

2021年长江源科考启动

水资源和水生态保护状况将成为此次科考的重点

新华社西宁7月21日电 经过多年保护与修复,长江源头地区生态“健康”状况怎么样?21日在青海省西宁市启动的2021年长江源综合科学考察将为长江源区进行定点“体检”。其中长江源的水资源和生态保护状况、高原生态固碳特征与过程将成为此次科考的重点。

2021年长江源综合科考由长江水利委员会牵头组织。结合3月1日起施行的长江保护法,长江科学院、长江技术经济学会以及青海省水利厅等单位将对长江正源沱沱河、南源当曲、北源楚玛尔河的水资源和生态保护状况开展综合科学考察。考察内容包括水文、泥沙、河道河势、水生态环境、水土流失、植被土壤、冰川地貌等内容。

长江源头生态系统的固碳能力研究成为今年新增的科考内容。据

介绍,此次科考将系统考察研究长江源头的河流沼泽演替机制,探寻河流沼泽湿地水体中碳物质含量的时空分布特征和环境控制因子,定量估算长江源头典型河流湿地系统固碳潜力,为系统研究青藏高原大江大河源头生态系统的固碳特征、演变过程、未来趋势提供前瞻性、基础性理论支撑。

据了解,此次考察将深入了解长江源区的生态环境现状,特别是研究气候变化、河道演变、径流变化对江源生态环境的影响,对长江源区主要的河流鱼类资源、水体微生物群落等生物多样性情况开展“本底”调查,为长江保护、三江源生态环境保护及长江源区水生态环境演变与适应性保护对策研究等科研项目提供基础数据,助力青藏高原山水林田湖草沙冰系统治理。

离开南京需持48小时内核酸检测阴性证明 禄口国际机场新冠阳性升至17例

新华社南京7月21日电 江苏省南京市人民政府21日召开新闻发布会说,经重新采样检测,截至目前已在南京禄口国际机场工作人员中检测发现17例新冠阳性。

7月20日,南京市江宁区新冠肺炎疫情防控指挥部接到禄口国际机场防疫专班报告,在禄口国际机场工作人员例行定期核酸检测中发现9份样品为阳性,样本均为机场保洁人员。

南京市副市长胡万进介绍,接报以后,南京市第一时间组织力量对机场相关人员进行集中隔离,并重新采样检测,经复核与专家组诊断,总共发现17例阳性,目前9人为确诊病例,5人为无症状感染者,还有3例核酸检测阴性待进一步诊断。

胡万进说,为防止疫情扩散,切断病毒传播路径,经省、市、区专家分析研判,划定机场附近4个社区

(村居)为中风险地区,其中江宁区3个、溧水区1个,实施封闭管理,人员足不出户;确定封控区域1个,为禄口街道,进行封闭管控,人员只进不出。另外,还组织专业力量,对禄口机场及检测阳性人员所到场所进行环境检测、消毒,关停或关闭部分人员相对密集的場所。

胡万进介绍,截至7月21日5时,已排查出密切接触者157人,密接的密接56人,还有其他人员正在进一步排查过程中。同时,组织江宁、溧水两区连夜开展核酸检测,目前已对重点区域的11.65万人进行了采样,并已出具检测结果44309人,均为阴性。

又讯 21日,南京市人民政府召开新闻发布会,倡导广大市民非必要不离开南京,如确需离开,应携带48小时内核酸检测阴性证明备查。

天和核心舱频繁过境 如何观测这颗“夜空中最亮的星”?

新华社天津7月21日电 近期,中国空间站天和核心舱频繁过境引发公众关注。那么,怎么知道在天空中移动的小亮点就是天和核心舱?怎样才能看到它?拿什么器材才能拍到它?手机可以吗?针对这些疑问,资深天文摄影爱好者王俊峰结合自己的拍摄实践为大家答疑解惑。

天和核心舱在距地球约400千米的高空快速飞行,90分钟左右就可以绕地球一圈,理论上它在天空中能被看到的机会很多,但多数时候是看不到的。

王俊峰解释说,在400千米左右的距离,肉眼能看到的天和核心舱就是一个小亮点,白天几乎完全看不到,只有在“凌日”的时候才能用专业的设备观测和拍摄到;在晚上合适的时机可以在指定的地方观测到,比较好的时段是太阳落山后和日出前的1到3个小时,天和核心舱会在夜空中反射太阳光,像一颗慢慢移动的“星星”。

怎样才能看到天和核心舱?“它在飞行时,可以通过相应的网站查看其实时位置。拿微信小程序‘天文通’来说,只需要点击首页快捷入口‘中国空间站过境’,就可以找到天和核心舱的实时位置,进而获悉它在哪个地区的上空飞行。”王俊峰说。

如何在夜晚拍摄天和核心舱的“过境照”?在王俊峰看来,不需要专业的设备,一台或多台手机就可以轻松搞定。需要注意的是,由于是夜间拍摄环境,光线很弱,需要用较长的曝光时间来拍摄,同时要使用三脚架固定手机。以国产某品牌手机为例,需要切换到“专业”

模式,然后调整参数,因为天和核心舱过境时间较长,为最大可能地保证过境照片的连续性,曝光时间越长越好。

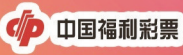
“然后再调整镜头,建议选择广角镜头,视野较大,曝光时间可以更长;因为城市晚间夜空较亮,ISO(感光度)不宜太高,50—320比较合适;快门速度20秒或以上;对焦选择无穷远。”王俊峰说,设置完成后,就可以按动快门拍摄了。

“在天和核心舱过境过程中,拍完一张后要立即按动快门拍摄第二张(可以用蓝牙耳机或耳机线来控制),中间最好不要有间隔时间,整个过程拍完后,会得到几张屏幕中有明显白线的照片。把含有‘白线’的照片通过软件合成到一张即可,这样就能得到一张完整的天和核心舱过境照片了。”王俊峰说。

至于视频拍摄,其实也并不复杂。只需要打开手机上的录像模式,同时点开屏幕上方的“月亮”图标,即“超级夜景”模式,等天和核心舱出现时录制即可。

有人可能会问,晚上那么黑,能否录制到?“不用担心,当天和核心舱到达合适角度时,它会很亮,再加上‘超级夜景’模式的加持,很轻松就能录制到天和核心舱过境场面。”王俊峰说。

天文科普专业人士表示,在未来的几个月,感兴趣公众可使用“天文通”等微信小程序或专业App查看自己所在地天和核心舱过境的时间、方位角和亮度等信息,试着观测和拍摄这颗中国造的“夜空中最亮的星”。



玩转快乐8

一起来嗨吧

2021年7月20日开始,预计派奖40期



派奖规则

派奖范围	原中奖金	派奖奖金	派奖后奖金
选4(中4)	100元	40元	140元
选5(中4)	21元	14元	35元
选5(中5)	1000元	500元	1500元
选6(中6)	3000元	1000元	4000元
选7(中6)	288元	82元	370元
选8(中7)	800元	490元	1200元
选8(中8)	5000元	1500元	6500元

1. 本次派奖活动,若派奖总金额达到或超过900万元,将从下一期起停止派奖活动;若40期后派奖奖金未派送完,则活动时间自动顺延。
2. 派奖活动中若最后一期派奖奖金不足以支付当期应付奖金,差额部分由一般调节基金补足,派奖活动则从下一期停止。
3. 派奖活动期间如以上五种玩法7个奖级触发最大返奖总额限风险控制,则无论当期奖级实际中奖奖金多少,均不由派奖奖金补足,派奖后奖金金额为实际中奖奖金与派奖奖金的合计。

单位:元/注

安庆市福利彩票中心宣