

“永远不会忘记”

——中俄友谊故事世代流传

三峡库区万州,长江水流湍急。风景秀丽的西山公园内,坐落着一处静谧墓园。苍松翠柏掩映下,汉白玉墓碑上,雕刻着展翅欲飞的白色和平鸽,还有一架战斗机直上云霄。

墓碑正反两面分别用中文和俄文镌刻着“在抗日战争中为中国人民而英勇牺牲的苏联空军志愿队大队长格里戈利·阿基莫维奇·库里申科之墓”。墓碑前,立有库里申科的半身铜像。

“抗日战争时期,苏联飞行大队库里申科来华同中国人民并肩作战,他动情地说:‘我像体验我的祖国的灾难一样,体验着中国劳动人民正在遭受的灾难。’他英勇牺牲在中国大地上。”中国人民没有忘记这位英雄,一对普通的中国母子已为他守陵半个多世纪。”2013年访俄期间,习近平主席在莫斯科国际关系学院演讲时深情讲述库里申科的故事。

如今,在库里申科的墓碑周围,中国守墓人种下的香樟树已亭亭如盖。

“这是一份责任”

在中国抗战进入相持阶段后,库里申科与队友率两支“达莎”重型轰炸机大队抵达成都。当年为库里申科当过翻译的刘群曾经撰文回忆,这位“天兵天将”有着质朴的面孔、坚实的体格,“瞳仁的颜色和中国人的差不多,眉毛重重的,高高的个子”,有些像“山东大汉”。

除了对日军进行空中打击,库里申科还肩负起培训中国飞行员的重要任务。刘群说,起飞前,库里申科会为

每一名中国飞行员讲清当天的飞行课目、操纵方法等,要看着飞行员坐到驾驶舱里,脚踏到刹车,自己才坐到前舱,落地后还会仔细讲评,有时为了纠正偏差会连续带飞三四次。“在青年飞行员的面前,我从来没看到他有丝毫不耐烦,或怕麻烦的神情。”刘群写道。

1939年10月14日,库里申科率援华航空志愿队轰炸机大队突袭日军汉口机场,重创日军,在返航途中遭敌方拦截,库里申科胸部和左肩中弹受伤,所驾轰炸机一侧发动机被击中。为保护战机和地面民众,库里申科毅然放弃跳伞,选择在万县陈家坝地区长江江面迫降。两名战友游上了岸,负伤的库里申科却被江水卷走,壮烈牺牲。

得知库里申科不幸遇难的消息,万县群众自发沿江寻找,20天后终于在距失事地点20多里的地方找到他的遗体。当地群众按照中国习俗为他举行了追悼会和葬礼。

1958年,万县人民政府为库里申科修建了烈士墓园,并举行隆重的迁葬仪式。此后,谭忠惠、魏映祥母子接力为库里申科守墓,迄今已超过一个甲子。“这是一份责任,是感恩的心,也是作为中国人的良知。”魏映祥告诉记者,他最大的心愿就是让长眠于异国他乡的烈士不孤单,让英雄事迹和友谊故事世代流传。

中国“和平勋章”是“我最看重的荣誉”

“库里申科大队长这样的故事我听了很多。中国人民对长眠在中国土

地上的苏联烈士始终怀有深深的感情。”苏联元帅瓦西里·崔可夫的外孙尼古拉·崔可夫对记者感慨道。他说,苏联帮助中国抗击日本侵略者,中国也有有力支援了苏联卫国战争,在世界反法西斯战争中缔结的友谊“是双方共同的财富”。

瓦西里·崔可夫元帅与中国有很深的渊源,他曾学习中文,4次来华,对中国国情也有较多了解。1940年底至1942年3月,他担任苏联驻华总军事顾问,曾直接参与制定对日作战计划,与中国共产党领导的八路军、新四军的高级将领有密切接触。

在二战的东方主战场,中国军民不屈不挠、艰苦卓绝的抗日斗争,消灭并牵制了日本侵略者大量兵力,以伤亡3500万人的巨大民族牺牲,最终赢得了抗日战争的伟大胜利,为世界反法西斯战争胜利作出了巨大贡献。

