

打开青藏高原“百宝箱”

——第二次青藏科考向纵深推进

□新华社记者 储国强 魏冠宇 杨帆

青藏高原,风光无限,这里是地球第三极,蕴藏着地球生态环境的无穷奥秘。

8月18日,中国第二次青藏高原综合科学考察研究重要成果在拉萨集中发布,人类迈入了有史以来对青藏高原了解最透彻的时期。

2017年第二次青藏科考启动之际,习近平总书记给中国科学院青藏高原综合科学考察研究队发来贺信,对此次科考提出殷切希望:“希望你们发扬老一辈科学家艰苦奋斗、团结奋进、勇攀高峰的精神”。

牢记总书记的嘱托,第二次青藏科考队7000多名科研人员,历时7年在青藏高原上开展全域科考,努力守护好这一方净土,建设美丽的青藏高原作出新贡献,展现出中国科学家勇攀高峰的奋斗姿态。

屡创纪录 7年来世界级原创成果层出不穷

青藏高原是世界屋脊、亚洲水塔,是地球第三极,是我国重要的生态安全屏障、战略资源储备基地,是中华民族特色文化的重要保护地。

青藏高原生态保护得如何?亚洲水塔变化几何?人类在青藏高原活动最早出现在什么时候?围绕这些问题,8月18日第二次青藏科考队在拉萨发布“十大进展”,7年来的新突破、新装备、新成果也被集中展示。

——上天入地新突破。我国科考首次突破8000米以上海拔高度;首次登顶珠峰以外的海拔8000米以上高峰;首次在海拔8830米架设世界海拔最高的自动气象站;首次在“地球之颠”利用高精度雷达测量峰顶冰雪厚度;纳木错湖泊钻探突破400米深度,打破中国最深钻探纪录……

——自主研发新装备。首次利用自主研发先进仪器测量珠峰地区地面到上空39千米垂直变化、首次利用国产“极目一号”Ⅲ型浮空艇综合观测世界最高海拔环境要素……2021年至2024年,在极高海拔地区连续开展的“巅峰使命”

珠峰、卓奥友峰和希夏邦马峰科考,凭借大量国产“黑科技”创造多项世界纪录,成为近年来地球科学领域最具影响的科考活动之一。

——层出原创创新成果。探明亚洲水塔蓄水保持动态增长,约等于黄河200年径流总量;发现超3000个新物种,一度被认为灭绝的珍稀物种重回视野;青藏高原人类活动最早可能出现在19万年前;青藏高原生态系统整体趋好,退化态势得到根本遏制……7年来,一批世界级原创成果层出不穷。

如果说第一次青藏科考是一次“摸家底”的发现之旅,第二次青藏科考则是“看变化、找规律、寻对策”的探索之路。

第二次青藏科考统筹10大任务、70多个专题,组织2600多个科考分队次、28000多次人次全域科考,覆盖青藏高原五大综合区中的19个关键区。

破译埋藏千万年的“青藏密码”,对推动青藏高原可持续发展、推进国家生态文明建设、促进全球生态环境保护将产生十分重要的影响。

中国科学院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋说:“第二次青藏科考实现了青藏高原研究的科学引领、队伍引领、平台引领和话语引领,推动我国青藏高原地球系统研究成为国际青藏高原研究第一方阵的排头兵。”

合力打开“百宝箱”让科考走得更远更深

在诸多“第一次”突破的背后,是什么让青藏科考走得更远、更深?

雪域高原的科考实践,给出了这样的答案:

——集中力量、科学部署,新型举国体制为青藏科考奠定坚实基础。

作为党中央、国务院领导下的重大科学工程,第二次青藏科考聚集了全国200多个科研单位、7000多名科研人员,对青藏高原开展了全域科考。

中国科学院、中国气象科学研究院、北京大学、兰州大学……以姚檀栋院士领衔的一批“最强大脑”相聚雪域高原,

合力打开高原科考的“百宝箱”。

——团结奋进、合作创新,系统性研究助力科考成果取得创新突破。

“以前的动物研究,两栖类、哺乳类、鸟类往往各自做各的研究,彼此内部还细分小类群,不同专家看到的只是一个个点。”中国科学院昆明动物研究所研究员施鹏说,他负责的青藏高原生物多样性保护与可持续利用研究之所以能够取得新突破,得益于不同领域专家的通力合作。

