

奋斗百年路 启航新征程

百年逐梦今朝圆

——三峡工程见证国家发展

□新华社记者 李思远

治国先治水。

矗立在西陵峡谷的长江三峡工程,犹如一座历史的丰碑,铭刻着中国人近百年治理开发保护长江的梦想,见证着中华民族日益走向繁荣富强。

百年风雨筑坝终成

2020年11月1日,水利部、国家发展改革委公布,三峡工程完成整体竣工验收全部程序,三峡工程建设任务全面完成。

中国人苦苦追寻的三峡工程之梦终于实现。此时,距孙中山先生1919年在建国方略之二——《实业计划》中首次提出建设三峡工程的构想已经超过百年。

根治长江水患、开发三峡的梦想,在积贫积弱的旧中国,难以企及。

在1931年和1935年两次组织对三峡工程的论证流产,1944年,美国坝工专家萨凡奇受邀来华完成了轰动世界的“萨凡奇计划”——《扬子江三峡计划初步报告》,这个比较具体的三峡工程计划却因内战爆发被搁置。

新中国成立后,三峡工程这个国家之梦又一次被捧于手中。

修建陆水水库试验坝“练兵”,上马葛洲坝工程“预演”……在党中央决策领导下,针对三峡工程采取的准备工作顺利推进。

进入改革开放时期,三峡工程的世纪之梦进入新的阶段。

1986年至1989年,国务院组织412位专家对三峡工程全面论证。大多数专家认为,建设三峡工程技术上是可行的,经济上是合理的。

1992年4月3日,七届全国人大五次会议上,三峡工程议案获得通过。

圆梦的号角自此吹响。

1994年12月14日,三峡工程正式开工;

1997年11月8日,大江截流成功;

2003年,三峡工程如期实现蓄水135米、船闸试通航、首批机组发电的三大目标;

2006年5月20日,三峡大坝全线达到海拔185米高程;

2008年,三峡工程开始175米试验性蓄水;

2010年10月26日,三峡工程成功蓄水至175米;

2016年9月18日,三峡水利枢纽升船机进入三峡试通航阶段……

一个又一个进展,挑动人们的神经,也聚焦着世界的目光。

最终,通过全国数以万计的三峡建设者艰苦奋斗和科技攻关,除部分机组和少数施工设备从国外引进外,三峡工程最终靠我国自己建成。

效益巨大实现跨越

三峡工程的建成运行,彻底改变了苦难的长江治水历史。

据水利部长江水利委员会介绍,三峡工程的建成运用,直接改变了长江中下游地区的防洪形势,为险要的荆江河段防洪标准由十年到二十年一遇提高到百年一遇,遇千年一遇或类似1870年特大洪水时,可在分蓄洪区的配合运用下保证荆江河段行洪安全,避免南北两岸干堤溃决发生毁灭性灾害。

“1998年,长江流域发生流域性大洪水,荆江分洪区处于准备运用状态近一个月时间,33万群众大转移。”湖北省荆州市长江河道管理局副局长徐星华对当时的景象刻骨铭心,“而2020年汛期,长江流域发生5次洪峰流量超过5万立方米每秒的编号洪水,最大洪峰流量达到7.5万立方米每秒,超过了1998年。通过三峡调控,荆江河段几无险情。”

“通过建设三峡工程,长江形成了以三峡工程为骨干、效益巨大的防洪体系。”水利部长江水利委员会副总工程师陈桂亚说,目前,通过科学调度,三峡工程的防洪调控范围已从当初设计的荆江河段向下游拓展,对三峡及武汉河段也发挥了巨大的防洪作用。

截至2020年年底,三峡工程累计拦洪运用61次,拦蓄超5万立方米每秒的洪峰19次,总蓄洪量1841亿立方米。中国工程院试验性蓄水评估报告测算,三峡工程多年平均防洪效益达88亿元。

三峡工程还促使中国水电实现了跨越式发展。在长达27年的建设过程中,通过全国科研人员科技攻关和科学试验,共创造了112项世界之最,拥有934项发明专利,使我国在枢纽工程建设、巨型水轮发电机组国产化、工程运行和生态环境保护、工程管理等方面取得一系列重大技术突破。

“水轮发电机组是水电工程的‘心脏’,然而,在三峡工程建设之初,国内厂家尚不具备制造32万千瓦以上机组的能力。依托三峡工程,中国水电走出一条技术引进、消化吸收、再创新的成功之路。目前,具有自主知识产权的百万千瓦机组已在金沙江梯级电站投入实践。”三峡集团流域管理中心首席专业师胡兴娥说。

