

我国AVS3音视频编码标准纳入欧洲电信体系

科技日报讯(记者叶青)8月4日,记者从鹏城实验室获悉,由鹏城实验室等百余家国内外优势单位共同参与推出的AVS3音视频编解码标准,已于7月被正式批准成为欧洲电信标准化协会(ETSI)下一代视频标准之一,包含在ETSI发布的《数字视频广播:广播和宽带应用中视频和音频编码的使用规范》(标准编号ETSI TS 101 154 v2.8.1)中。此次AVS3技术标准被纳入

ETSI标准体系,是被DVB(数字视频广播)标准体系采纳后,鹏城实验室推动中国自主标准“走出去”的又一里程碑事件。ETSI是由欧共体委员会于1988年批准建立的电信标准化组织,聚焦电信、无线通信、互联网和广播领域技术标准,其制定的推荐性标准常被欧共体作为欧洲法规的技术基础,具有极高的全球影响力和认可度。AVS3作为视频编码标准,能够实现

更高效的视频压缩,降低传输和存储成本,提高视频质量,同时降低网络带宽的压力,对数字媒体传输和存储具有重要意义,为推动全球电信、广播和互联网行业的进步和发展起到了积极作用。未来,鹏城实验室将继续发挥技术优势,提高创新能力,持续加大标准研制的投入,聚力推动国际标准与产业深度融合,为全球数字化产业可持续发展贡献力量。

◎实习记者 李诏宇
通讯员 董明 袁媛

应急测绘保障是防汛救灾不可或缺“眼睛”。如果缺乏清晰的影像地图,救援就容易“睁眼瞎”。8月4日,记者从北京市测绘设计研究院(以下简称北京测绘院)获悉,北京测绘院在刚刚过去的大暴雨中采取有效举措,为北京市防汛救灾提供了坚实的应急测绘保障。

受台风“杜苏芮”影响,自7月29日起,北京市开始连续强降雨,累计雨量大,防汛救灾形势严峻。面对灾情,北京测绘院发挥测绘地理信息技术优势,通过制作应急地图、开展空间数据分析研判、精确定位坐标等方式,为防汛救灾的应急决策提供科学支撑、贡献测绘力量。

7月30日,北京测绘院组织开展了全市自然灾害易发区单体建筑分析,摸清建筑物的总量和状态,评估连日降雨引发的灾害可能波及区域内哪些建筑,并开展了山区、浅山区、平原区常住人口统计。同日,还开展了通州区北运河、潮白河、宋庄滞洪湿地等重要河道涉及分洪口、风险点位的规划、现状、淹没区人口情况梳理,制作了全区防洪作战地图。7月31日,北京测绘院紧急制作了10个郊区的领导工作用图12套,同时为房山区政府制作了全区域防汛应急地图。该院利用自身优势,通过数据和测绘成果有效支撑了防汛救灾的应急决策。

8月1日,门头沟109高速公路建设单位现场人员发出了北斗卫星短讯求助,疑似有人在现场遇险。面对紧急情况,北京测绘院根据卫星定位坐标,并与遥感影像叠加,第一时间制作了遇险位置图,为公路建设单位进行现场人员施救提供了及时帮助。北京测绘院还采用测绘、遥感和空间大数据技术,匹配和计算物资投放点位置,为通过无人机道路损毁区域投放食品、药品、饮用水和通信设备等防汛物资提供了数据支持。

制作应急地图 分析空间数据 精确定位坐标 为防汛救灾贡献测绘力量

北京测绘院有关负责人介绍,此前获取的高精度地形图和基础设施等空间数据、城市地下管线电子地图和遥感影像图、全市高精度实景三维数据等成果都在此次防汛工作中发挥了重要作用。下一步,他们将进一步夯实空间数据基础,向有关部门提供好测绘地理信息服务。

国家税务总局:28条新举措助力民营经济发展

科技日报北京8月6日电(记者刘垠)6日,国家税务总局发布《关于接续推出和优化“便民办税春风行动”措施促进民营经济发展壮大服务高质量发展的通知》(以下简称《通知》),再推出和优化5方面28条便民办税缴费举措,重点聚焦以民营企业为主体的中小微企业和个体工商户,促进新出台的一系列延续、优化、完善的税费优惠政策更好落实落地。

民营经济是推动中国式现代化的生力军。财税专家表示,税务部门此次推出的第5批“便民办税春风行动”28条新举措,在进一步完善今年上半年已推出4批81条措施的基础上,聚焦纳税人缴费人诉求,在不断提升纳税辅导精准度、办税缴费便利度和税收执法规范性等方面持续发力,其延续性、针对性、适应性、创新性都进一步增强。

国家税务总局数据显示,今年上半年,包含小微企业和个体工商户在内的民营经济纳税人缴费人新增减税降费及退税缓费7049亿元,占全国新增减税降费及退税缓费金额的76%,系列优惠政策有力推动民营经济持续恢复回升向好。

据介绍,最新推出的第5批“便民办税春风行动”举措紧跟民营企业实际生产经营情况,在进一步强化税费优惠政策落实方面推出7条措施,确保政策红利直达快享。此前,税务总局联合财政部按照国务院部署,新增7月预缴申报期作为研发费用加计扣除政策享受时点,促进企业加大研发投入。

