

# 一片冰心在冰原

## ——第二次青藏科考普若岗日冰原再次钻取深冰芯

新华社记者 刘诗平 姜帆 黄耀漫

“我期待这次钻探能够获取到中低纬度地区长度最长和记录时间最长的冰芯。”世界著名冰川学家朗尼·汤普森说。

第二次青藏科考“守护水塔——‘一原两湖三江’重大标志性科考活动”自今年8月启动后,普若岗日冰原(一原)的冰芯钻取,成为此次科考的重要内容。

9月12日,美国科学院院士、中国科学院外籍院士汤普森和中国科学院外籍院士、第二次青藏科考队长姚檀栋一起,搭乘直飞飞机抵达海拔6100米的普若岗日冰原10号冰川冰穹C作业点。在这里,中国科学院青藏高原研究所副所长徐柏青率领的第二次青藏科考队普若岗日冰原冰芯钻取与冰面过程科考小组正在进行冰芯的钻取。

冰芯是开启气候环境变化科学研究大门的钥匙。32年前的1992年夏,姚檀栋和汤普森等中美科学家登上西昆仑山古里雅冰帽,钻取了目前中低纬度地区长度最长和记录时间最长的冰芯——长308.6米、年代跨度超过70万年。通过研究此冰芯,已详细恢复自末次间冰期以来各种时间尺度上的气候环境变化记录。

“普若岗日冰原非常独特,其大小仅次于南北极冰盖。2000年,我们来此钻取了冰芯,以恢复这个地区的气候环境变化历史。这次是在第二次青藏科考支持下,获取更古老的冰芯以揭示过去环境变化。”姚檀栋说。

徐柏青对来到冰穹C作业点的姚檀栋和汤普森说,探地雷达显示冰穹C的冰层厚度超过350米,附近还有作业点冰层厚度超过400米,很可能存在古老的冰。

普若岗日冰原位于羌塘国家级自然保护区核心区,在我国海拔最高的县级行政区——西藏双湖县东北约90公里处。它是世界上高原冰川的典型代表,由多个相互连接的冰帽构成,从冰原中心向四周山脊放射溢出50多条冰舌,是中低纬度地区最大的冰原。

2000年9月,由姚檀栋、汤普森等科学家组成的科考队挺进普若岗日冰原。汤普森在双湖科考保障基地向记者回忆当时的经历时说:“我们来到这里走了很长时间,道路泥泞,甚至得带上铺在卡车前面的路垫,花了很多时间推车和拉车。这次则完全不同,一路上都有很好的公路,变化非常大。”

2000年10月11日,科考队首先钻

取到118.55米的冰芯。随后,科考队又成功钻取了213米和154米的深冰芯。

“当前全球的冰川都在退缩。冰川一旦融化,其封存的地球历史记录也将消失。因此,保存这些冰芯显得尤为重要,有冰芯就有了档案,当新技术出现时,我们仍然可以从这些冰芯中提取历史信息。”汤普森说。

由于全球变暖,普若岗日冰原目前处于退缩状态。研究显示,2000年普若岗日冰原面积为420余平方公里,2021年面积已缩减为约389平方公里。

今年8月,我国启动第二次青藏科考“守护水塔——‘一原两湖三江’重大标志性科考活动”,聚焦普若岗日冰原(一原)、色林错—纳木错(两湖)和长江源—怒江源—雅江源(三江)等关键区域,开展综合科学考察研究。其中,普若岗日冰原的冰芯钻取,受到此次科考重视。

姚檀栋说:“通过‘一原两湖三江’重大标志性科考活动,我们可以更好地审视这个中低纬度地区最大冰原正在发生的变化和所记录的环境变化,从而更全面地了解全球气候变暖对冰川的影响,从链式响应过程的地球系统视角阐明冰川变化对湖泊的影响、对河流的影响、对周边地区人类生存环境的影响。”

汤普森时刻关注着本次冰芯钻取进展。9月7日,汤普森和姚檀栋一道抵达普若岗日冰原6号冰川上的冰穹A作业点。这里,正是他们24年前钻取普若岗日冰原第一个冰芯的地方。

“对我来说,回到职业生涯早期钻探过冰芯的地方,真的是一种震撼的体验。我想继续记录我们在这些冰川上所看到的变化。”汤普森说。

事实上,从1984年开始,汤普森便和姚檀栋等中国学者开展了科研合作。40年来,两人一道在我国多个冰川钻取冰芯,一道在权威杂志《科学》上发表有关中国冰芯研究的成果,一道担任“第三极环境计划”的主席,共同推动“第三极环境计划”。

“我们进行了40年的合作,建立了坚实的科学基础,建立了彼此的信任,彼此视对方为兄弟,这是我们最珍贵的科学研究和科学合作关系。”汤普森说。姚檀栋说:“回顾过去,我们之间联系的纽带是科学、是合作。通过40年的合作研究,我们建立了深厚的友谊,建立了坚实的信任。展望未来,我们要通过合作科学的未来和下一代的成长创造更好的明天。”