“这次科考,我们得以从类群逻辑转换为区域逻辑,把动物、植物、微生物打包在一起,大家一同科考,在彼此领域里寻找共性,共同贡献出新的理论体系,为学术前沿填补空白。”施鹏说,“这种新型科研组织模式需要高度的分工协同,也是能不断实现科考创新突破的重要保障。”

——探索不止、勇攀高峰,是科学家精神不变的底色。

佩戴测量血氧、心电监测的传感器,肩负登山包,拄着登山杖,在海拔5200米的珠峰登山大本营,中国科学院院士朱彤和他的科考团队成员每天都在坚持徒步更高海拔地区拉练,用自己的身体挑战极限、亲测极端环境影响。

5000多米的海拔,人员负重前行,心率很快升到每分钟100多次,粗重的喘气声显得格外清晰。在这种近乎“自虐”的拉练模式下,科考队员要收集自身血样、尿样、唾液等标本,还要测量血压、监测脉搏波传导速度,为后续研究提供样本支撑的底气。

这是一种使命,更是一种精神。在风雪中迷失方向,在湖面上被风浪裹挟,在冰缝中绝处逢生……高原科考人员每天都在面对“不确定性”。“研究好青藏高原,是我们责无旁贷的责任。”中国科学院青藏高原研究所研究员赵华伟说。

高原之巅,群山林立,留下中国科学家战高寒、斗风雪,探索自然、追问科学的足迹。

探究未知“科考之路”永无止境

探究未知奥秘,决战地球之巅。

习近平总书记在贺信中提出要求,聚焦水、生态、人类活动,着力解决青藏高原资源环境承载力、灾害风险、绿色发展途径等方面的问题,为守护好世界上最后一方净土、建设美丽的青藏高原作出新贡献,让青藏高原各族群众生活更加幸福安康。

嘱托牢记心间,脚步从未停歇。加快第二次青藏科考成果转化,强化青藏高原自然灾害评估和监测预警。姚檀栋说:“比如,加强气候变化条件下灾害形成与演变规律研究,服务高原减灾和重大工程;建立气候变化预测与自然灾害监测预警预报体系,形成跨行业协同的灾害监测预警预报机制。”

继续开展“巅峰使命”系列科考活动,填补高原无人区、战略区考察空白。如在长江、黄河、澜沧江、雅鲁藏布江等重点江河湖源头开展地球系统多圈层变化过程与机理考察研究。

启动“一原两湖三江”即普若岗日冰原、色林错—纳木错以及长江源—雅江源重大科考,这是第二次青藏科考继珠峰、卓奥友峰、希夏邦马峰等“巅峰使命”极高山拔系列综合科考后,又一重大标志性科考活动。

姚檀栋介绍,普若岗日冰原是全球中低纬度最大的冰川,面积超过420平方公里。目前,科考队员已在普若岗日冰原安营扎寨,开始朝着探究“青藏奥秘”的下一个目标进发。

与此同时,由中国、德国、瑞士、英国等多国科学家组成的联合科考队,不久前刚结束在纳木错的作业。未来,青藏科考还将开展广泛的国际合作,推动实施“第三极环境”国际大科学计划,加强第三极环境变化的全球联动效应研究,构建国际合作新格局。

无惧风雪,中国科学家攀登不止。探究未知,中国科研力量再谱新篇。

“科考7年来的阶段性成果集中发布,不是终点,而是新的起点。”姚檀栋说,“作为国家生态安全屏障,青藏高原仍有许多奥秘值得探究。”

下一站,普若岗日!

走进中美洲“生态宝库”

□新华社记者 谭慧婷 缪培源

云雾之下,几百年的古木参天;气根层叠缠绕成新的巨树,即使烈日当空,洒下的阳光也不过是斑斑点点;一抬头,猴子从头顶纷纷跃过;比指甲盖还小的红色树蛙“不小心”泄露了行踪;树懒将自己掩盖在层层毛发之下;夜晚,借着专业手电筒的亮光,可以看到树根附近散发着幽幽荧光的蝎子;“青翠欲滴”的“顶级杀手”棕榈蛇慵懒地盘在树枝上……