为进一步提升企业享受上述政策的便利性,《通知》明确,对纳税人因各种原因未在今年7月征期内及时享受研发费用加计扣除政策的,可在8月和9月由纳税人通过变更第二季度(或6月份)企业所得税预缴申报的方式补充享受。同时,税务部门将积极会同相关部门收集编研发项目鉴定案例,帮助符合条件的中小微企业享受政策红利。

北京国家会计学院财税政策与应用研究所所长李旭红教授认为,这些措施将有力促进纳税人缴费人尽享研发费用加计扣除政策,使其更加及时地转为民营企业的发展动能,对激发民营企业发展活力、助力宏观经济实现稳中有进具有积极意义。



8月2日至6日,IXDC 2023国际体验设计大会在京举行。大会以“设计领导力”为主题,分享全球设计、科技、商业的前沿趋势,探讨人工智能对设计行业的深刻影响。图为观众体验新型人工智能辅助设计软件。本报记者 洪星摄

众志成城 同舟共济

——以习近平总书记为核心的党中央坚强有力指挥河北防汛抗洪救灾

◎新华社记者

8月4日,遭遇严重洪涝灾害的河北省涿州市传来消息——

28个存在失联隐患的村落全部排查完毕,全市共计402个村落全部取得联系。城区主干道路积水基本消退,因灾断电的75个居民小区恢复供电。

与此同时,河北全省转移群众158.97万人,其中蓄滞洪区转移96.12万人,高速公路全部抢通,全力确保广大人民群众生命财产安全。

河北遭遇罕见洪涝灾害,以习近平总书记为核心的党中央坚强领导、有力指挥,燕赵大地紧急动员、团结奋战,全力以赴防汛抗洪救灾。

(一)

7月下旬,正值我国“七下八上”主汛期。

28日,今年第5号台风“杜苏芮”在福建沿海登陆。与其他登陆后逐步减弱的台风不同,“杜苏芮”继续“长途跋涉”,降水云团逐渐向北移动,直逼京津冀。

“这个台风,不可小视。”高度关注台风动态的习近平总书记立即作出重要指示强调,京津冀地区要特别注意防御。

来自中央气象台的最新预报,预示着“杜苏芮”的强大“威力”——7月29日至8月1日,北京、天津、河北、山东西部、河南北部、山西南部部分地区将有暴雨,北京西部山前和南部、河北中南部等地局地有特大暴雨。气象专家特别提醒,本轮强降雨极端性强,致灾风险高。

人民至上,生命至上。人民群众生命财产安全在习近平总书记心中重若千钧。

此前,在全国即将进入“七下八上”防汛关键期,习近平总书记即对防汛救灾工作作出重要指示,要求国家防总、

应急管理部、水利部等有关部门要加强统筹协调,强化会商研判,做好监测预警,精准指导重点地区做好中小河流洪水、中小水库出险和城市内涝等灾害防范工作,全力抢险救灾。

在党中央、国务院坚强领导下,一系列应急响应随即启动:

——28日12时,水利部针对北京、天津、河北、河南、山东、山西六省市启动洪水防御三级应急响应。

——29日,中国气象局启动重大气象灾害(暴雨)一级应急响应。

——30日,国家防总针对北京、天津、河北、山西、河南等省份启动防汛二级应急响应。

暴雨席卷而来,河北全省一半多的县(区)遭遇洪

涝灾害,同时大量洪水通过大石河、小清河、唐河、沙河等河道相继流入河北,全省受灾人口222.29万。其中,涿州水淹面积一度达到城区60%,积水平均在1到1.5米,最深达5到6米!

对河北灾情,习近平总书记极为牵挂。他详细了解涿州等地水位情况,责成河北省调集力量,及时转移受灾人员,做好城区排涝,尽快恢复城市正常运行秩序。

8月1日,习近平总书记再次作出重要指示,强调“各地要全力搜救失联、被困人员,尽最大限度减少人员伤亡”“山区涝汛风险大的地方要应撤尽撤,不漏一户”“中断联系的村子要尽快全部联系上”“基层党组织要发挥作用,让人民群众感到有依靠”。

汛情就是命令,险情就是战情。河北投入大量救援力量赶赴现场应急处置,全力以赴赴抗汛情:

——组织封堵涿州城区西部豁口,延缓洪水进城速度;

——调集龙吸水、排水泵等抽排设施,加大排水力度;

(下转第三版)



8月6日,在河北省涿州市刁窝镇东张村,唐山消防救援支队队员在进行排涝作业。

新华社记者 牟宇摄

中国提出与金砖国家深化科技创新合作四点倡议

科技日报南非格贝哈8月4日电(记者冯志文)4日,第十一届金砖国家科技创新部长级会议在南非格贝哈举行,南非高等教育与科学创新部部长布莱德·恩齐曼迪主持大会,中国科技部副部长王志刚率团出席。此次会议的主题是“基于知识伙伴关系,在变化的世界中实现包容性和可持续发展”。会议一致通过《格贝哈宣言》,重申了基于共同利益的优先合作领域,强调了相互尊重、平等团结、开放包容、协商一致的金砖国家精神的重要性,并就进一步加强金砖国家科技创新伙伴关系提出了具体的意见和方案。

