

时速600公里磁浮试验样车成功试跑 首套2米级太阳望远镜取得科研进展

本报北京6月21日电(记者赵永新、侯琳良, 通讯员邓旺强)由中车四方股份公司承担研制的时速600公里高速磁浮试验样车,21日在上海同济大学磁浮试验线上成功试跑。这标志着我国高速磁浮研发取得重要新突破。

试验样车首次进行系统联合调试,开展了多种工况下的动态运行试验,包括不同轨道梁以及道岔、小曲线、坡道、分区切换等,完成七大项200

多个试验项点,对诸多关键性能进行了全面的测试。按照计划,工程样机系统预计在2020年底下线,将形成高速磁浮全套技术和工程化能力。

作为一种新兴高速交通模式,高速磁浮具有高速快捷、安全可靠、运输力强、绿色环保、维护成本低等优点。它的应用场景丰富,既可用于长途运输,在大型枢纽城市之间或城市群之间形成高速走廊;又适用于中短途客运,用于大

城市通勤或城市群内相邻城市的城际连接。

本报北京6月21日电(记者吴月辉)日前,中国科学院光电技术研究所饶长辉研究员带领的太阳大气高分辨率探测技术研究团队,成功获取太阳活动区快速演化高分辨率观测结果。这是继1.8米太阳望远镜首光成功后取得的又一重大进展,标志着该太阳望远镜可以为太阳风暴预警预报应用和太阳物理前沿探索提

供高质量数据。

去年12月,1.8米太阳望远镜研制完成并成功首光,这是我国首套2米级太阳望远镜,也是美国4米太阳望远镜DKIST正式运行之前,国际上已经建成的最大口径太阳望远镜。1.8米太阳望远镜能够及早发现太阳风暴爆发的先兆特征,为太阳风暴的预警预报和太阳物理科学研究提供有力的数据支撑。

涵养水源,官厅水库“活”了

本报记者 刘毅 寇江泽 潘少军



河北省怀来官厅水库国家湿地公园。

孙慧军摄



生态治理的
中国奇迹 ⑦

“这里美不美?”“美!”

湿地中的木栈道上,一群游客正欢笑着拍摄集体照。水面上莲花绽放,芦苇丛中鸟鸣啾啾,岸边草木葳蕤。随手一拍,就是一幅可以晒到微信朋友圈中的美图。

这里是河北怀来官厅水库国家湿地公园。“要不是疫情影响,现在游客肯定更多!”每天在这里巡护的保安队长侯建军对记者说,“前些天上来水多多的时候,水库水面扩大,水都淹没了木栈道。好多游客来这里看水,看看流到北京、天津的水源是啥样。”

58岁的老侯是邻近的河北省张家口市怀来县土木镇西辛堡村人,种了大半辈子地。如今,他把10多亩土地流转出去,用于建湿地、种葡萄,成了湿地公园的守护者。老侯守护的官厅水库,建成于1954年,

比老侯还大8岁,是新中国成立后修建的第一座大型水库。官厅水库是永定河流域最大的控制节点和生态节点。5月中旬,永定河流域北京段25年来首次全线通水,永定河实现京津冀区域连通。

远山如黛,碧波万顷。面积163平方公里的官厅水库,横跨河北、北京两地。官厅水库建成后,作为北京的饮用水水源地。水库海拔479米高程以下管辖权归属北京,但74%的面积在河北省怀来县,只有26%在北京市延庆区。

在老侯的记忆中,官厅水库上世纪70年代开始受到污染,“水越来越不漂亮,一片浑浊”。那时,水库受到流域内工厂排污的污染。1972年,国务院成立官厅水库水源保护领导小组,对上游污染源进行治理,成为中国水污染治理起步的标志。然而,随着经济发展,上游地区越来越多的工业污水和居民的生活、生产污水流入永定河,来水水质甚至一度达到劣五类,使得官厅水库的水质不断变差。

1997年,官厅水库退出北京饮用水水源地之列。后经治理,水质改善,2007年恢复北京备用饮用水水源地功能,但入库水质长期仅为五类、四类水平。

“以前,永定河滩地、水库滩地里都种着玉米等作物,一亩地一茬要用一袋复合肥,还要打除草剂、用尿素,老百姓的牛羊也养在滩

地里。产生的污染全进了水库,水怎么能好?”老侯说。

西辛堡村紧挨着官厅水库,是个有常住人口385户、1284人的大村。“80后”村党支部书记程德阳快人快语:“以前,西辛堡村在滩地里种了2500多亩地。滩地里脏、乱、差,村内也是污水横流,垃圾遍地。”前几年,在官厅水库周边,这样的情况并不少。

“官厅水库保护得有多好,怀来的发展就会有多好!”怀来人下定决心,要把这一泓水保护好。2017年3月,怀来官厅水库国家湿地公园建设正式启动。

“规划在官厅水库周边,分3期实施100平方公里的保护修复、水源涵养工程。目前,20平方公里的一期工程已建成,投资15亿元;上游永定河部分,分3期实施15平方公里的湿地恢复、水质净化工程,目前基本完成,投资5.7亿元。”指着墙壁上一幅巨大的卫星地图,官厅水库国家湿地公园管理处主任陈涛一口气介绍道。