这里是哥斯达黎加的蒙特韦德云雾森林生物保护区。哥斯达黎加地处中美洲南部,国土面积5万多平方公里,生物种类则超过50万,占全球6%左右,是名副其实的“生态宝库”,享有“中美洲花园”的美誉。哥斯达黎加充分利用得天独厚的自然条件,走出了一条颇具特色的生态发展之路。

近日,新华社记者雨季来到哥斯达黎加。从首都圣何塞出发,一路驱车西行来到云雾森林生物保护区。据专家介绍,由海洋带来的季风与高原空气碰撞,形成了这里奇特的云雾景观。云雾森林约占全球林地的1%,这里是海拔约1500米高的热带雨林,大量水汽滋养了繁多的动植物,如同电影般的奇幻美景每年吸引着大量游客和自然爱好者。

事实上,哥斯达黎加环境保护也曾走过弯路。由于乱砍滥伐,这个国家森林覆盖率一度从75%下降到21%。后来,政府建立生态补偿机制,向那些在自己土地上保护生物多样性的人提供经济补偿,成为扭转局面的关键。如今,哥斯达黎加一半以上国土被森林覆盖,超过25%的面积被划为国家公园和自然保护区,国家公园几乎遍布哥斯达

黎加。哥斯达黎加政府充分利用国内的自然条件,积极推广生态旅游,形成可持续的收入来源。

哥斯达黎加拥有丰富的火山资源,境内有上百座火山,火山带来的丰富地热资源成为该国可再生能源的一大支柱。据哥斯达黎加电力公司发布的数据,地热发电已占到该国总发电量的15%左右。

我们到访的另一站是阿雷纳尔火山。1968年,阿雷纳尔火山突然爆发,摧毁了小镇塔巴孔。此后,它时不时喷出大量岩浆、气体和火山灰。2010年以来,火山进入休眠状态,这里便成了游客的“打卡之地”。火山国家公园成为徒步者的圣地。

哥斯达黎加咖啡全球闻名,以优质的阿拉比卡咖啡豆为主流。当地优质咖啡得益于肥沃的火山土壤、温和适宜的气温和充沛的降雨等良好自然条件。哥斯达黎加在咖啡生产过程中着力减少碳排放。哥政府最近几年开始实施一项“低碳咖啡计划”,通过财政补贴和优惠贷款等方式,推动减少化肥和水资源的使用以及优化咖啡农场的管理体系等措施,确保从种植到生产的各环节绿色低碳。

哥斯达黎加的咖啡种植还和旅游业紧密结合,参观咖啡园成了游客到哥斯达黎加旅游的重要组成部分。

如今,提起哥斯达黎加,人们就会很自然地想到这个国家颇具特色的生态保护。哥斯达黎加也时刻不忘彰显其生态的独特性。发行新钞时,每种面额钞票上都会印上该国的一种知名动物,比如鹿、鲨鱼、吼猴、蜂鸟等图案,使得本来就色彩斑斓的钞票更加炫目。

伊朗议会通过新内阁成员名单

新华社德黑兰8月21日电 据伊朗伊斯兰共和国通讯社21日报道,伊朗议会当天通过总统佩泽希齐扬提名的新内阁成员名单。

报道说,伊朗议会288名议员当天对内阁名单中所有19名部长人选进行信任投票,提名人选全部获得通过。

在新一届内阁中,赛义德·阿巴斯·阿拉格希出任外交部长,阿齐兹·纳西尔扎德出任国防部长,阿卜杜勒纳赛尔·赫马提担任经济事务和财政部长,穆赫辛·帕克内贾德出任石油部长,法扎娜·萨迪克出任道路和城市发展部长。

佩泽希齐扬11日向议会提交新内阁成员名单。伊朗议会17日开始就部长人选进行讨论,随后进行信任投票。

退卡公告

安顺市人民医院二楼美食广场已于2024年7月26日停止经营。凡持有原二楼美食广场医生卡、学生卡和vip卡者请带上卡于8月25日前往医院二楼食堂收台退卡,逾期不再办理。

安顺市人民医院二楼美食广场
2024年8月23日

●冷小婷(品牌:雅琪诺)遗失上海红星美凯龙品牌管理有限公司安顺分公司质保金收据一张,收据编号:ZY22062800909038,收据金额:10156.45元,声明作废。

