

铭记抗战历史 致敬抗联英烈

十二英烈浴血抗日卫家国

□文/摄 杨洋 本报记者 潘宏宇

兰棒山顶云雾垂，宝石河边雪花飞。寇贼凶焰犹未尽，十二烈士陷重围。神枪纵横扫射处，倭奴伪狗血肉堆。竟日鏖战惊天地，胆壮气豪动神鬼。不惜捐躯为革命，但愿失土早归回。

他年民族全解放，指点沙场吊忠魂。这首诗，出自1938年时任东北抗日联军第二路军总指挥周保中的笔下。彼时，十二名抗联战士在一座小山上与日伪军激战，终因寡不敌众壮烈牺牲。痛惜之余，周保中挥笔写下这首诗，既是对烈士的深切悼念，更将他们的英勇与赤诚永远镌刻在字里行间。

战士们牺牲并长眠于此的这座山，被命名为十二烈士山——他们的英魂早已融入山谷，化作了这座山最坚硬的脊梁。

十二烈士山，位于双鸭山市宝清县小城子乡西北5000米、完达山脉蓝棒山西南5000米的石灰窑南沟。

近日，记者来到十二烈士山。山脚下，省级文物保护单位标识碑体沉稳厚重，“十二烈士山”五个鲜红大字醒目突出，像一团永不熄灭的火焰，在阳光下格外耀眼。

宝清县博物馆馆长李筠介绍，此山原名小孤山，是平原凸起的一座小山，从西北到东南长百余米，高百余米。宝清县委县政府于1956年在山上立了标牌，1991年又修建了永久性十二烈士纪念碑。1999年，东北抗联十二烈士山被省政府确定为省级重点文物保护单位。

1938年初，日伪军向抗联第二路军根据地发起全面进攻。抗联第五军三师根据第二路军总部命令，在宝清一带坚持开展反“讨伐”斗争。同时，集结八、九两团，准备向勃利、密山地区转移。3月16日，三师师长李文彬命令八团19日前将宝清西沟与宝石河子之间的各连队警戒部队撤回。



十二烈士山被列为省级重点文物保护单位。

3月18日晨，八团一连接到命令后，连长李海峰和指导员班路遗奉命带领16人小分队向兰棒山北麓李炮营转移。这时，200名日伪军和100多名伪兴安军骑兵正向第五军密营进击。为阻滞敌人，

防止密营遭到破坏，李海峰率小分队立即在敌人的必经之地小孤山上占据有利地形，利用岩石、树木作掩护埋伏起来。

上午8时许，分南北两路进山“讨伐”的敌人发现了小分队，立即将小孤

山团团围住，用迫击炮轮番炮击。战士们以小孤山为阵地，与敌人进行了顽强的战斗，敌人连续四次进攻未能得逞。小分队也遭受重大损失，指导员班路遗和多名战士牺牲。傍晚，精疲力竭的日伪军退到山下休整。李海峰决定自己留下掩护，让总部交通站副官张凤春带领两名受伤的交通员与一名受伤战士趁暮色掩护携带重要文件突围。张凤春用雪掩埋好烈士的遗体和余下的枪支后，又把仅有的子弹和收集到的3颗手榴弹放在李海峰身边，然后带领三名战士从西北坡滑下山去，突出包围。面对敌人的再次进攻，双腿已断的李海峰向敌人射出了全部子弹。在三四个敌人接近时，他拉响了最后一颗手榴弹与敌人同归于尽……

经过一整天的战斗，共歼灭日本侵略军25名，重伤10名；歼灭伪兴安军70多名，重伤15名，近50名日军冻伤；打死敌军马匹90余匹。抗联12名战士壮烈牺牲。他们是连长李海峰，指导员班路遗，排长朱雨亭，战士魏希林、李芳邻、陈凤山、王仁志、夏魁武、张全富、杨德才、王发、李才。

