

美丽中国

推进生态修复、加强科研监测，西藏

守护高原生态

本报记者 徐驭尧

冰川雪山不仅是美丽风景，也是重要的自然资源。近年来，西藏大力开展冰川雪山保护工作，力争以更科学的方式守护雪域高原。

冰川雪山——高原生态环境的重要一环

普若岗日冰川位于西藏羌塘国家级自然保护区，海拔在6000米至6800米之间，面积400多平方公里，是世界上最大的中低纬度冰川。

在通向普若岗日冰川的路上，西藏羌塘国家级自然保护区亚阿木管理站负责人白玛桑培告诉记者，2018年以来，当地暂停各类旅游接待服务，目前冰川周边的草场正在不断恢复。

珠穆朗玛峰是世界最高峰，也是最为知名的雪山之一。近年来，随着保护力度不断加大，珠峰周边区域生态日渐向好。日前，今年5月开展的第二次青藏科考“巅峰使命2022——珠峰极高海拔地区综合科学考察研究”发布了一批初步研究成果。科考专家们认为，珠穆朗玛峰国家级自然保护区植被覆盖状况整体改善，特别是2010年以后，植被覆盖度持续增加，且核心区和缓冲区的植被改善程度优于实验区及邻地区。

据第二次青藏科考队估算，青藏高原及周边高山地区冰川面积约10万平方公里，常年积雪面积约30万平方公里。从储量上看，该区域冰川的冰储量约为8850立方公里，换算成水量约8万亿立方米。

这些冰川雪山是青藏高原生态环境的重要组成部分，不仅是许多地表径流的来源，滋润着高原水系的发育，也深刻影响着周边的生态环境。

中国科学院青藏高原研究所研究员朱海峰常年关注藏东南地区冰川与周边树种的关系。“冰川的变化，对周边树木生长产生着深刻影响。长期的冰川进退，也让冰川末端的植被类型发生着变化。”朱海峰介绍。

保护——

多种措施守护高原生态

第二次青藏科考队队长、中国科学院院士姚檀栋告诉记者，1976—2010年，青藏高原中部江湖源的色林错、纳木错等6个湖泊面积扩张了20.2%；其中，受冰川融水补给的色林错、纳木错和错那错湖泊水位较非冰川补给湖泊上涨更明显。据介绍，在冰川融水的影响下，曾经是西藏第二大湖泊的色林错面积快速增长，如今已超过纳木错，成为西藏面积最大的湖泊。

冰川的变化主要是由于全球变暖，但也受一些其他因素影响。西藏自治区气象局工作人员在野外考察时发现，位于拉萨北部的廓琼岗日冰川出现冰川消融引起的空洞、断裂以及裂隙，表面有表碛覆盖。西藏自治区气象局高级工程师拉巴卓玛介绍，冰川在堆积作用过程中，所挟带和搬运的碎屑构成的堆积物叫作冰碛，又称冰川沉积物。随着一部分冰川的消融，这些碎屑暴露于冰川表面就会形成覆盖冰体的表碛。“表碛覆盖会加速冰川的消融，而部分表碛的产生是人类活动导致的。因此，在减少温室气体排放的同时，也应减少

冰川区的人类活动。”拉巴卓玛说。

在山市浪卡子县，普玛江塘边境派出所的民警有一个重要使命，就是守护坐落于他们辖区内的岗布冰川。

2021年9月，为更好保护岗布冰川，当地相关部门发布公告，宣布岗布冰川“除科考、资源调查等工作需要外，禁止一切旅游活动”。在通向岗布冰川的道路上，普玛江塘边境派出所的民警设下哨卡，对希望去冰川旅游的游客开展劝返工作。

除了旅游，登山活动也被严格管控。国家体育总局登山运动管理中心与西藏自治区体育局联合发布了关于依法开展登山活动的公告，明确指出，在西藏5000米以上独立山峰进行登山活动，应在活动实施前1个月向西藏自治区体育局申请。该公告明确，登山组织方和登山者还应同时遵守相关规定，保护山峰生态环境。凡登山组织方和登山者违法违规登山，自治区体育局将予以通报和行政处罚。