遗失声明

1. 遗失普定县白岩镇王家村用水户协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR992319R)、公章、财务专用章,声明作废。
2. 遗失普定县屠宰同业工会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR992327L)、公章、财务专用章,声明作废。
3. 遗失普定县猫洞乡柯托村养殖专业合作社法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR992343A)、公章、财务专用章,声明作废。
4. 遗失普定县马官镇云村绿色蔬菜协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR992386P)、公章、财务专用章,声明作废。
5. 遗失普定县马场镇龙滩大沟灌区用水户协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR992431O)、公章、财务专用章,声明作废。
6. 遗失普定县马场镇下坪片区果蔬专业协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR99244XG)、公章、财务专用章,声明作废。
7. 遗失普定县白岩镇黄毛村用水户协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR992490U)、公章、财务专用章,声明作废。
8. 遗失普定县化处镇新水片区种植、养殖协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR992511C)、公章、财务专用章,声明作废。
9. 遗失马官镇玉官屯用水户协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR992562L)、公章、财务专用章,声明作废。
10. 遗失马官下堡村用水户协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR992570F)、公章、财务专用章,声明作废。
11. 遗失马官上堡村用水户协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR9925977)、公章、财务专用章,声明作废。
12. 遗失马官张官村用水户协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR99260XP)、公章、财务专用章,声明作废。
13. 遗失马官玉官堡村用水户协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR992618P)、公章、财务专用章,声明作废。
14. 遗失龙场乡友华种植养殖专业合作社法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422078487541G)、财务专用章,声明作废。
15. 遗失普定县家居行业协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422082776987K)、公章、财务专用章,声明作废。
16. 遗失普定县养殖业协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422098543168C)、公章、财务专用章,声明作废。
17. 遗失普定县农业联合发展协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:515204220856967046)、公章、法定代表人陈明恪私章、财务专用章,声明作废。

18. 遗失普定县贵银小微企业商会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422308865385M)、公章、财务专用章,声明作废。
19. 遗失普定县讲义村老年人文艺协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR993194E)、公章、财务专用章,声明作废。
20. 遗失普定县鸡场坡乡春芽幼儿园法人登记证书正本(统一社会信用代码:52520422085684412N)、公章、财务专用章,声明作废。
21. 遗失小天使学前班法人登记证书正本(统一社会信用代码:52520422MJR9943573)、公章、财务专用章,声明作废。
22. 遗失普定县残疾人爱心文艺队法人登记证书正本(统一社会信用代码:525204225806539471)、财务专用章,声明作废。
23. 遗失普定县鸡场坡镇小红帽幼儿园法人登记证书正本(统一社会信用代码:52520422080652841O)、公章、财务专用章,声明作废。
24. 遗失普定县马官镇新芽幼儿园法人登记证书正本(统一社会信用代码:52520422078451223X)、公章、财务专用章,声明作废。
25. 遗失普定县黔升艺术团法人登记证书正本(统一社会信用代码:525204220929478582)、公章、财务专用章,声明作废。
26. 遗失普定县白岩镇未来星幼儿园法人登记证书正本(统一社会信用代码:52520422MJR9943498)、公章、财务专用章,声明作废。
27. 遗失普定县信鸽交流协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJY4657307)、声明作废。
28. 遗失普定县马官镇希望幼儿园法人登记证书正本(统一社会信用代码:5152042230873633X5)、公章、法定代表人黄兴明私章、财务专用章,声明作废。
29. 遗失普定县智博教育培训学校法人登记证书正本(统一社会信用代码:52520422MJR980852B)、公章、财务专用章,声明作废。
30. 遗失普定县农村专业技术协会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR9815561)、声明作废。
31. 遗失普定县布依族研究会法人登记证书正本(统一社会信用代码:51520422MJR993119M)、公章、法定代表人廖茂康私章、财务专用章,声明作废。
32. 遗失普定县化处镇欣蕾幼儿园法人登记证书正本(统一社会信用代码:5252042205907344XH)、财务专用章,声明作废。
33. 遗失普定县糖烟酒副食品同业商会遗失法人登记证书正本(统一社会信用代码:515204220929410856)、公章、法定代表人王开龙(陈明智)私章、财务专用章,声明作废。
34. 遗失普定县警察协会遗失法人登记证书正本(统一社会信用代码:5152042257333178XU)、公章、财务专用章,声明作废。
35. 遗失普定县化处镇欣蕾幼儿园法人登记证书正本(统一社会信用代码:515204225806882503)、公章、财务专用章,声明作废。
36. 普定县育英教育培训学校遗失法人登记证书正本(统一社会信用代码:52520422MJR980609G)、声明作废。

