

# 国家发展改革委：六方面发力做强做优做大数字经济

新华社电(记者 王思北) 国家发展和改革委员会创新和高技术发展司负责人孙伟3日在国新办新闻发布会上介绍,今年将从加强政策制度建设、适度超前部署数字基础设施建设、大力推动数字产业创新发展、加快深化产业数字化转型、持续提升数字公共服务水平、不断深化数字经济国际合作六方面发

力,不断做强做优做大我国数字经济。“近年来,我们深入贯彻党中央、国务院决策部署,各地各部门持续推进数字经济发展,我国数字经济取得了举世瞩目的成就。”孙伟说,数字基础设施实现跨越式发展,数字产业创新能力加快提升,数字技术与实体经济融合提档加速,公共服务数字化深入推进,数字经

济国际合作行稳致远,对经济社会发展的引领支撑作用日益凸显。他表示,今年将从六方面发力不断做强做优做大我国数字经济。其中,加强政策制度建设方面,将加快构建“1+N”数据要素基础制度体系,推动有条件的地方和行业开展数据要素流通使用先行先试,统筹构建多层次、多元化和

场内场外相结合的数据要素市场体系。同时,加快深化产业数字化转型,强化各领域、各行业全方位、全链条数字化政策改造引领,提升“上云用数赋智”水平,提升新一代信息技术与一二三产业融合发展,支持龙头企业、第三方服务企业带动中小企业加快转型的步伐。

## 新研究：植物也能『说话』

新华社电 一片田园诗般的鲜花田可能也相当嘈杂?以色列特拉维夫大学的研究人员近日在美国《细胞》杂志上发表论文说,植物会在受到压力时发出更多声音,只是植物发出的独特声音频率很高,超出了人耳的听觉范围。

声音是由物体振动产生的。此前有研究发现,安装在植物上的测振仪能记录到振动,但是不确定这些振动是否就是声音。特拉维夫大学的研究人员利用番茄和烟草植株等开展研究。他们把植物放在隔音箱里,将隔音箱放在安静、隔离、没有背景噪音的地下室,并在距离每棵植物约10厘米的地方放置了超声波扩音器记录声音。

为检测这些植物是否会发出声音,以及声音是否会受到植物所处条件的影响,研究人员在将它们放到隔音箱之前进行了处理:一些植物5天没有浇水,一些植物的茎被剪掉,还有一些保持原状。研究人员还用专门开发的机器学习算法分析收集到的声音。即便将植物放置在有大量背景噪音的温室中,机器学习算法也能识别植物声音并将它们分类。

录音结果分析显示,这些植物发出了频率在40千赫至80千赫的声音(成年人能听到的最高频率约为16千赫)。平均来说,保持原状的植物每小时发出不到一次声音,而受到压力的植物(脱水和被剪茎的植物)每小时发出几十次声音。

研究人员指出,这项研究解答了一个古老的科学争议,证明了植物确实能发出声音。如果能开发出合适的感知工具,例如传感器,人类便能利用植物发出的声音了解植物何时需要浇水等需求。研究人员表示,未来他们还将进一步研究植物发声的机制,自然界中的动物如何发现和应对植物发出的声音,以及其他植物是否也能听到这些声音等。



4月3日,舞剧《蓝色裙摆》总导演刘岩(右)在演出前指导演员排练。

当日,由青年舞蹈家刘岩担任总导演、国家一级编舞吴彤担纲编剧、国家一级舞美设计任冬生担任视觉总监的舞剧《蓝色裙摆》在国家大剧院上演。舞剧《蓝色裙摆》从抗日战争与解放战争期间中国共产党地下情报工作的真实史料中提取素材进行艺术创作,以激扬的舞蹈和动人的情节为默默奉献的英雄谱写了一曲壮丽的赞歌。

新华社记者 张晨霖 摄

# 预计今年汛期我国气候状况一般到偏差

新华社电(记者 黄姝) 记者从国家气候中心获悉,预计今年汛期(5月至9月)我国气候状况总体为一般到偏差,旱涝并重,区域性、阶段性旱涝灾害明显,暴雨、高温、干旱等极端天气气候事件偏多,降水呈南北两条多雨带,长江中游降水明显偏少。

降水方面,预计今年夏季(6月至8月)降水呈南北两条多雨带,东北地区、华北、西北地区东北部、华东南部、华南中东部及西南地区南部降水偏多,长江中游降水明显偏少。松花江流域、嫩江流域、黄河中下游、海河流域、珠江流域降水较常年同期明显偏多,暴雨过程多,可能有较重汛情;西南地区东部及华中中部降水偏少,气温偏高,可能出现区域性气象干旱。

雨季进程方面,预计西南雨季开始时间较常年(5月27日)偏早,南部雨量较常年偏多,北部接近正常;梅雨开始时间接近常年(6月9日),雨量总体较常年偏少,但南北空间分布差异大;华北雨季开始时间较常年(7月18日)偏早,雨量较常年偏多。气温方面,预计今年夏季,除黑龙江中部和北部气温较常年同期略偏低外,全国大部地区气温接近常年同期到偏高,其中河南南部、安徽西部、江西西北部、湖南北部、湖北、重庆大部、四川

东部、陕西南部、甘肃西部、新疆大部等地偏高1℃至2℃,上述地区高温(日最高气温≥35℃)日数较常年同期偏多,可能出现阶段性高温热浪。此外,预计今年登陆我国的台风个数为6至8个(常年为7个);台风活动路径以西行和西北行为主,主要影响我国华南和华东沿海,其中发生北上高影响台风的可能性较常年大。



这是4月1日航拍的洪都拉斯科潘玛雅古城遗址(无人机照片)。

科潘玛雅古城遗址位于洪首都特古西加尔巴西北部225公里处,遗址海拔600米,占地面积约为15公顷,被认为是玛雅文明中最古老、最宏大的古城遗址之一。1980年入选联合国世界遗产名录。

新华社记者 辛悦卫 摄

我们的节日——清明

清明

QINGMING JIE

清明寄相思

宣