科研——

不断加强观测研究

在廓琼岗日冰川末端矗立着一座30米高的监测塔——拉萨河一号河谷冰川立体监测平台。除了监测塔，第二次青藏科考队还架设有冰面自动气象站、冰温与位移监测仪。

自2020年监测塔等设施建成后，姚檀栋带领的研究团队也在持续推进拉萨河一号廓琼岗日冰川保护站建设。据介绍，对廓琼岗日冰川的观测将揭示不同气候模态下的冰川变化特征及机理，厘清融水径流对出口径流的补给过程及贡献。

“巅峰使命2022——珠峰极高海拔地区综合科学考察研究”有16个科考小组270余名科考队员参加，涉及5项核心任务，均与珠峰区域独特的地理特征有关——以更科学方式保护珠峰，正是这轮科考的重要目的之一。

监测冰川不仅仅是为了增进人们对冰川的认识，进而更好地保护冰雪资源，也是为了监测潜在的灾害，尽可能避免冰川变化引发的次生灾害。

在藏东南山区绵延的山岭中，中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所研究员陈华勇正开展科学观测。在冰川末端形成的一个个巨大冰湖，对游客来说或许是美丽风景，但陈华勇知道，很多冰湖也可能意味着风险。“冰川变化以十年为尺度，但很多灾害的发生就在一瞬间。短时间持续高温引起冰川消融和超强降雨是诱发这些灾害的主要原因。”陈华勇告诉记者。

因此，加强监测非常重要。很多年前，老一辈科学工作者一般采用现场观察的方式判断冰川的变化，以此评估灾害情况。如今，科学设备不断进步，陈华勇等人也得以更科学、高效地开展灾害预警相关工作。

“在天上，我们有高清遥感、卫星云图、气象雷达、无人机；在地面，我们架设接触式报警器、地声报警器、超声波泥位报警仪设备，它们共同组成了空地一体的监测网络，切实监测着冰川的微小变化。”陈华勇说。

我国初步划定38个国家级地下水储备重点区

本报北京7月24日电（记者常钦）记者从自然资源部中国地质调查局获悉：我国初步划定出38个国家级地下水储备重点区，着重保障京津冀、长江经济带、粤港澳大湾区、长三角、雄安新区等区域的水安全，应对重大干旱等自然灾害以及水污染等突发意外事件等可能造成的水短缺。

近年来，中国地质调查局系统总结近70年来水文地质调查成果，以水循环理论为指导，以地表水流域和地下水集水盆地划分为主线，充分考虑地下水资源赋存特征，研究划分出全国1—5级地下水资源分区。新划定的地下水资源分区反映出不同层级相对完整的地下水补给、径流、排泄特征。

74条跨省重要江河流域水量分配方案批复

本报北京7月24日电（记者王浩）近日，水利部批复了长江流域的湘江、赣江、信江、资水、淮河流域的池河、白塔河及高邮湖，以及松辽流域的霍林河等跨省江河流域水量分配方案，明确了这些江河流域及相关省份地表水开发利用相关控制指标。全国计划开展水量分配的94条跨省重要江河，目前已累计批复74条。

此外，水利部指导督促各省份累计批复346条跨城市江河流域水量分配方案。下一步，水利部将进一步加大江河流域水量分配工作推进力度，强化水量分配方案实施监管，为全面贯彻落实“四水四定”原则提供重要支撑。

中央气象台继续发布高温橙色预警

未来10天南方持续高温天气

本报北京7月24日电（记者李红梅）24日白天，江南华南等地出现高温天气持续发展。未来10天，我国南方地区高温范围大，江南、华南等地高温持续时间长；浙江、福建、江西、安徽、江苏等地最高气温可达40摄氏度以上；京津冀、河南、陕西、四川盆地、江汉、江淮等地也将出现阶段性高温天气。24日18时，中央气象台继续发布高温橙色预警。

21日以来，我国南方地区持续性高温天气再度发展加强。预计7月下旬，江苏、上海、浙江、福建、江西、安徽、河南南部及新疆南疆盆地等地的部分地区将出现阶段性40摄氏度以上高温天气。25日开始，高温范围进一步向北向西扩展，江南、华南、内蒙古西部和新疆等地高温持续，四川盆地、江汉、江淮、黄淮、华北南部和东部等地也将陆续出现高温天气。