注销公告

以下社会组织拟申请注销登记,请有关债权人于公告之日起45日内向相应的社会组织清算组申报债权及办理债权债务登记手续(或向普定县民政局反映相关情况),逾期视为自动放弃权利。

1. 普定县白岩镇王家村用水户协会(统一社会信用代码:51520422MJR992319R);
2. 普定县屠宰同业工会(统一社会信用代码:51520422MJR992327L);
3. 普定县猫洞乡柯托村养殖专业合作社(统一社会信用代码:51520422MJR992343A);
4. 普定县马官镇云村绿色蔬菜协会(统一社会信用代码:51520422MJR992386P);
5. 普定县马场镇龙滩大沟灌区用水户协会(统一社会信用代码:51520422MJR992431O);
6. 普定县马场镇下坪片区果蔬专业协会(统一社会信用代码:51520422MJR99244XG);
7. 普定县白岩镇黄毛村用水户协会(统一社会信用代码:51520422MJR992490U);
8. 普定县化处镇新水片区种植、养殖协会(统一社会信用代码:51520422MJR992511C);
9. 马官镇玉官屯用水户协会(统一社会信用代码:51520422MJR992562L);
10. 马官下堡村用水户协会(统一社会信用代码:51520422MJR992570F);
11. 马官上堡村用水户协会(统一社会信用代码:51520422MJR9925977);
12. 马官张官村用水户协会(统一社会信用代码:51520422MJR99260XP);
13. 马官玉官堡村用水户协会(统一社会信用代码:51520422MJR992618P);
14. 龙场乡友华种植养殖专业合作社(统一社会信用代码:51520422078487541G);
15. 普定县家居行业协会(统一社会信用代码:51520422082776987K);
16. 普定县养殖业协会(统一社会信用代码:51520422098543168C);
17. 普定县农业联合发展协会(统一社会信用代码:515204220856967046);
18. 普定县贵银小微企业商会(统一社会信用代码:51520422308865385M);
19. 普定县讲义村老年人文艺协会(统一社会信用代码:51520422085684412N);
20. 普定县鸡场坡乡春芽幼儿园(统一社会信用代码:52520422MJR9943573);
21. 小天使学前班(统一社会信用代码:52520422MJR9943573);
22. 普定县残疾人爱心文艺队(统一社会信用代码:525204225806539471);
23. 普定县鸡场坡镇小红帽幼儿园(统一社会信用代码:525204220929478582);
24. 普定县马官镇新芽幼儿园(统一社会信用代码:52520422078451223X);
25. 普定县黔升艺术团(统一社会信用代码:525204220929478582);
26. 普定县定南街道塔山社区儿童日间照料中心(统一社会信用代码:52520422MJR994322G);
27. 普定县白岩镇未来星幼儿园(统一社会信用代码:52520422MJR9943498);
28. 普定县警察协会(统一社会信用代码:515204225806882503);
29. 猫洞乡商会(统一社会信用代码:5152042257333178XU);
30. 普定县信鸽交流协会(统一社会信用代码:51520422MJY4657307);
31. 普定县马官镇希望幼儿园(统一社会信用代码:52520422080652841O);
32. 普定县智博教育培训学校(统一社会信用代码:52520422MJR980852B);
33. 普定县糖烟酒副食品同业商会(统一社会信用代码:515204220929410856);
34. 普定县马场镇滨滨文化艺术艺术团(统一社会信用代码:5252042205907344XH);
35. 普定县布依族研究会(统一社会信用代码:51520422MJR993119M);
36. 普定县化处镇欣蕾幼儿园(统一社会信用代码:5252042205907344XH);
37. 普定县猫洞乡喜洋洋幼儿园(统一社会信用代码:5252042231439652XW);
38. 普定县穿洞街道小太阳幼儿园(统一社会信用代码:52520422314257255A);
39. 普定县小太阳幼儿园(统一社会信用代码:52520422080652841O);