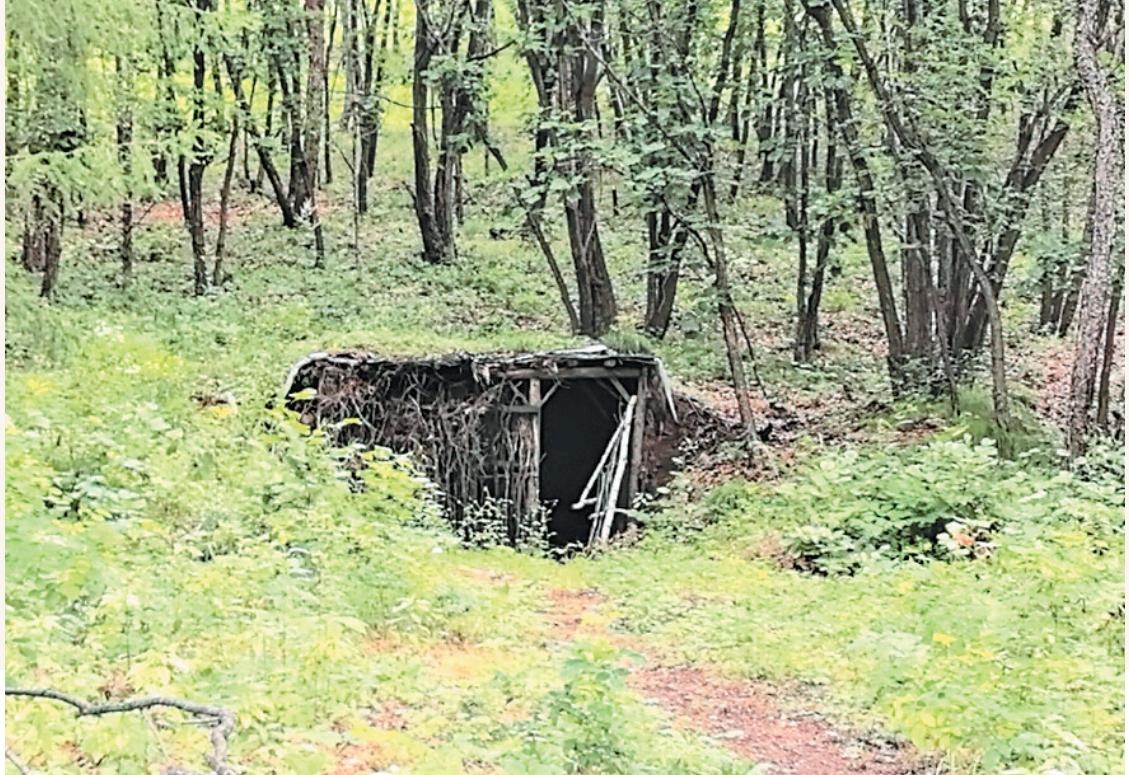
不久，第二路军总部为烈士们举行了追悼会，并将小孤山命名为“十二烈士山”。

新中国成立后，原抗联第二路军将领王效明、季青等多次撰写文章对战斗始末和英雄事迹进行描述。每年都有社会各界人士来到十二烈士山祭奠，缅怀革命英烈。

李筠说，在宝清县博物馆和双鸭山市博物馆，都设有十二烈士山阻击战展区，通过图片、视频、仿真场景及讲解员的讲解，展示抗日联军的英勇事迹。参观者穿越历史时空，仿佛回到了那段烽火连天的岁月，能深刻体会到抗联战士们在极端恶劣的环境中，以坚定的信念和不屈的精神与日寇展开殊死搏斗的壮烈场景。

朝阳山东北抗联密营

368处遗迹记录烽火岁月



抗联密营探秘⑥

□文/摄 本报记者 赵吉会

在五大连池市东北60公里的莽莽林海中，朝阳山东北抗联密营遗址群在密林深处悄然诉说着抗战岁月。近日，记者探访朝阳山东北抗联密营核心区——大横山遗址区，倾听抗联烽火岁月在森林深处的回响。

地窖子里的抗战岁月

据介绍，东北抗日联军第三路军1939年5月在朝阳山设立总指挥部，李兆麟任总指挥，许亨植任总参谋长，后冯仲云任总政治部主任。为了抵御日军围剿，抗联第三路军在朝阳山搭建秘密营地。朝阳山方圆百余里，中心区的三座大山连绵数十峰，地势险要，是一个既有利于主动出击，又便于迂回转移、易守难攻的战略要地。1939年日军推行“归屯并户”制造无人区后，密营成为抗联生存命脉：被厂服、修械所、临时医院隐于参天古木间，维系着“孤悬敌后的”抗日火种，是集密营、军事基地、后方基地于一体的多功能综合性军事设施。

朝阳山抗联遗址群有大横山、小边河、小金河、石莹山四大遗址区，五大连池市依据史料，仿建和恢复了当年抗联各机关、部队驻地的原貌。目前这里保留着中共北满省委机关、第三路军总

指挥部、军政干校等重要遗址30余处，战壕、地窖子等密营遗迹368处。”朝阳山红色景区发展服务中心副主任宋丽红介绍。

踏着青石板，走在缓坡上，记者一行徒步上山。不多时，便汗流浃背，气喘吁吁。然而，80多年前，密林深处荆棘丛生，哪里有路？抗联战士们要忍着饥饿，在深雪没膝、头顶子弹呼啸中完成这样的攀爬。