本版责编：陈娟 申茜 张文豪 版式设计：蔡华伟

核心阅读

冰川雪山是青藏高原生态环境重要组成部分。近年来，西藏不断加强对冰川雪山资源的保护，强化管理水平，并立足青藏高原独特的地理环境开展科学研究，力争以更科学的方式守护雪域高原。

左图：米堆冰川。 本报记者 徐驭尧摄

浙江吴兴 建设欣欣向荣的“新青年城市”

近年来，为全面融入浙江青年发展型省份建设，浙江省湖州市吴兴区全力推动以东部新城为主体的“新青年城市”发展，加速构建更有利于吸引青年、留住青年、成就青年的体制机制和政策体系，吸引汇聚青年人才来吴兴创新创业，奋力书写建设新时代“低成本创业之城、高品质生活之城”的一低一高发展“双城记”。

高位谋划 奋力打造长三角人才高地

针对“吸引青年、留住青年、成就青年”的总目标，吴兴区坚持高位谋划、整体推进、精准发力，面向全国、全球吸引一流青年人才来吴兴创新创业、安家落户。

依照“宜学、宜游、宜恋、宜居、宜业”的“五宜”总定位，依托“一中心、两基地”的建设，吴兴区打造融合学习、技能提升、就业创业、生活安居“四维一体”的人才链服务体系。开展“十城百校千企万岗”大学生招引“云端”招聘等活动，大力推进与第三方机构合作招引大学生，纵深推进大学生就业创业工程。重点围绕吴兴主导产业、新兴产业的企业需求引进人才，计划实现3

年聚引50000名青年人才的目标。吴兴区建立统一的人才数据库，绘制辖区人才分布数字地图，打造“科技人才企业成长政策通”平台，推行人才资金“一件事”集成服务，实现引才数字化、监管精准化、服务多元化，有效破解青年人才“引进难、留用难”问题。

全力托举 让青年人才大有可为

吴兴区着力构建满足青年人才创新创业要求、适应新产业新业态发展的良好区域环境，高水平建设承载人才、承载创新、承载发展的平台环境，引导优质要素资源在吴兴充分汇聚，让青年人才在吴兴才有所用、充分施展。

吴兴区重点推动建设以“绿色低碳创新策源地”为功能定位的西塞科学谷，以打造“时尚产业融合发展引领地”为目标的阳山时尚谷，以新材料、新能源、智能装备领域为优势科创资源的太湖实验室等，不断搭建青年人才创新创业的主阵地、主平台。区内科技孵化器、多媒体产业园等科创平台完备，搭建了108万平方米的科创

平台、240万平方米的微产业园、150万平方米的楼宇平台、15万平方米的众创空间、30万平方米的跨境电商产业平台五大创新创业平台，为东部新城产城融合提供强有力的发展引擎。

目前，吴兴区拥有完整的物流装备产业集群、全国知名的童装生产基地，落户了“市场采购+跨境电商”两大国家级试点，有三一装备、久立特材等10余家行业龙头企业 and 上市企业。沪苏湖高铁计划于2024年7月建成通车，湖州东站是始发站、枢纽站，通车后高铁将与商合杭、宁杭、沪杭高铁“十字”交汇，实现东部新城至长三角主要城市半小时通达。上海、杭州的年轻人，可以实现就业创业在吴兴、生活消费在沪杭。

精准服务 让青年人才安居乐业

在构建适宜青年人才创新创业“大环境”的同时，吴兴区着力优化让青年人才安居的“小环境”，让青年人才在吴兴有归属感，不断擦亮青年人才安家立业优选之地的良好形象。

吴兴区实施“才聚湖州 凤栖吴兴”人才安居工程，对来吴兴创新创业的大学生及其他各类人才提供安家、购房、租房补贴。

吴兴区通过组建青年人才社群，整合多个街区资源，以“专属优惠+专享空间”形式，成功建成湖州市首个“人才街区”。目前，已有91家商铺加入“人才码服务联盟”，累计服务青年人才3000余人次。

吴兴区努力构建良好人文环境，“一塘十山十溪”运动休闲公园的建设满足了广大青年人运动、休闲的需求，原创音乐基地、矿坑运动乐园酒店、中央商务区项目、进口免税商品交易中心等一大批符合年轻人消费需求的商贸服务业项目也将在此落地扎根。

数据来源：中共湖州市吴兴区委宣传部



太湖实验室



三一装备智能生产车间



吴兴东部新城

广告