“三峡工程极大提高了我国水利水电技术水平。”中国工程院院士、水利部长江水利委员会长江勘测规划设计研究院院长钮新强说,三峡工程的成功建设,使我国实现了从“跟跑”到“领跑”,跃升为世界水电强国。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

方关注的重点。随着长江大保护逐步深入,三峡工程这座国之重器积极发挥它在清洁能源、水资源利用等方面的独特作用,正在成为长江经济带的“绿色引擎”和“生态屏障”。

2020年12月31日24时许,三峡大坝左岸电厂传来一阵欢呼:在确保三峡工程充分发挥防洪、航运、水资源利用等巨大综合效益前提下,三峡电站全年累计生产1118亿千瓦时绿色电能,创世界单座水电站年发电量新纪录。

“1118亿千瓦时电能,可替代标准煤约3439万吨,减排二氧化碳约9402万吨,可支撑约1.5万亿元的GDP。通过源源不断的清洁电能,三峡工程正持续为经济发展注入澎湃动力。”三峡电厂厂长陈辉介绍。

为创造适宜长江鱼类繁殖所需的水环境,自2011年以来,三峡工程还连续开展生态调度试验,通过科学调度创造适合鱼类繁殖所需的洪水过程。监测结果显示,2011年至2020年,宜昌断面平均产卵量19.6亿颗,产卵规模从2011年不足1亿颗提高到2020年50亿颗。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

“三峡工程一直坚持环境保护和工程建设同步。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说,我们已经掌握了中华鲟全人工繁殖等物种保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、苗种培育、洄游监测等全周期的保护体系。

(上接第1版)5月30日是第五个全国科技工作者日,习近平向全国广大科技工作者致以节日的问候。

习近平强调,在革命、建设、改革各个历史时期,我们党都高度重视科技事业,科技事业在党和人民事业中始终具有十分重要的战略地位、发挥了十分重要的战略作用。党的十九大以来,党中央全面分析国际科技创新竞争态势,深入研判国内外发展形势,坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,全面谋划科技创新工作。我们坚持党对科技事业的全面领导,观大势、谋全局、抓根本,形成高效的组织动员体系和统筹协调的科技资源配置模式。我们牢牢把握建设世界科技强国的战略目标,以只争朝夕的使命感、责任感、紧迫感,抢抓全球科技发展先机,在基础前沿领域奋勇争先。我们充分发挥科技创新的引领带动作用,努力在原始创新上取得新突破,在重要科技领域实现跨越发展。我们全面部署科技创新体制改革,出台一系列重大改革举措,提升国家创新体系整体效能。我们着力实施人才强国战略,聚天下英才而用之,充分激发广大科技人员积极性、主动性、创造性。我们扩大科技领域开放合作,积极参与解决人类面临的重大挑战,努力推动科技创新成果惠及更多国家和人民。

习近平指出,几年来,在党中央坚强领导下,在全国科技界和社会各界共同努力下,我国科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统能力提升,科技创新取得新的历史性成就。基础研究和原始创新取得重要进展,战略高技术领域取得新突破,高端产业取得新突破,科技在新冠肺炎疫情防控中发挥了重要作用,民生科技领域取得显著成效,国防科技自主创新取得重大成就。实践证明,我国自主创新事业是大有可为的,我国广大科技工作者是大有作为的。我国广大科技工作者要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力、肩负起时代赋予的重任,努力实现高水平科技自立自强。

习近平强调,要加强原创性、引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。基础研究要勇于探索、突出原创,拓展认识自然的边界,开辟新的认知疆域。科技攻关要坚持问题导向,奔着最紧急、最紧迫的问题去,从国家急需和长远需求出发。要增强企业创新动力,发挥企业出题者作用,加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体,提高科技成果转化成效。要大力加强多学科融合的现代工程和技术科学研究,带动基础科学和工程技术发展,形成完整的现代科学技术体系。

习近平指出,要强化国家战略科技力量,提升国家创新体系整体效能。国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业都是国家战略科技力量的重要组成部分,要自觉履行高水平科技自立自强的使命担当,多出战略性、关键性重大科技成果,着力解决影响制约国家发展全局和长远利益的重大科技问题,加快建设原始创新策源地,加快突破关键核心技术。高水平研究型大学要发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势,成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。科技领军企业要发挥市场需求、集成创新、组织平台的优势,提升我国产业基础能力和产业链现代化水平。各地区要立足自身优势,结合产业发展需求,科学合理布局科技创新。