西辛堡村的2500多亩滩地,已经退耕还湿,恢复生态。湿地公园里,总共种植了160余种、960万株苗木,还种了大量能净化水质的湿地植物。

京津冀协同发展战略的实施,永定河综合治理和生态修复的推进,为官厅水库带来巨大机遇。北京市官厅水库管理处副主任李光远



详细报道

《久久为功,官厅水库变清背后》

见第四版

人大常委会第十九次会议闭幕 习近平签署主席令予以公布 栗战书主持会议

表决通过公职人员政务处分法等

新华社北京6月20日电 十三届全国人大常委会第十九次会议20日上午在北京人民大会堂闭幕。会议经表决,通过了公职人员政务处分法、新修订的档案法、新修订的人民武装警察法。国家主席习近平分别签署第46、47、48号主席令予以公布。栗战书委员长主持会议。

常委会组成人员160人出席会议,出席人数符合法定人数。

会议表决通过了全国人大常委会关于加入《武器贸易条约》的决定,决定加入这个条约。

会议表决通过了全国人大常委会关于批准2019年中央决算的决议,批准了2019年中央决算。

会议还表决通过了有关任免案。全国人大常委会副秘书长王晨、曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺、王东明、白玛赤林、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、武维华,秘书长杨振武出席会议。

国务院副总理刘鹤,国家监察委员会主任杨晓渡,最高人民法院院长周强,最高人民检察院检察长张军,全国人大常委会各专门委员会部分成员,各省、自治区、直辖市人大常委会负责同志,以及有关部门负责同志等列席会议。

闭幕会后,十三届全国人大常委会举行第十七讲专题讲座,栗战书委员长主持。中国政法大学校长马怀德作了题为《我国的行政法律制度》的讲座。

近日,十三届全国人大常委会第十九次会议审议了《中华人民共和国香港特别行政区维护国家安全法(草案)》,香港维护国家安全立法迈出重要一步。从国家层面建立健全香港特别行政区维护国家安全的法律制度和执行机制,是坚持和完善“一国两制”制度体系重大举措,是保证香港长期繁荣稳定、“一国两制”事业行稳致远的治本之策。

维护国家主权、安全、发展利益不仅是“一国两制”的题中应有之义,而且是“一国两制”的核心要义。草案对防范、制止和惩治危害国家安全的分裂国家、颠覆国家政权、恐怖活动、勾结外国或者境外势力危害国家安全等四类犯罪行为的具体构成和相应的刑事责任,作出了明确规定。国家安全底线愈牢,“一国两制”空间愈大。有了这部法律,“一国两制”在香港的实践将装上“杀毒软件”,从而运行得更安全、更顺畅、更持久。

“一国两制”行稳致远的治本之策

王平

反中乱港势力造谣称,香港维护国家安全法将“损害香港人的权利和自由”。这一谣言在草案的白纸黑字面前不攻自破。草案明确规定,香港特别行政区维护国家安全应当遵循法治原则,应当尊重和保障人权,依法保护香港特别行政区居民的言论、新闻、出版、结社、集会、游行、示威等自由在内的权利和自由。而且,国际通行的法治原则,包括罪刑法定、法无明文规定不为罪、无罪推定、一事不再审、保障当事人诉讼权利和公平审讯等,都体现在草案之中。

草案相关内容清晰表明,香港维护国

家安全立法惩治的只是四类为害最烈的犯罪行为和活动,针对的是“港独”“黑暴”“揽炒”势力,打击的是极少数犯罪分子,不仅不会影响广大香港市民的权利和自由,反而会给他们依法享有、行使各种权利和自由提供安全保障和良好环境。

“令在必信,法在必行”。为保证相关立法将得到有效实施,草案就中央人民政府驻香港特别行政区维护国家安全机构等六方面内容作出明确规定。其中,草案对驻港国家安全公署和国家有关机关在特定情形下的案件管辖和程序作出明确规定。必须指出,对极少数危害国家安全犯罪案件行使

管辖权,是中央全面管治权的重要体现。正如邓小平所说,“保持中央的某些权力,对香港有利无害”。中央对香港特别行政区的国家安全负有最大和最终责任,必须有实际抓手,才能真正震慑群邪,更有力地维护国家主权、安全、发展利益和香港社会的公共安全、公共利益。

去年“修例风波”以来,香港社会持续动荡,街头暴力肆虐,“港独”言行猖獗,外部势力公然干预香港事务,严重危害国家主权、统一和领土完整,严重践踏香港法治、破坏社会稳定、重创经济民生。任何爱护关心香港的人都不愿看到这样的局面

继续下去。“香港各界撑国安立法联合阵线”8天内在港征集到292万支持立法者的签名,香港人心思定,“撑国安立法”已经成为主流民意。

维护国家和香港的安全,是香港繁荣发展的基础和前提。中央果断出手,依法打击极少数卖国、祸港、殃民的害群之马,就是为了保护香港同胞的合法权益,守护好香港市民的家园。这部拨乱反正的安定之法,将从根本上清除“乱港病毒”。唯有如此,香港才能实现长治久安,“一国两制”才能行稳致远,东方之珠才能重现璀璨光芒。

(作者为本报评论员)



本栏目主持人: 陈振凯