王志刚在发言中指出,中国的创新发展离不开世界,世界的科技进步也越

来越需要中国。中国政府积极落实习近平主席提出的全球发展倡议,主动融入全球发展网络,始终坚定实施开放包容、互惠共享的国际科技合作战略。目前,中国已与161个国家、地区和国际组织建立科技合作关系,加入200多个国际组织和多边机制,参与国际热核聚变实验堆、平方公里阵列射电望远镜等多个国际大科学计划和重大工程。中国与包括金砖国家在内的多个国家在气候变化、粮食安全、人类健康等领域的联合研究取得丰硕成果。

王志刚表示,作为发展中国家,中国愿意学习借鉴金砖国家在内的世界各国先进经验,营造更加良好的创新生态;愿意支持中国的大学、科研院所、企

业走出去,与世界各国同行加强多领域的合作交流,共同应对人类可持续发展面临的挑战。中方始终视金砖国家为科技创新合作优先对象,为此就深化中国与金砖国家科技创新合作提出四点倡议:一是强化科技合作顶层设计;二是加快高水平科技成果产出和转化应用;三是推动科技惠及社会民生改善;四是拓展国际科技交流合作空间。

恩齐曼迪表示,2022年是南非科技发展的里程碑,在拉马福萨总统的领导下,南非出台了新的十年科学规划,将科技创新置于南非发展的核心,确定了疫苗制造、氢能经济和海洋科学三个优先发展方向,为深化与金砖国家科技创新合作提供了坚强保证。他欢迎金砖伙伴

国家加强这些领域的合作,并引用曼德拉的名言,“贫穷没什么好说的,但它往往是真正友谊的孵化器”,赞扬金砖国家患难与共、联合自强的精神,感谢金砖国家代表团来南非参加此次盛会。

来自俄罗斯、巴西、印度的代表作了精彩发言,大会最后一致通过《格贝哈宣言》。

7月31日至8月2日,来自金砖国家的青年科学家出席了金砖国家青年科学家论坛,展示他们的研究成果,并为解决气候变化等紧迫的全球问题贡献智慧。8月3日晚,金砖国家科技部部长们为金砖国家青年科学家竞赛颁奖,来自中国矿业科技集团的刘光生获得二等奖。

以赛促产,厦门对外发出“英雄帖”

强信心 开新局

◎本报记者 符晓波

“我们将通过举办‘苏颂杯’未来产业技术创新赛,‘以赛引才’‘以赛招商’,面向全国乃至全球,遴选优质科技创业项目,面向全球转化项目落地厦门科学城,为城市培育发展新动能、新增量。”

8月3日,福建省厦门市科技局局长孔曙光在该局举办的新闻通气会上宣布,首届“苏颂杯”未来产业技术创新赛报名正式启动,诚邀全国乃至全球优质科研团队及创客积极“揭榜”,共筑厦

门“未来城”。

当天,首届“苏颂杯”未来产业技术创新赛报名通道正式开启。科技日报记者了解到,这是厦门为进一步吸引顶尖技术落地,探索以科技招商引智的新举措。大赛以诞生于厦门的北宋科学家苏颂命名,设置高达1550万元的奖金池,将在全国设置5个分赛区,赛程历时4个月,邀请相关领域硬核科技创业项目同场竞技。

布局赛道积极走出去

近年来,厦门高起点谋划创新发展,前瞻性布局引领重大变革的颠覆性技术及产业,明确重点培育发展第三代半导体、未来网络、前沿战略材料、氢能

与储能、基因与生物技术、深海空天开发6大未来产业。本次大赛紧扣城市重点发展的未来产业,设置第三代半导体、未来信息技术、前沿战略材料、新能源、生命健康5大赛道。

记者注意到,此次大赛的一大亮点是专注市域外增量项目,将在北京、上海、武汉、西安、深圳5个创新资源富集城市设立分赛区,面向全国乃至全球征集不少于300个优质项目,并在线上初赛、分赛区复赛,最终“优中选优”,甄选50个厦门市以外的优质创业项目落地厦门科学城。

此前,厦门谋划建设科学城,将其打造为厦门原始创新策源地和未来产业培育地,自今年3月科学城启用以

来,已引进一批外地“高研值”项目落地,超过1400家企业注册。

“通过这次大赛,我们希望更多有高技术含量、高科学价值和潜在商业价值的优质项目落地科学城,这样的项目能吸引资本青睐,也能更好地助力厦门未来创业创新发展。”孔曙光表示,大赛希望征集两个方面的企业和项目,一是面向重点高校及优秀科研院所的科研团队,招募具有前瞻性和创新性的前沿科技成果项目,以提升厦门科技创新竞争力;二是面向符合厦门未来产业发展趋势,招募具有跨时代潜力产品或服务的初创科技企业,以促进厦门本地创新链、产业链、资金链、人才链有效融合。

(下转第二版)