

我国新发现一颗彗星

新华社南京10月11日电(记者邱冰清)记者11日从中科院紫金山天文台获悉,国际小行星中心近日最新发布了该台刚发现的一颗新彗星C/2021 S4(Tsuchinshan)(Tsuchinshan为“紫金山”的威妥玛式拼法)。这是中科院紫金山天文台发现的第7颗彗星,也是第5颗以“紫金山”命名的彗星。

中科院紫金山天文台研究员赵海斌向记者介绍,今年9月29日晚,中科院紫

金山天文台盱眙观测站开展了整夜巡天观测。北京时间9月30日2时31分15秒,一颗新的天体进入了近地天体望远镜的视场。当时该目标的亮度为20.5星等,视运动速度为0.0767352度/天,视运动速度与典型的主带小行星有很大差异。

“我们将其确定为重要目标,启动了后随跟踪观测,并向国际上共享了数据,发起了国际后随跟踪观测需

求。”赵海斌说,意大利、澳大利亚、西班牙等多个国家的天文工作者相继开展了观测。10月8日,国际小行星中心公布中科院紫金山天文台发现了一颗新彗星。

彗星是太阳系中的重要天体,其“体内”封存了太阳系形成初期的大量原始信息,对研究太阳系的起源等具有重要意义。赵海斌表示,此次新发现的C/2021 S4(Tsuchinshan)是一

颗运行在外层太阳系的远距离彗星,到太阳的最近距离超过10亿公里。“它的轨道是个非常扁的椭圆,偏心率达到0.938,轨道周期超过1000年,是一颗非常典型的封存了太阳系早期信息的天体。”

赵海斌介绍,目前该彗星正朝着接近太阳的方向运动,再过2年多时间将会来到近日点,届时是公众一睹其“芳容”的好机会。



海兰江畔稻花香

这是10月11日在吉林省延边朝鲜族自治州拍摄的海兰江畔的水稻。近日,吉林省延边朝鲜族自治州进入水稻收获季,海兰江边水稻金黄,在田野间静待秋收。

新华社发

黄河小浪底水库秋汛防洪目击记

黄河遭遇近年来罕见秋汛洪水,小浪底水库10月9日20时达到建库以来最高水位273.5米。作为黄河中下游关键性控制工程,时下正是小浪底水库发挥作用的关键时刻。

10日10时许,记者来到小浪底水库大坝。与往年相比,此时库区的水面广阔了不少,水位为273.35米。

从9月27日至10月5日,黄河9天发生3场编号洪水。受渭河、黄河北干流持续来水影响,小浪底水库的水位持续上涨。水利部小浪底水利枢纽管理中心所属开发公司水工部副部长张东升告诉记者,水库水面从大坝上游距离接近130公里,已经到达三门峡水库尾水。

站在坝下的水库泄洪孔附近,记者看到,三条排沙洞和一条明流洞的洪水轰鸣泄出。张东升说,小浪底水库这两天的泄洪量在4200立方米每秒左右。往年这个时节,一般都没有泄洪情况。

既要最大限度地泄洪,又要考虑下游洪水不漫滩,水库实施精准调度,对保证下游防洪安全至关重要。

10日11时10分,记者走进管理中心水量调度室,2名调度工作人员正在紧张工作中。水量调度值班员安静泊告诉记者,为保证防洪目标实现,这次调度实施历史上“精度最高的实时调度”,即按照下游花园口水文站流量4800立方米每秒控制,以50立方米每秒、调度精度高于百分之一的量级对小浪底水库实施精准调度。

管理中心水量调度处处长李鹏说:“我们一方面加强值班值守,依托调度自动化系统和丰富的调度值班经验保证指令准确执行,一方面要求

现场操作人员24小时随时待命,按时完成闸门操作。”

