

专家学者“云聚会”为提升全民数字素养出招 发展符合数字化时代的“计算思维”

新华社银川8月22日电 在日前举行的第五届中国—阿拉伯国家博览会网上丝绸之路大会上，多领域专家学者云端交流，提出数字素养已日渐成为数字化时代的必备生存技能，需搭建终身学习教育平台和培训体系来提升全民数字素养，以更好地应对数字化时代带来的挑战，共享数字化发展成果。

如何在全面推进数字化转型的关键时期，提升全民数字素养与技能？国家工业信息安全发展研究中心副主任蒋艳认为，需从供给侧扩大优质数字资源供给，从需求侧围绕工作、生活、学习打造全民数字素养与技能应用的场景，从安全角度提高全民数字安全技能的水平，从伦理道德角度强化全民数字社会的道德规范。

“要将数字素养的养成贯穿到育人全过程，让更多孩子从小感受信息技术的魅力。”教育部科技

术与信息化司副司长舒华提出，充分发挥课堂主战场的作用，完善信息技术课程和教材体系，推动中小学开齐开足开好信息技术课程。让孩子培养良好的上网习惯，掌握利用信息技术解决实际问题的方法，提高学生数字化学习与创新能力。

与会嘉宾普遍认为，应围绕不同场景，针对不同群体，面向人的全生命周期，加快构建社会各界广泛参与的数据资源供给体系，关注因数字素养差距带来的“数字鸿沟”，推动面向薄弱地区、特殊群体的数字技能培训，让更多人公平享受数字化发展成果。

蒋艳建议，针对中小學生，培养数字素养、激发数字科技兴趣，提升数字科技基础知识；针对大学生，培养创新型、复合型、应用型高端数字人才；针对老年人、残疾人等群体，加速推进数字设施设备和App适老化、无障碍化改造，适

当保留线下人工服务；针对偏远地区人群，加快数字基础设施建设，推出精准化的数字设备、数字服务优惠措施，培养其利用数字技术和设备致富的意识与技能。

舒华特别强调，要关注边远农村、民族地区的孩子，深化学校联网攻坚行动成果，提升学习网络的服务质量，以信息化为手段，扩大优质教育资源覆盖面，缩小区域、城乡、校际数字差距。

“数字素养教育不是计算机知识的简单普及，也不是把每个公民都培养成计算机专家，而是要提高社会公民的信息意识，发展符合数字化时代的‘计算思维’，形成用‘互联网+’‘人工智能+’创新学习、生活和工作模式的习惯，加强信息社会责任，让每个公民都能从容、自信、负责任、有担当地生活在信息社会。”华东师范大学教授李锋说。

三江源地区输送水量 年均增加近百亿立方米

新华社西宁8月22日电 受气候暖湿化等因素影响，被誉为“亚洲水塔”的三江源地区近年来输送水量逐年增多。过去五年来，青海省出境输送水量年均增加近百亿立方米，2020年总输送水量已超过950亿立方米。

作为长江、黄河、澜沧江的发源地，三江源地区是我国乃至东南亚重要的生态安全屏障，也是亚洲孕育大江大河最多、最集中的地区。

青海省水利厅最新发布的《2020年青海省水资源公报》显示，2020年青海省内流域出境水量为954.98亿立方米，与2016年相比增加463.58亿立方米，近五年年均增加水量超92亿立方米。

多次参加长江源综合科考的长江科学院副总工程师徐平介绍，青藏高原暖湿化特征变化明显，以长江源区域为例，江源过去10多年的平均气温比前40多年的气温平均值增加了1.4摄氏度。

“在全球升温背景下，三江源地区自然环境、水文要素也在发生变化。”2021年长江源综合科考队员、青海省水文水资源测报中心水资源部部长李燕介绍，根据近年来开展的青藏高原综合科学考察青海区域径流变化等研究课题成果显示，江源地区对外输送水量增加，主要是受降水增加、冰川消融等因素影响。

李燕介绍，三江源地区输送水量的大幅增加，能为江源地区供水引水工程建设提供基础条件，为下游省份生产生活用水调度提供更大空间，“但冰川退化、冻土消融等现象仍需进一步深入研究，详细掌握江源地区中长期输送水量变化的演变规律”。

“由于江源地区水量的增加，部分湖泊河流的矿化度也呈现出降低的趋势。”2021年长江源综合科考队员、长江科学院水环境所副总工程师赵良元说，输送水量增加也有助于长江源等区域的水生态和水环境的改善与保护。

根据相关监测数据显示，目前长江、黄河、澜沧江出青海境断面水质连续多年都保持优良。青海省水利厅相关负责人介绍，青海省将深入落实三江源地区河湖长制，推广河湖管理员公益岗位设置，鼓励当地居民积极参与河湖治理，担当“江源责任”，确保“清水东流”。

郑州发布暴雨红色预警

8月22日，交警在郑州市花园路冒雨指挥交通。

当日，河南省郑州市迎来新一轮强降雨。据郑州市气象台16时45分发布的暴雨红色预警信号，新密、新郑局部降水量已达100毫米以上，郑州市区、航空港区、新郑、中牟降水量已达50毫米以上，预计上述地区未来3小时内降水将持续，累积降水量可达100毫米以上。

新华社发



应对汉江流域强降雨

长江委启动水旱灾害防御Ⅳ级应急响应

新华社武汉8月22日电 记者从水利部长江水利委员会获悉，受强降雨影响，汉江上游干流及部分支流水位快速上涨，预计汉江上游部分支流可能发生超警洪水，预计丹江口水库将有一次大的涨水过程。按照《长江流域水旱灾害防御预案(试行)》有

关规定，长江委决定自22日8时启动水旱灾害防御Ⅳ级应急响应。

21日8时至22日6时，汉江上游有大到暴雨、局地大暴雨，累计雨量达到32毫米。单站雨量武侯镇172.4毫米、茶店166.2毫米、崇家沟164.6毫米、勉县144.1毫米。预

计22日至23日汉江上游降雨量仍有30毫米至50毫米；26日起还将有一次强降雨过程。

长江委向陕西、河南、湖北省水利厅及有关单位发布通知，要求坚持底线思维，强化风险意识，进一步做好监测预报预警，强化水工程科学调度，加强堤防水库巡查防守，强化山洪灾害、中小河流洪水防御、城市排水防涝，着力抓好风险隐患排查整改，加强值班值守和信息报送，全力做好各项防范应对工作。

部分河流可能发生超警洪水

淮委启动水旱灾害防御Ⅳ级应急响应

新华社合肥8月22日电 记者从水利部淮河水利委员会了解到，根据当前水旱灾害防御形势，淮委决定自22日11时启动水旱灾害防御Ⅳ级应急响应。

据淮委介绍，受低涡切变线东移影响，预计22日至24日，淮河

流域自西向东有大到暴雨，其中淮南北支流中上游、沂沭泗河水系中南部局部有大暴雨，流域过程面雨量50毫米至70毫米。淮河干流、沙颍河、涡河、洪泽湖、南四湖、骆马湖等主要河湖将出现明显涨水过程，暴雨区内贾鲁河等部分中小河

流可能发生超警以上洪水过程。

淮委表示，将密切监视天气变化，重点关注局部强降雨，加强预测预报，及时会商研判；紧盯贾鲁河洪水行进过程，加强巡查前期水毁工程修复、薄弱堤段加固等；监督流域沙颍河以上、沂沭泗地区等暴雨区内中小水库和病险水库安全度汛工作，督促暴雨区内病险水库一律空库运行，检查小型水库、病险水库溢洪道等泄洪设施，确保泄洪畅通。