现年65岁的尼古拉,从小在外祖父那里听到很多关于中国的故事。多年来,他一直致力于俄中友好事业,现任俄中友协副主席。在他心中,有一枚勋章意义重大。2015年5月,习近平主席访问俄罗斯期间,会见了俄罗斯老战士代表,并颁发了纪念奖章。尼古拉也在其中。

“这枚‘和平勋章’是我最看重的荣誉,因为它是习近平主席亲自颁发给我的。”尼古拉说,“我感到自豪!这枚勋章激励着我更努力地工作。”

“中俄两国人民用鲜血和生命凝结成了深厚友谊,奠定了中俄关系和两国人民世代友好的坚实基础。”在那

场会见中,习近平主席的这番话让尼古拉印象尤为深刻。“这也正是俄中两国关系保持高水平的重要原因。”尼古拉说。

2015年9月,尼古拉应邀来华,出席纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年大会。“那场盛大的阅兵仪式令人震撼!”尼古拉说,中国的强大国力和发展速度给他留下深刻印象。

习近平总书记在大会上发表的重要讲话中指出:“让我们共同铭记历史所启示的伟大真理:正义必胜!和平必胜!人民必胜!”

“非常难忘!”尼古拉说,这是中国向世界传递的坚守正义、珍爱和平、团结合作的声音。

回望历史,传承友谊

10年前,在出席俄罗斯纪念苏联伟大卫国战争胜利70周年庆典并访问俄罗斯前夕,习近平主席在《俄罗斯报》发表署名文章,强调中俄两国人民为世界反法西斯战争胜利作出了巨大贡献。“俄罗斯人民永远不会忘记,中国人民永远不会忘记,世界人民也永远不会忘记。”

天地英雄气,千秋尚凛然。在昔日同仇敌忾、抗击侵略的地方,中俄并肩奋战的感人故事打动着和平年代的人们。每逢清明,在南京、武汉、重庆、长春等地的纪念凭吊处,一束束鲜花寄托着中国民众的缅怀之情。在南京抗日航空烈士纪念馆英烈碑上,镌刻着200多名苏联籍抗日航空英烈名字。今年清明节,在纪念馆留言簿上,一名南京小学生用稚

嫩笔迹写下“我长大也要当飞行员”,一位89岁的老人则写下心愿——“天下和平”。

5月的莫斯科,鲜花团簇。“谢谢!”街道上张贴起致敬老战士的标语。今年是世界反法西斯战争胜利80周年。对俄罗斯援华志愿飞行员后代协会主席娜塔莉亚·赫留金娜来说,即将到来的5月9日具有特殊的纪念意义。

她的父亲季莫非·赫留金曾任援华苏联空军志愿队轰炸机部队指挥官,驾驶战机在南京、武汉等地上空与日军鏖战,回国后又投身苏联伟大卫国战争,战功赫赫。

赫留金娜说,父亲曾经说过中国地形复杂,山脉、峡谷众多。在这样的条件下驾驶轰炸机执行任务,对当时的苏联飞行员来说是挑战,也是宝贵经验。“父亲回国后赴北方地区作战时,在中国积累的经验派上了大用场。”

“我们这一代人是听着‘中俄人民是永远的兄弟’这样的歌声长大的,俄中人民在并肩奋战中结下的友谊传承到今天,毫不褪色。”赫留金娜说,在两国领导人密切互动和战略引领下,俄中关系保持高水平发展。

近些年,赫留金娜一直致力于收集相关史料。她走进中小学举办交流活动,还邀请中国青少年与俄罗斯同龄人交流。“这些活动的意义在于,让青少年了解先辈不屈的抗争历史,了解俄中友谊的渊源,让友谊继续传承下去。”赫留金娜说。

新华社莫斯科/重庆5月5日电 (记者赵嫣 刘恺 张琴)

新华社北京5月6日电 学习《习近平经济文选》第一卷专题研讨班6日上午开班,中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席并作开班报告。

丁薛祥指出,党的十八大以来,面对严峻复杂的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务,以习近平同志为核心的党中央加强对经济工作的集中统一领导,提出一系列新理念新思想新战略,形成了习近平经济思想,成功开拓了马克思主义政治经济学新境界。党的科学理论与伟大实践同频共进,引领我国经济发展取得历史性成就、发生历史性变革,充分彰显了习近平经济思想的重大理论意义、实践意义、世界意义。

