路下界面压力差对海水自发相变迁移的影响机制,形成电化学反应协同海水迁移的动态自调节原位电解制氢方法,破解了有害腐蚀性这一困扰海水电解制氢领域半个世纪的难题,目前已申请专利。

同时,该团队研制了全球首套400升/小时海水原位直接电解制氢技术与装备,在深圳湾海水中连续运行超3200小时,验证了这一技术的稳定性和规模化。同时,该技术可探索推广到多元化水资源(如河水、废水、盐湖等)原位直接制氢。论文作者表示,海水无淡化原位直接电解制氢技术未来有望与海上可再生能源相结合,构建无淡化、无额外催化剂工程、无海水运输、无污染处理的海水原位直接电解制氢工厂。

该论文评审专家认为,“很少有论文能够令人信服地从海水中实现规模化稳定制氢,但该文的工作恰恰做到了这一点。他们完美地解决了有害腐蚀性这一长期困扰海水制氢领域的难题,将打开低成本燃料生产的大门,有望推动变革走向更可持续的世界。”

相关论文信息:
<https://doi.org/10.1038/s41586-022-05379-5>

我国将加快推进专利法实施细则修改进程

本报讯(记者李晨)11月30日,国家知识产权局条法司司长张鹏在例行新闻发布会上介绍,国家知识产权局将继续积极配合相关部门,加快推进专利法实施细则修改进程,尽早完成修改,更好保障专利法实施。

修改后的《中华人民共和国专利法》已于2021年6月1日起施行。而专利法实施细则是保证专利法有效实施的重要配套行政法规,是对专利法相关规定的进一步细化。张鹏表示,全国人大常委会通过关于修改专利法的决定后,国家知识产权局立即启动专利法实施细则修改工作,形成修改建议征求意见稿,于2020年11月至2021年1月向社会公开征求意见,并在充分吸收采纳各方面意见的基础上,形成《专利法实施细则修改草案(送审稿)》,报送相关部门进行审查。

据介绍,此次专利法实施细则修改主要涉及四方面内容:一是完善专利审查制度,提升专利审查质量和效率;二是加强专利保护,维护专利权人合法权益;三是落实“放管服”改革要求,促进专利转化运用;四是新增外观设计国际申请专章,与国际规则对接。

张鹏介绍,下一步,国家知识产权局将奋力推动知识产权法制工作迈上新台阶。商标法修改方面,要进一步加强商标专用权保护;地理标志立法方面,要明确促进特色产业、乡村振兴和传统文化传承的立法定位等。