跨越八十余载的归途

——中美携手搜寻“驼峰航线”美军遗骸

本报记者 宋豪新

爬上海拔5000多米的冰川，在石缝中一点点搜寻可能存在的残骸，临近天黑必须赶紧趁着天光下撤，回到海拔三四千米的地方宿营，第二天天亮再往山上走……这些年，四川成都建川博物馆的次仁曲扎和队员们先后3次进山，这样的搜寻工作重复了不知多少次。

11月10日上午，中美两军在四川成都建川博物馆举行美军遗骸移交仪式，中方向美方移交一批在“驼峰航线”沿线区域发掘的美军援华抗日飞行员遗骸。这是继2015年之后，建川博物馆又一次见证这样的归途。

搜寻美军在华失踪人员遗骸合作，是二战期间中美两国人民并肩作战，抗击日本军国主义侵略者历史的生动体现。多年来，中方始终本着人道主义精神，协助美方搜寻相关遗骸下落。中方愿继续同美方在该领域开展务实合作，为构建中美建设性战略稳定关系增添积极因素。

此次移交的遗骸，凝结着中美双方多年持续搜寻的合作努力。中央军委办公厅档案局相关负责人表示，中美双方在两国国防部军事档案合作备忘录总体框架下，按照“平等协商、互惠互利”原则，进行了持续、友好、务实、有效合作。这一合作框架可追溯至2008年，中美两国防长会晤时就分享美军在华失踪人员资料达成一致，并同意定期举行查找失踪战俘和遗骸会议。

在这一机制下，中美联合调查不断取得进展。

2024年，中美两军联合调查组在湖南衡东新白村挖出疑似人类遗骨碎片80余块，以及飞机残骸、飞行员夹克纽扣、子弹、弹匣、机翼碎片等物品。2025年4月，中美双方举行遗骸交接仪式；经鉴定，其为飞虎队飞行员莫顿·谢尔的遗骨；同年12月，谢尔安葬于美国南卡罗来纳州。从湖南的田野到美国的墓园，一次跨越80余年的归途，由中美双方共同完成。

“我们最初寻找的，是飞机。”成都建川博物馆馆长樊建川介绍，建川博物馆的飞虎奇兵馆，专门记录飞虎队援华抗战和二战“驼峰航线”的历史。为了征集实物，博物馆多年来组织人员在高山、冰川搜寻飞机残骸，也曾在西岭雪山、宝顶山等地开展搜寻。“我们这20多年，主要是在海拔5000米的雪山上找美国人的飞机残骸。”他说。

这份艰辛努力所牵系的，是80多年前的一段共同抗战史。1942年，随着滇缅公路被切断，“驼峰航线”成为盟军向中国运送抗战物资的重要通道。运输机穿越高山险境，将汽油、器械等急需物资运往中国。在恶劣气象和复杂地形中，上千名中美机组人员牺牲在这条航线上。

第二次世界大战期间，中美两国共同为和平和正义而战。美国援华航空人员对日作战、执行运输任务，中国军民修筑机场、提供保障、救护遇险人员，在并肩战斗中结下深厚友谊。“在我们抗战最困难的时候，美国人来帮我们，当然我们也帮美国人。”樊建川说。

“第一次去，山都没有上成就回来了；第二次上山，找到飞机残骸，没找到遗骨；第三次找到遗骨。”樊建川回忆，近两年的三次搜寻，并非次次都有收获。

“我们的衣服从进山开始一直到出来，就没干过。”来建川博物馆工作前，次仁曲扎当过武警，到博物馆后从保安干起，如今又带着队伍走进雪山，在一块块石头间搜寻，不放弃一丝一毫的可能。

这两年，每次出发前，建川博物馆都要先搜集资料、了解情况，再安排小分队勘察，邀请熟悉当地环境的藏族群众做向导。几十个人进山，食品、帐篷、药品、通信设备和作业器具，都要准备周全。

高海拔无人区没有现成的道路，要经过陡峭崖壁，穿越冰河，大件飞机残骸很难完整带走。队伍带上切割机，选择有辨识价值的部件，必要时切割后搬运。

从雪山上带回的飞机残骸，还被送往更多地方。近年来，建川博物馆向多家抗战主题博物馆、纪念馆捐赠收集到的援华美军飞机残骸，帮助它们丰富展陈。

2015年，建川博物馆就曾向中国人民抗日战争纪念馆捐赠美军飞机残骸中的氧气瓶残片。樊建川希望，这些实物能够让更多人了解当年中美共同抗战。

发现遗骸并不意味着搜寻工作的结束。遗骸及相关物证还需要经过采集、检验、身份比对和信息核实，再由双方按照程序沟通、办理移交。2015年在成都举行的一次移交中，中方完成遗骸样本采集和初步检验后，将相关信息通报美方；美方接收遗骸后，还要送往相关机构进行进一步比对，核实身份并通知家属。