李鹏说,9月29日零时至10月10日11时,管理中心水量调度室共接收执行黄河水利委员会调度指令59次,对应闸门调整139次。截至10月9日20时,小浪底水库已拦蓄超过5000立方米的入库洪水(最大入库洪峰流量8210立方米每秒)、维持4000立方米每秒左右的下泄流量近13天。

10日下午,记者来到距离小浪底水库大坝约4公里的黄河水利委员会小浪底水文站,它是小浪底水库的出库控制站,也是黄河下游干流的重要控制站。

小浪底水文站副站长毛旻说,站

上的工作人员每天坚持至少2次流量测验,10日下午,实测流量值为4220立方米每秒,相应水位为136.31米,最大流速每秒3.49米,最大水深8.6米。

目前,小浪底水库水位没有再上升。但是,水库高位蓄水运行,工程安全面临考验。

管理中心所属开发公司副总经理提文献说,各项安全监测数据显示,大坝运行状态正常。目前正在加密大坝、泄水渠、泄洪孔洞等水工建筑物安全监测和巡视检查,发现异常将第一时间处置和报告。同时,联系地方政府加强水库周边安全管理,全力守牢水库防汛安全底线。

新华社郑州10月11日电



10月10日拍摄的黄河小浪底水库泄洪场景(无人机照片)。新华社发

每年超万只遗鸥在天津栖息越冬

新华社天津10月11日电(记者黄江林)随着秋冬季的来临,眼下天津各主要湿地迎来大量迁徙候鸟。据天津市生态环境局、天津市规划和自然资源局等部门联合通报显示,每年冬季有超过1万只国家一级重点保护鸟类遗鸥在天津沿海滩涂栖息越冬。

据了解,天津市绿色生态屏障工程建设实施以来,通过科学植树造林、修复碎片化的生态,“水丰、绿茂、成林、成片”的生态场景已经显现,生物多样性明显改善,越来越多的候鸟经临天津迁徙和停歇。截至目前,天津共观测记录鸟类452种,较2014年增加了36种。

监测数据显示,今年春季,天津北大港湿地自然保护区监测到超过40万只候鸟,同比增加10万只左右;七里海湿地自然保护区发现的东方白鹳数量最高峰约4000只,同比增加2400只左右。此外,在团泊鸟类自然保护区、大黄堡湿地自然保护区以及沿海滩涂均监测到大量候鸟。

天津市生态环境局二级巡视员、自然生态保护处处长祁磊介绍,近年来,天津不断完善生物多样性保护政策法规,颁布实施《天津市生态环境保护条例》《天津市湿地保护条例》《天津市海洋环境保护条例》等多项条例,完善了《天津市野生动物保护条例》《天津市植物保护条例》,进一步强化了生物多样性和生态环境保护力度。

平山县通勤班车落水致13人死亡 1人失联

公安部派出工作组指导调查处置工作

新华社石家庄10月11日电(记者闫起磊)据河北省平山县通勤班车涉水倾覆事故现场救援指挥部最新发布,截至11日19时,在现场救援指挥部统一指挥调度下,经全力搜救,共救出50人,其中,29人已返回工作岗位,7人在医院留观,生命体征平稳,肇事司机1人被依法控制,13人经全力抢救无效死亡。1人失联,正在全力搜救中。

11日7时许,石家庄市平山县敬业集团一辆核载55人、实载51人的通勤班车在滹沱河王母桥落水。事故原因正在调查中。

又讯 记者11日从公安部获悉,11日7时许,河北省石家庄市平山县钢城路滹沱河大桥施工辅路发生一起通勤班车涉水倾覆事故。接报后,公安部高度重视,已派工作组赶赴事故现场指导调查处置工作,要求当地公安机关在党委政府领导下,全力配合做好搜救落水失踪人员和善后工作,并迅速查明原因,依法追究,切实维护人民群众生命财产安全。

目前,公安机关已对肇事司机进行控制,人员搜救、事故调查、医疗救治等工作正在全力进行中。