习近平强调,要推进科技体制改革,形成支持全面创新的基础制度。要健全社会主义市场经济条件下新型举国体制,充分发挥国家作为重大科技创新组织者的作用。要重点抓好完善评价制度等基础改革,坚持质量、绩效、贡献为核心的评价导向,全面准确反映成果创新水平、转化应用绩效和对经济社会发展的实际贡献。要拿出更大的勇气推动科技管理职能转变,按照抓战略、抓改革、抓规划、抓服务的定位,转变作风,提升能力,强化规划政策引导,给予科研单位更多自主权,赋予科学家更大技术路线决定权和经费使用权,让科研单位和科研人员从烦琐、不必要的体制机制束缚中解放出来。要改革重大科技项目立项和组织管理方式,实行“揭榜挂帅”“赛马”等制度,做到不论资历、不设门槛,让有真才实学的科技人员英雄有用武之地。

习近平指出,要构建开放创新生态,参与全球科技治理。科学技术具有世界性、时代性,是人类共同的财富。要统筹发展和安全,以全球视野谋划和推动创新,积极融入全球创新网络,聚焦气候变化、人类健康等问题,加强同各国科研人员的联合研发。要深度参与全球科技治理,贡献中国智慧,让科技更好增进人类福祉,让中国科技为推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

习近平强调,要激发各类人才创新活力,建设全球人才高地。当今世界的竞争说到底就是人才竞争、教育竞争。要更加重视人才自主培养,努力造就一批具有世界影响力的顶尖科技人才,稳定支持一批创新团队,培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠。我国教育是能够培养出大师来的,我们要有这个自信!要构筑集聚全球优秀人才的科研创新高地,完善高端人才、专业人才培养工作、科研、交流的政策。要让科技人员把主要精力投入科技创新和研发活动,决不能让科技人员把大量时间花在一些无谓的迎来送往活动上,花在不必要的评审评价活动上,花在形式主义、官僚主义的种种活动上。

习近平指出,中国科学院、中国工程院是国家科学技术界和工程科技界的最高学术机构,是国家战略科技力量。要发挥两院作为国家队的学术引领作用、关键核心技术攻关作用、创新人才培养作用,解决重大原创的科学问题,勇闯创新“无人区”,突破制约发展的关键核心技术,发现、培养、集聚一批高素质人才和高水平创新团队。要强化两院的国家高端智库职能,发挥战略科学家作用,积极开展咨询评议,服务国家决策。

习近平强调,中国科协要肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的作用,坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务,更广泛地把广大科技工作者团结在党的周围,弘扬科学家精神,涵养优良学风。要坚持面向世界、面向未来,增进对国际科技界的开放、信任、合作,为全面建设社会主义现代化国家、推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

习近平指出,两院院士是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣。要深化院士制度改革,让院士称号进一步回归荣誉性、学术性,维护院士称号的纯洁性。希望广大院士做胸怀祖国、服务人民的表率,追求真理、勇攀高峰的表率,坚守学术道德、严谨治学的表率,甘为人梯、奖掖后学的表率。广大院士要不忘初心、牢记使命,响应党的号召,听从祖国召唤,敢为人先,追求卓越,坚守学术道德和科研伦理,甘做提携后学的铺路石和领路人,为党、为祖国、为人民鞠躬尽瘁、不懈奋斗。

习近平强调,各级党委和政府要充分尊重人才,对院士要政治上关怀、工作上支持、生活上关心,认真听取包括院士在内的广大科研人员意见,加强对科研活动的科学管理和服务保障,为科研人员营造良好创新环境。

李克强在主持大会时指出,习近平总书记的重要讲话,回顾了我们党在各个历史时期对科技事业的高度重视,总结了我国科技事业取得的历史性成就,分析了新一轮科技革命和产业变革的演化趋势,明确了加快建设科技强国的重点任务,对更好发挥两院院士和中国科协作用提出殷切希望,具有很强的思想性、指导性、针对性。要认真学习领会,深入贯彻落实。要更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,以优异成绩庆祝中国共产党百年华诞,为把我国建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

部分中共中央政治局委员,中央书记处书记,全国人大常委会、国务院、全国政协有关领导同志出席大会。中央党政军群有关部门主要负责同志、两院院士、部分外籍院士、中国科协十大会议代表等约3000人参加大会。