雪峰无言，山河永记。

“正是各位严谨务实、专业尽责、密切协作，才促成本次仪式，让这场庄严的归乡得以实现。”移交仪式现场，美军代表发言表示，本次移交是双方多年不懈努力的成果。在场各单位人员携手并肩，攻坚克难，搜寻遗骸。这份圆满成果让所有共同付出的辛劳与汗水都意义非凡。

一次次挺进高海拔冰川的艰难跋涉，浸透了搜寻队员风雪为伴、踏险寻踪的执着，承载着中国人民重情重义、铭记援手的朴素道义。

80余年前，中美作为二战盟友，跨越山海、并肩浴血，在“驼峰航线”上用生命铸就守望相助的战争记忆；今天，这份跨越国界的战友情谊，在一次次雪山搜寻、庄重移交中得到延续。

以史为鉴、面向未来，这份从战火中生长、在冰雪里坚守的珍贵情谊，也将持续为中美两国秉持人道主义、开展良性务实合作，守护来之不易的和平注入温暖力量。

（人民网记者**刘海天、赵祖乐、罗昱**参与采写）



“驼峰航线”美军援华抗日飞行员遗骸移交仪式现场。 本报记者 **宋豪新** 摄

R 环球走笔

靖国神社『秘录』公开，戳穿日本右翼的隐秘算计

刘文璋

日前，日本广播协会（NHK）播出特别节目《靖国神社秘录——空白的战后史》，首次公开靖国神社尘封数十年的内部会议记录，完整还原14名甲级战犯被秘密合祀的决策全过程。这份一手史料以铁证撕开日本右翼遮掩数十年的历史黑幕，让“战犯神社”的遮羞布再也盖不住。

记录显示，早在1969年，日本厚生省便与靖国神社就甲级战犯合祀达成内部共识，并商定秘而不宣、择机推进。相关真相迟至1979年才为外界所知。若不是自觉站在历史公理的对立面，何至于从起步阶段就遮遮掩掩，连合祀这样的重大事项都不敢公之于众？

整个合祀进程，处处透着政治算计。1969年1月，靖国神社“总代会”一致同意当年10月完成合祀，但仅隔8个月便改口为“将来应当合祀，现阶段暂时保持原样”。1970年有人催促推进时，时任靖国神社宫司筑波藤麿仍强调“时机要慎重考虑”。而所谓“慎重”，从来不是反思历史对错，而是盘算如何规避国际舆论压力、减少亚洲邻国的反弹。

最终的合祀落地，更是一场见不得光的暗箱操作。1978年筑波藤麿去世后，继任宫司松平永芳借“宫司交替”的人事窗口期，顺势提出“此时合祀较好”，经内部审议通过后，当年10月便悄然完成全部流程，全程未向社会公开。专挑舆论关注度最低的节点、走最简化的内部程序，本质就是要把侵略战犯“洗白”做成既成事实。

近半个世纪过去，这套“明知不对、悄悄去做”的伎俩，在日本政坛非但没有收敛，反而愈演愈烈。14名甲级战犯合祀后，日本部分政客执意参拜或供奉祭祀费，一再伤害亚洲受害国人民感情。今年以来，日本首相高市早苗已5次向靖国神社送上祭品或祭祀费；多名内阁成员更是亲自前往参拜。这些政客绝非不清楚靖国神社的政治属性，恰恰是要通过参拜明确传递历史修正主义的信号。靖国神社问题，从来不是什么“文化传统”问题，而是日本能否正视侵略历史的试金石。日本右翼势力一而再、再而三地在历史问题上踩红线，严重伤害中国人民感情，也在持续透支日本的国际信义。

历史的空白，终究会被正义的力量填补。近年来，从南京大屠杀史实到731部队细菌战暴行，再到强征“慰安妇”历史真相，包括部分日本媒体在内的国际正义力量持续还原历史本貌。NHK节目组历经两年交涉、采访200多名相关人士才促成这份记录公开，本身就是对历史修正主义的有力回击。每年8月15日前后，东京街头都有市民团体发起反对参拜的和平行动，也有学者持续追问战犯合祀的程序合法性。正如日本体育大学宪法学教授清水雅彦所言，日本政客参拜靖国神社，从历史角度看完全不可接受。反观右翼势力，一边上演历史翻案的政治表演，一边将正视历史的声音污名化为“自虐史观”，越是倒打一耙，越暴露其理屈词穷。