(据新华社拉萨电)

## 自治区党委老干部局

## 举办全区离退休干部“银龄心向党 笃行启新程”第二期离退休党组织书记讲坛

本报拉萨10月3日讯(记者 王雨霏 见习记者 郑玉杰)近日,全区离退休

干部“银龄心向党 笃行启新程”学习贯彻党的二十届三中全会和自治区党委十届六次全会精神宣讲报告会暨第二期离退休党组织书记讲坛在拉萨举行。七地(市)和区直单位在拉萨的离退休党组织书记、退休干部代表及自治区党委老干部局全体党员干部共计180余人参加活动。

讲坛上,来自拉萨市、日喀则市、林芝市、那曲市和自治区交通运输厅的离退休党组织代表围绕学习贯彻党的二十届三中全会和自治区党委十届六次全会精神分别作了交流发言,他们结合自身思想和工作实际,畅谈学习心得,分享经验做法,充分展现了全区各级老干部工作部门和离退休党组织认真学习全会精神、凝心聚力、积极作为的显著成效和特色亮点。

大家纷纷表示,将以此次活动为契机,继续在学深悟透、深入宣讲、聚力落实上下功夫,不断增强学习的针对性和实效性,切实推动全会精神入脑入心、见行见效。此次活动还邀请自治区党委党校公共管理教研部副教授黄慧为大家作了党的二十届三中全会和自治区党委十届六次全会精神宣讲报告。

自治区老领导列确、阿登、巴桑顿珠、加保、索达出席活动。

## 山南市人才公寓启用

### 首批共建成75套住房

本报泽当10月3日电(记者 丹增平措)近日,山南市举行人才公寓揭牌仪式,为首批入住的人才代表发放人才公寓钥匙,标志着山南市人才公寓正式启用。

山南市人才公寓位于乃东区哲堂林小区院内,首批共建成75套住房。公寓内设置了阅览室、健身房、会客室、餐厅等空间,住房内热水器、洗衣机、电视机、衣柜、厨具等一应俱全,拎包入住即可入住。

“人才公寓对远离家乡的人来说,不仅是一个住所,更是一个温暖的家。”作为首批入住人员、西藏创博通航科技

有限公司的陈璐敏说,人才公寓让大家切身感受到山南市委、市政府对人才工作的重视,更加深了对山南的归属感,未来将充分发挥自己的专业优势,共同把山南建设得更加美好。

山南市委组织部相关负责人介绍,人才公寓的建成将为各类人才提供更好的生活环境。下一步,山南市人才公寓将秉持打造“工作、生活与社交功能兼备”的宜居场所,设立专职人才管家,定期举办读书分享、职业规划、技能培训、专家论坛等活动,并提供代管、代办、政策咨询等服务,方便入住人才快速融入当地工作生活。

## 自治区三级医院医疗队巡回医疗工作启动

本报拉萨10月3日讯(记者 潘璐 见习记者 央金卓嘎)近日,自治区卫生健康委召开2024年自治区三级医院医疗队巡回医疗启动暨授旗仪式。自治区卫健委党组书记、主任格桑玉珍为全区三级医院医疗队代表授“西藏自治区巡回医疗队”队旗。

据介绍,自治区三级医院巡回医疗工作是体现公立医院公益性的重要的社会活动。此次巡回医疗旨在贯彻落实好国家巡回医疗动员部署会议精神,运用我区万名医师支援农村卫生、三级医院帮扶高海拔乡镇卫生院及74个县区对口援藏工作中积累的好经

验好做法,坚持公益性导向和为民初心,将巡回医疗工作走实走深。全区各三级医院将选派思想作风好、业务水平高、管理能力强、身体健康且能够“传、帮、带”的优秀医疗队员奔赴农牧区开展优质巡回医疗,加快促进优质医疗资源扩容下沉,实现农牧区基本医疗服务能力明显提高,公共卫生服务水平明显提高,宣传倡导服务明显提高,让人民群众就近就便享有优质医疗服务,不断提升人民群众看病就医获得感。

据了解,本年度巡回医疗时间为9月30日—11月30日,且各医疗队巡回时间至少1个月。

## 2024年劳模工匠精神巡回宣讲暨进校园活动举行

本报拉萨10月3日讯(记者 王雨霏 见习记者 郑玉杰)近日,由自治区总工会、拉萨市总工会主办,拉萨市第二中等职业技术学校承办的“中国梦·劳动美——凝心铸魂跟党走 团结奋斗新征程”2024年劳模工匠精神巡回宣讲暨进校园活动在拉萨市第二中等职业技术学校举行。