1.2亿摄氏度“燃烧”101秒! 中国“人造太阳”创造新世界纪录

4月13日拍摄的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)。

5月28日,中科院合肥物质科学研究院有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)创造新的世界纪录,成功实现可重复的1.2亿摄氏度101秒和1.6亿摄氏度20秒等等离子体运行,向核聚变能源应用迈出重要一步。

EAST是国家发改委批准立项的“九五”国家重大科技基础设施,拥有类似太阳的核聚变反应机制。本次实现1.2亿摄氏度101秒等等离子体运行,是中国首次在国际上采用全金属主动水冷第一壁、高性能钨偏滤器等关键技术。

(新华社记者 周牧 摄)



安阳市污染防治攻坚战指挥部办公室

关于2021年4月全市水环境质量月考核排名结果的通报

各县(市)区人民政府:

为深入打好水污染防治攻坚战,进一步促进全市水环境质量持续改善,强化公众监督,市污染防治攻坚战指挥部办公室按照《关于印发安阳市水环境质量月考核细则等两个细则的通知》《关于印发安阳市水污染防治攻坚战月考核奖惩办法(试行)的通知》,对2021年4月全市水环境质量月考核结果进行了排名。现将排名结果通报如下:

一、水环境质量排名情况

(一)排名情况

4月,各县(市)区水环境质量排名由好到差依次为:汤阴县,滑县,安阳县(并列第二名),内黄县,林州市,北关区,文峰区,龙安区,殷都区。

(二)断面超标情况

4月,全市水环境质量超标断面共有8个,为林州市浙河丰乐店断面、内黄县浚内沟大刘村桥断面、文峰区护城河南城角断面、北关区安阳河于曹沟断面、殷都区粉红江双水库断面、殷都区铁西排洪沟巴黎春天断面、龙安区铁西排洪沟农机公司断面、龙安区洪河六孔桥断面。

二、重点工作排名情况

各县(市)区重点工作完成情况排名由好到差依次为:内黄县,北关

区、滑县、林州市、龙安区、汤阴县、文峰区、安阳县、殷都区。

三、综合排名

按照水环境质量和重点工作考核

结果综合排名,由好到差依次为:汤阴县、滑县、安阳县、内黄县、林州市、北关区、文峰区、龙安区、殷都区。

2021年5月25日

关于“12315”热线受理优化营商环境举报的公示

为推进我市优化营商环境监督治理工作,即日起,我市“12315”投诉热线受理关于市场监管部门破坏营商环境的各类举报。

受理范围:安阳市市场监管局各机关科室、直属二级单位、服务窗口和公职人员在行政审批、监管执法、政务服务等过程中未依法依规公正廉洁履职的情况。

主要包括:1.向企业乱伸手,滥用自由裁量权,对企业乱检查、乱摊派、乱收费、乱罚款,加重企业负担。2.在监督管理服务中人为设置障碍、选择性执法,不作为、慢作为、懒政怠政。3.对企业反映的问题无动于衷、消极应付,对企业

合理诉求推诿扯皮、置若罔闻。4.违规干预和插手企业项目选定、招标、工程建设、采购销售等市场经济活动,谋取不正当利益或损害企业合法权益。5.违规在企业兼职、挂靠或借用资格资质证书,靠职务影响安排配偶、子女及其配偶等亲属和其他特定关系到企业就业、担任权力部门职务或挂名领取薪酬。

投诉举报人要对所投诉举报的真实性负责。

安阳市市场监督管理局

安阳市纪委监委派驻安阳市市场监督管理局纪检监察组

2021年5月29日

G515豫东北机场段施工绕行公告

省重点项目豫东北机场正在紧张建设,因G515贯穿豫东北机场南北并与机场跑道重叠,为保障机场建设进度及G515通行安全,经上级部门批准,对G515豫东北机场段封闭施工,封闭期间除本工程施工车辆外,禁止一切车辆通行。现将绕行方案公告如下:

一、绕行范围 G515与汤武路交叉口向南至G515与汤江路交叉口

二、绕行时间 2021年5月31日至2021年7月31日

三、绕行路线

由北向南方向绕行线路:G515由S302交叉口向西沿S302行驶,经兴隆路、精忠路、汤武路、五环路、汤江路至G515鹤壁市浚县方向。

由南向北方向绕行线路:G515由汤江路交叉口向西沿汤江路行驶,经五环路、汤武路、精忠路、兴隆路、S302向东至G515安阳方向。

以上措施给过往车辆带来的不便,敬请谅解。

特此公告

汤阴县公安交通管理大队

汤阴县公路事业发展中心

2021年5月28日