档案可以封存一时，真相不会永远被掩埋。日本右翼执意为侵略战争翻案的图谋，注定徒劳，也永远不会得逞。

本版责编：**岳林炜 刘 刚 万 宇**

坝上风光赋能绿色算力

河北张家口探索算电融合新路径

坝上长风不息，张垣日光充沛。依托得天独厚的风光资源，河北省张家口市拥有两块分量十足的金字招牌：全国非水可再生能源第一大市、全国一体化算力网络国家枢纽节点城市。如今，两大金字招牌发挥的优势深度碰撞：风与光转化的绿色电力源源不断流向数据机房，作为用电大户的算力集群通过稳定消纳、能源切换助力电网可控可调，绿电与算力在此实现双向奔赴、协同共生。

截至今年9月底，张家口风电、光伏装机突破4600万千瓦；算力中心用电量达101.73亿千瓦时，同比增长49.77%，多家算力企业绿电使用率超过90%。

张家口坚持系统思维，统筹新能源开发、电网网架、算力集群一体化谋划，将算力负荷特性纳入区域能源发展规划设计，国网张家口供电公司专门组建“算力+电力”协同专班，持续跟踪25个在建算力项目的业务类型、投产时序与建设规模，结合设备迭代、业务发展等变量，科学研判中长期用电需求，为电网工程建设、输电通道预留、能源资源优化配置提供坚实的数据支撑。

在张家口市怀来县，秦淮数据怀来桑园云计算产业基地正在推动绿电直连项目建设，风光绿电将通过专用线路直送算力机房，实现绿电物理直供、就近消纳。基地还落地行业首个基于SST（固态变压器）的算力中心智能直流供电商业化方案，这套新型供电架构供电效率达98.5%，占地面积较传统方案缩减一半以上，集成储能可实现多模式供电无缝切换，兼顾削峰填谷与应急备援，推动算力设施从“适应电网”向“支撑电网”转变。

张家口创新算力项目全周期用电服务实行专属对接、一窗受理、全程帮办，保障项目边调试、边投产。蔚县河北新新瑞云计算数据中心110千伏变电站提前20天完成送电投产。目前，秦淮数据桑园、张北云联、张北榕泰、中明能源4个绿电直连项目获批并加快建设，更多示范项目有序申报推进。

风涌坝上，数汇张垣。张家口持续打磨算电协同实践样本，为培育新质生产力、服务“双碳”目标，探索可复制、可推广的区域实践经验。

数据来源：中共张家口市委宣传部


国网张家口供电公司员工走进腾讯数据中心，实地检查机房供电设施


国网张家口供电公司员工到秦淮数据中心，协助企业制定合理用能计划


秦淮数据怀来桑园云计算产业基地

位于张家口市张北县的国家风光储输示范工程

·广告·


谱华威牧场

黑龙江谱华威乳业集团有限公司

扎根黑土地，做强“汤原制造”乳品

黑龙江省佳木斯市汤原县地处松花江下游汤旺河畔，四季分明，域内分布大片牧场、草原与冲积平原，沃野平旷。近年来，汤原县聚焦奶乳一体、现代机械制造、农产品精深加工、现代畜牧、清洁能源五大产业及战略性新兴产业，精准招商、优化营商环境，打通项目落地堵点，以高效服务赢得广大经营主体信赖。

黑龙江谱华威乳业集团有限公司（简称“谱华威”）在此契机下落户汤原县并逐步发展壮大。2018年，汤原县委、县政府积极牵线，吸引从事外贸工作的本土企业家返乡投资奶乳产业。从企业建厂的电力保障，到投产阶段的研发支撑，地方政府全程靠前服务、纾困解难，谱华威就此在汤原县扎根。

当地选派专业技术人员驻企服务，协同企业研发奶粉配方200余个，多项配方实现量产；助力企业代餐粉项目争取到60万元科技专项资金，为企业强链补链提供重要支撑。

谱华威采用干湿法复合生产工艺，结合国内消费特点优化改良，打造醇厚口味高品质乳制品。坚持先拓渠道、再建工厂、后建牧场，以客户需求为导向，实行订单式生产，实现零库存运营。依托渠道优势避开行业同质化竞争，深耕细分小众赛道：针对菲律宾学生营养餐标准与跨境运输条件，调试专属配方，适配海外需求；在国内深耕西藏市场，通过多次试验改良包装，将年销30余吨的小众单品培育为年销七八百吨的爆款产品。

2025年，谱华威婴幼儿奶粉出口量在全国排名前列，目前产品远销18个国家和地区，在非乳业核心产区、非沿海口岸的县域，闯出独特的出海突围之路。

未来，谱华威将加快推进奶油、乳蛋白精深加工及婴幼儿配方液体奶项目投产达效，预计达产后年产值可达20亿至30亿元。同时，通过膜分离等精深加工，推动产业从“卖原料、卖成品”向输出高端配料、功能食品和技术方案跨越，把严的标准落到管理中，把实的作风落到一线上，让更多高附加值“汤原制造”乳品走向全球。

数据来源：黑龙江谱华威乳业集团有限公司


谱华威灌装生产线

·广告·