丁薛祥表示,要深刻把握习近平经济思想的核心要义和实践要求,以高质量发展全面推进中国式现代化。坚持以人民为中心,牢记民心是最大的政治,让发展成果更多更公平惠及全体人民。坚持完整准确全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,全面深化改革,因地制宜发展新质生产力,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。坚持科学的思想方法和工作方法,保持战略定力,坚持稳中求进,强化系统观念,更好统筹发展和安全。

丁薛祥强调,以习近平同志为核心的党中央集中统一领导,是我国经济航船乘风破浪、行稳致远的根本保证。各级领导干部要从新时代的光辉历程中不断深化对“两个确立”决定性意义的认识,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。更加重视从讲政治的高度做经济工作,不断提高能力和水平,改进工作作风,确保党中央决策部署落地见效。

中共中央政治局委员、中央组织部部长石泰峰主持,中央党校(国家行政学院)校长(院长)陈希出席。各省区市和新疆生产建设兵团、中央和国家机关有关部门、有关人民团体,中央管理的金融机构、企业、高校相关负责同志等参加。

学习《习近平经济文选》第一卷专题研讨班由中央组织部、中央党校(国家行政学院)会同有关部门联合举办,目的是推动广大干部群众深入学习贯彻习近平经济思想,更加自觉用习近平经济思想武装头脑、指导实践、推动工作。

我国科研团队发布第四代量子计算测控系统

新华社合肥5月6日电(记者戴威)记者6日从安徽省量子计算工程研究中心获悉,本源量子计算科技(合肥)股份有限公司推出支持500+量子比特的中国第四代自主量子计算测控系统“本源天机4.0”,标志着我国量子计算产业已具备可复制、可迭代的工程化生产能力,为百比特级量子计算机量产奠定产业化基础。

量子计算测控系统是量子计算机的“神经中枢”,承担着量子芯片精密信号生成、采集与控制的核心职能。“本源天机4.0”是继3.0版本应用于我国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”后的再次升级,在扩展性、集成度、性能稳定性及自动化水平方面实现跨越式提升。

安徽省量子计算工程研究中心副主任、“本源天机”研制团队负责人孔伟成介绍,他们自主研发的系列底层软硬件架构,进一步增强对量子芯片的高效控制与精准读取,可大幅缩短量子计算机的研发与交付时间。

据了解,“本源天机4.0”还额外搭载四大核心软件——量子计算测控系统服务端管理软件 Naga&Venus、超导量子比特底层操控服务软件 Monster、全界面量子芯片调控分析应用软件 Visage、量子计算机操作系统连接软件 Storm。其中,全界面量子芯片调控分析应用软件 Visage,将颠覆超导量子芯片调试的传统模式。

“如果说量子芯片是精密的微缩城市,全界面量子芯片调控分析应用软件 Visage 就是它的‘中控智慧大脑’,能快速感知量子比特的‘生命体征’。”孔伟成说,量子芯片“中控智慧大脑”Visage 的开发,实现了超导量子芯片自动化辅助控制技术的进步,显著提高超导量子芯片测试的效率和准确性。

安徽省量子计算工程研究中心主任、本源量子计算科技(合肥)股份有限公司首席科学家郭国平介绍,搭载“本源天机3.0”的中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”自上线以来,已为来自全球139个国家和地区的超2600万人次完成38万余个量子计算任务,赋能金融、生物医药、流体动力学等领域。

摸清“家底” 掌握规律

我国首次开展海洋性冰川航空探测

仁龙巴冰川是西藏著名的海洋性冰川,如今还保持着冰川的原始自然状态,是生态研究和地质勘察的宝贵资源。5月6日,自然资源部中国地质调查局在西藏昌都正式开展我国首次海洋性冰川航空探测,以掌握海洋性冰川发育规律和消融变化,为自然资源管理提供基础数据支撑。

我国为何现在要启动对海洋性冰川的探测调查呢?