活动在热烈的掌声中拉开帷幕,7位来自不同领域的劳动工匠、一线职工用鲜活的事例、朴实的语言和真挚的感情,分享了自己的成长经历和奋

斗故事,生动诠释了“爱岗敬业、争创一流、艰苦奋斗、勇于创新、淡泊名利、甘于奉献”的劳模精神,“执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越”的工匠精神,为大家带来了一场别开生面的劳模工匠精神学习盛宴。

学生们纷纷表示,通过聆听这次宣讲,更加深刻感受到了当代劳模工匠坚定的信念、执着的追求和无私的奉献精神。今后,将以劳模工匠为榜样,更加努力学习科学文化知识,锻炼过硬本领,用奋斗点亮青春,用实干成就梦想。

## 西藏设施园艺栽培技术提升高级研修班开班

本报拉萨10月3日讯(记者 王超)近日,由自治区农科院蔬菜研究所承办的西藏设施园艺栽培技术提升高级研修班在拉萨开班。

此次研修班邀请云南省农业科学院园艺作物研究所、西藏自治区职业技术学院以及自治区农科院的专家和优秀师资进行为期5天的授课。课程内容包括西藏设施蔬菜类常见病虫害绿色防控技术、食用菌人工栽培技术、西藏设施番茄类高产栽培技术、藏药材人工栽培技术

等。期间,近100名来自全区园艺栽培领域的工作者,与授课专家学者共同探讨和解决我区园艺作物栽培技术方面存在的问题,为我区园艺作物产业的发展提供科技支撑。

“设施园艺不仅是挑战自然的智慧结晶,更是推动经济发展、改善民生福祉的金色钥匙。”区农科院培训处副处长桑布表示,设施园艺成为当地村民增收致富的重要途径之一,我们要不断提升园艺栽培技术水平,积极为乡村振兴注入新动能。

(紧接第一版)要坚定不移保稳定,坚持以铸牢中华民族共同体意识为主线,不断加强民族团结进步创建,深入开展“三个意识”教育,坚持和发展新时代“枫桥经验”,真正做到小事不出村、大事不出乡、矛盾不上交。要坚定不移抓发展,依托丰富资源和区位优势,发挥好村“两委”、带头人的示范作用,大力发展新型合作组织,持续壮大村集体经济。

要坚定不移惠民生,用心用情用力解决好群众的急难愁盼,宣传好党的惠民政策,教育引导各族群众深知惠从何来、恩向谁报。要坚定不移护生态,切实把各族群众朴素生态环保观念转化为创建好国家生态文明高地的行动自觉。要坚定不移强引领,规范开展组织生活,认真执行“三会一课”制度,切实把基层党组织锻造成为坚强战斗堡垒。



连日来,我区各地开展丰富多彩的活动,抒发爱国之情,砥砺强国之志,热烈庆祝中华人民共和国成立75周年,共同祝愿国家繁荣富强,祝福各族人民幸福安康。

图①:昌都市芒康县朱巴龙乡举行“‘礼赞伟大新中国 幸福凝聚新时代’”主题暨戏曲进乡村”文艺汇演活动。

图②:拉萨市实验幼儿园东城分园的孩子们在进行非遗走秀表演。

图③:错那市“全民齐跳锅庄舞 民族团结一家亲”锅庄舞大赛现场。

(上接第一版)

来到林芝市工布江达县太昭村,故事会、文艺演出、民族传统体育比赛等活动正热闹开展。

林芝市委宣传部干部、太昭村第一书记兼驻村工作队队长胡秀东,结合太昭村的发展变化和身边的事例,深入浅出地讲解了社会主义核心价值观24个字的内涵。在讲解“爱国”时,尤其强调了在日常生活中践行爱国主义精神的重要性,让村民们在这个特殊的日子更加懂得爱国要体现在日常的一言一行中。

在“红色故事传精神 乡风文明焕新颜”乡村故事会环节,村里的老人讲

## 喜庆氛围浓 共祝祖国好

述了太昭的红色故事和身边的乡风文明故事。这些故事既让大家铭记太昭村民族团结的历史佳话,也激励大家积极投身到乡村建设中,为乡村振兴贡献自己的力量。

最后,以太昭非遗《柏树舞》开场的文艺演出将活动气氛推向高潮。村民们自编自演的歌舞、小品等节目精彩纷呈,生动展现了太昭村的新风貌和村民们对祖国的深厚感情。

而在“维古达孜”藏式棋、抱石头等民族体育竞技活动中,大家积极参与、你追我赶,到处都是欢声笑语,所有人都沉浸在喜悦之中。

村民扎西旺姆说:“今天真是好日子,我们全村男女老少聚在一起庆祝国庆节,特别热闹,氛围特别好。国家越来越强大,我们老百姓的生活也越来越好,祝福祖国,祝福西藏,祝福每一位父老乡亲。”