

多地发现奥密克戎后 疫情防控有哪些变化?

【北京12月21日电】随着多地发现奥密克戎变异株，疫情防控进入新阶段。国家卫健委12月21日召开新闻发布会，介绍疫情防控有关情况。

做好黄河水安全与高质量绿色发展“大文章”

【北京12月21日电】黄河水安全与高质量绿色发展“大文章”正在书写。中国科学院院士、环境化学与生态毒理学国家重点实验室主任、中国科学院生态环境研究中心研究员江桂斌在黄河流域协同科技创新大会上发言。



可持续发展科学卫星1号首批影像发布

【北京12月21日电】我国首颗自主研制的可持续发展科学卫星1号（SDCS-1）首批影像发布。这颗卫星于2021年10月15日发射升空。

“中国天眼”牵手贵州大学破解大数据难题

【北京12月21日电】“中国天眼”（FAST）与贵州大学合作，成功破解了大数据处理中的关键技术难题。这一突破对于提升我国在大数据领域的自主创新能力具有重要意义。

甘肃：乡村美了 产业兴了 村民富了

【北京12月21日电】甘肃省近年来大力推进乡村振兴，乡村面貌焕然一新，产业发展蓬勃，村民生活富裕。全省上下正以实际行动谱写新时代乡村振兴新篇章。

第02版：综合

上一版 下一版

- 多地发现奥密克戎后 疫情防控有哪些变化?
- 做好黄河水安全与高质量绿色发展“大文章”
- 湖北省博物馆新馆开馆
- 可持续发展科学卫星1号首批影像发布
- 快且准是新冠防控重要法宝
- “中国天眼”牵手贵州大学破解大数据难题
- 甘肃：乡村美了 产业兴了 村民富了
- 图片新闻

做好黄河水安全与高质量绿色发展“大文章”

本报记者 王延斌

“黄河流域最大的问题是缺水。”在12月18日召开的黄河流域协同科技创新大会上，中国科学院院士、环境化学与生态毒理学国家重点实验室主任、中国科学院生态环境研究中心研究员江桂斌的这句话颠覆了很多人的认知。

本次大会由科技部、山东省政府指导，科技部火炬中心、山东省科技厅、济南市政府主办，济南高新区管委会等6家单位承办。

江桂斌院士此言不虚。在随后发言的中国科学院院士、武汉大学教授、水安全研究院院长夏军也表达了这一观点。

支撑江桂斌观点的是一组现实数据：黄河上中游大部分地区位于400毫米等降水量线以西，多年平均降水446毫米，仅为长江流域的40%；水资源总量647亿立方米，不到长江的7%；水资源开发利用率达80%，远超40%的生态警戒线。

夏军表示：“黄河水安全的突出特点是：水旱灾害、水资源短缺、水沙异源、泥沙问题、悬河、断流、环境和生态交织一起，制约经济社会发展。”

江桂斌认为：“黄河流域最大的问题在于生态脆弱。”

2019年9月18日，习近平总书记在河南郑州主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会，并发表重要讲话。他强调：黄河流域生态保护和高质量发展是重大国家战略；治理黄河，重在保护，要在治理；共同抓好大保护、协同推进大治理。

今年10月8日，党中央、国务院出台了《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》，中央成立领导小组，部署黄河流域，三步走缩小南北差距，打造江河治理标杆。

在夏军院士看来，过去健康黄河的标准是：堤防不决口，河道不断流，污染不超标，河床不抬高。如今，黄河治理的新思路为黄河流域生态文明建设和高质量绿色发展。

黄河战略落地要抓主要矛盾。

“当前，黄河流域高质量发展面对的最大矛盾是什么？最大问题是什么？最大短板是什么？最大威胁是什么？最大弱项是什么？”夏军用了5个设问，指出黄河流域高质量发展所面临的挑战：最大矛盾是水资源短缺，最大问题是生态脆弱，最大短板是高质量发展不充分，最大威胁是水旱灾害，最大弱项是民生发展不足。

回望2021年，黄河流域的自然洪灾严重，尤其是郑州7.20特大暴雨洪灾，山西水灾害……夏军表示：“变化环境下，极端事件频率在增加，超标准洪水风险愈来愈大。”

推动黄河流域生态保护和高质量发展，“下游发达，中游崛起，上游落后”的



第02版：综合

上一版 下一版

- 多地发现奥密戎后 疫情防控有哪些变化?
- 做好黄河水安全与高质量绿色发展“大文章”
- 湖北省博物馆新馆开馆
- 可持续发展科学卫星1号首批影像发布
- 快且准是新冠防控重要法宝
- “中国天眼”牵手贵州大学破解大数据难题
- 甘肃：乡村美了 产业兴了 村民富了
- 图片新闻

◀ 上一篇 下一篇 ▶

2021年12月21日 星期二

放大 缩小 默认

黄河流域“缺水”如何破解？院士给出建议——

做好黄河水安全与高质量绿色发展“大文章”

本报记者 王延斌

江桂斌认为：“黄河流域最大的问题在于生态脆弱。”

2019年9月18日，习近平总书记在河南郑州主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会，并发表重要讲话。他强调：黄河流域生态保护和高质量发展是重大国家战略；治理黄河，重在保护，要在治理；共同抓好大保护、协同推进大治理。

今年10月8日，党中央、国务院出台了《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》，中央成立领导小组，部署黄河流域，三步走缩小南北差距，打造江河治理标杆。

在夏军院士看来，过去健康黄河的标准是：堤防不决口，河道不断流，污染不超标，河床不抬高。如今，黄河治理的新思路为黄河流域生态文明建设和高质量绿色发展。

黄河战略落地要抓主要矛盾。

“当前，黄河流域高质量发展面对的最大矛盾是什么？最大问题是什么？最大短板是什么？最大威胁是什么？最大弱项是什么？”夏军用了5个设问，指出黄河流域高质量发展所面临的挑战：最大矛盾是水资源短缺，最大问题是生态脆弱，最大短板是高质量发展不充分，最大威胁是水旱灾害，最大弱项是民生发展不足。

回望2021年，黄河流域的自然洪灾严重，尤其是郑州7.20特大暴雨洪灾，山西水灾害……夏军表示：“变化环境下，极端事件频率在增加，超标洪水风险愈来愈大。”

推动黄河流域生态保护和高质量发展，“下游发达，中游崛起，上游落后”的经济发展态势区分明显。夏军认为，黄河流域区域经济社会发展不平衡，缺少以黄河为纽带的航运及龙头城市群绿色发展引领。此外，农牧业生产用水架构占较大比重，生产方式和管理模式需要根本性突破的产业问题，大规模能源开发与环境问题也值得关注。

黄河流域的区域优势在哪里？江桂斌院士列举了四点：生态类型多样，农牧业基础好，能源资源富集，文化根基浓厚。

他建议，应该在发挥上述优势的同时，坚持绿色发展，生态保护优先；推动黄河流域区域生态保护与高质量发展；保护与修复黄河三角洲湿地生态；协调创新，科技引领。

夏军的建议是，要做好黄河流域水安全与高质量绿色发展“大文章”，加强与黄河综合治理基础的“水土气生经济社会”系统的过程观测、机理认识与系统集成科技创新；面向黄河流域在国家战略层面开展工作；积极探索生态水文学、生态经济学等新理论在黄河流域生态建设与高质量发展的应用与实践。

◀ 上一篇 下一篇 ▶