海洋性冰川气候多变,通常位于高海拔地区,地形复杂,数据获取困难,加上冰川本身的特殊性质,因此一直是冰川调查工作中难度较高的一项。首次海洋性

冰川航空探测,就是希望用最新的技术和装备,掌握我国海洋性冰川的发育规律。

中国自然资源航空物探遥感中心首席科学家熊盛青说:“这次我们实际上执行的是一项国家地质调查任务,对海洋性冰川典型的地区,通过开展星、空、地立体观测和监测,来摸清海洋性冰川的分布范围、厚度以及变化情况,然后来计算冰的储量有多少。”

海洋性冰川调查虽然难度最大,但它是一种珍贵的固态淡水资源。在这次的海洋性冰川调查工作中,第一项就是计算出固态冰的储量,摸清冰川“家底”。同

时,海洋性冰川对全球气候变化非常敏感,更是全球水循环和气候调节的重要参与者。通过探测海洋性冰川,可以更好地理解全球气候变化的过程和趋势,为应对气候变化提供科学依据。

熊盛青介绍,冰川消融可能引起生物多样性的变化、气候的变化,甚至海平面的变化等等。通过实地探测以后,就可以获得更准确的数据。根据这些数据,科学家们再来分析它,预测它对水资源有什么影响?对环境有什么影响?对生态有什么影响?

据央视报道

保护冰川任重道远



全球冰川正以惊人速度消融

2000年至2023年间

全球冰川物质减少了约5%

约为6.542万亿吨

2023年一年

全球冰川物质减少量达到

5480亿吨

第三次中国冰川编目显示

中国最新冰川面积约为4.6万平方千米

冰川总条数约为6.9万条

制图
陈昌

研究人员拍摄的珠穆朗玛峰东绒布冰川消融的冰面。

新华社发

给冰川“盖被子”助其“退烧”

中国科学家多元探索保护冰川

在中国西部的祁连山摆浪河冰川区,来自中国科学院的康世昌研究团队联合甘肃省气象局利用烟炉、火箭弹和飞机成功实施了两次人工增雪立体作业,尝试通过该措施减缓冰川消融、提高雪冰物质补给,从而有效保护冰川。

冰川是地球淡水资源的重要组成部分,为全球数十亿人提供饮用水和灌溉水源,在调节全球气候、维持生物多样性方面发挥着不可替代的作用。

人工增雪作业 增加冰川物质补给 提高冰川表面反照率

研究团队成员、中国科学院西北生态环境资源研究院冰冻圈与全球变化研究室副主任杜文涛介绍,通过在高山地区的春季开展人工增雪作业,既可以增加冰川物质补给,又能提高冰川表面反照率,降低太阳辐射的吸收,减缓冰川消融强度,从而恩泽水文、生态、农业等多个领域,在更大的流域尺度或山系尺度对冰川起到保护作用。

随着气候变暖,全球冰川正以惊人的速度消融。英国《自然》杂志发表的最新研究显示,2000年至2023年间,全球冰川物质减少了约5%,约为6.542万亿吨。同时,冰川融化持续加速。2023年一年,全球冰川物质减少量甚至达到5480亿吨。

中国科学院西北生态环境资源研究院3月发布的第三次中国冰川编目显示,中国最新冰川面积约为4.6万平方千米,冰川总条

数约为6.9万条。与第二次中国冰川编目相比,2008年至2020年间,中国冰川面积整体减少约6%。

冰川消融影响深远,不仅威胁全球生态系统,而且对人类社会可持续发展构成挑战。

研究团队负责人,中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所所长康世昌介绍,冰川消融会引发水资源危机,直接导致海平面上升。此外,冰川的持续消融还会导致冰川自身失稳,对外界影响更加敏感,加剧冰川灾害及其次生灾害链的频度和强度。

如今,科学保护冰川,加强冰川研究已成为政府、学界和民众的共识。

覆盖新型材料 用特殊设计的纳米材料给冰川“盖被子”

覆盖新型材料是当前应用于冰川保护的一种措施。在四川省阿坝藏族羌族自治州黑水县的达古冰川、新疆天山乌鲁木齐河源1号冰川等,中国研究团队用不同的材料如特殊设计的土工布、纳米材料给冰川“盖被子”,助其“退烧”。这一措施也早在欧洲部分冰川旅游地得到应用。

国际冰冻圈科学学会主席利斯·玛丽·安德烈亚森认为,全球冰川正经历着持续性萎缩,希望能有更多新举措积极应对全球气候变暖,合理规范人类活动,科学高效保护冰川。她呼吁通过科学监测和国际合作有效应对冰川消融。