行至东山口警卫班遗址旁，一处被腐叶半掩、三米见方的地窖子展现在眼前。“这是仿建的当年第三路军战士的‘地下房营’，人们叫它‘地窖子’。”宋丽红说。

在东北方言中，“地窖子”意为半地下的窝棚。抗联战士将其改造成生存奇迹：选择向阳山坡，向下挖2米深坑，用原本做墙，桦树皮当瓦，覆以厚土保温。看似简陋的结构却暗藏玄机。底层铺30厘米厚松针，中层是火炕烟道，顶层是用鸟拉草编的“草被”；利用桦树皮卷做通风管，既保证空气流通又不暴露位置；出入口藏在倒木或巨石后，撒上陈旧积雪消除痕迹。

“小小的空间，常常要挤下多名战士。大家必须侧卧如沙丁鱼，靠体温相互取暖，翻身都需要统一口令。”宋丽红介绍。

“将军树”的时空重逢

行至山腰，一棵有百余年树龄的老树宛如历史长河的守望者，静静矗立，

困境中的信仰火种

“朔风怒号，大雪飞扬。征马踟蹰，冷气侵人夜难眠。火烤胸前暖，风吹背后寒。”重走抗联路，记者耳边回荡着这首《露营之歌》的旋律。据资料记

载，《露营之歌》是李兆麟等人写下的，寥寥数语反映了抗联战士们艰苦的生存环境。

抗联老战士李敏生前踏访朝阳山抗联密营遗址时曾表示，“当时没有想过能活着离开朝阳山，把在这里的每一天都当成最后一天过。”

除了敌人凶残的“围剿”和“讨伐”，抗联将士也面临着极端艰苦的自然环境。夏天，没有粮食时，他们只能靠猎杀野兽、采集蘑菇和野果充饥；冬天，大雪封山，野兽也不见踪迹，他们用橡树籽磨成面，做成大饼和橡子面糊；在极端缺乏食物时，树皮、草根也成为常用食物，乃至鼠肉都是抗联战士们活下去的希望。

从未熄灭的信仰，钢铁般的意志，是抗联战士在至暗时刻依然守候黎明的真正密码。这支穿越80多年风雪依然滚烫的信念火种，早已融入白山黑水，成为这片土地最深沉的精神基因。

据朝阳山红色景区发展服务中心主任路晓东介绍，近年来，五大连池市高度重视朝阳山抗联密营遗址的保护开发利用，成立了朝阳山抗联红色景区发展服务中心。先后投资1.8亿元建成了东北抗联博物馆五大连池分馆、朝阳山抗联红色文化公园等，将朝阳山抗联密营遗址群建设成为东北抗联精神现场教学基地、红色教育基地、红色研学基地、红色旅游胜地。

左图:中共北满省委遗址。

右图:仿建的地窖子。

伊春蓝莓 “鲜”达全国

□王艳艳 本报记者 王迪

蓝莓快件突破1.8万件。

蓝莓娇嫩，对保鲜和时效要求极高。为确保伊春蓝莓“鲜”达全国，顺丰快递施行“三层防护包装”标准化方案（小塑料盒分装防挤压+特制环保泡沫箱隔温保湿+冷链专用外箱标识），实现了全程0~4℃的精准温控，最大程度锁住鲜度，运输损耗率较传统方式下降约15%。

便捷高效的冷链服务，在伊春市邮政管理局构建的良好政策环境中有效运行，显著拓宽了销售半径，提升了产品附加值。以平均邮费40~50元/件计，该点蓝莓寄递业务直接贡献快递收入逾80万元，更直接带动当地蓝莓销售额近300万元，同比增长显著。

同时，伊春市邮政管理局重点引导并支持顺丰践行绿色发展理念，在包装环节大力推广使用可循环环保箱、环保缓冲材料，显著减少一次性塑料使用，实现了蓝莓寄递“保鲜+环保”的双赢，为该市农产品寄递规范化、绿色化树立了标杆。

傍晚时分，满载着当天最后一批“蓝色宝石”的顺丰冷链车从升辉市场平稳驶出。恒温车厢内，精心包装的伊春蓝莓，在先进的冷链技术保障下，踏上了通往全国的旅程。从枝头到舌尖，在政企的高效协同下，快递服务正成为连接伊春特色农产品与大市场、促进乡村振兴、服务地方经济高质量发展的主要力量。

“寒地”菌菇 香飘远方

□本报记者 李雪君

黑土沃野间，一朵朵小蘑菇正撑起乡村振兴的大希望。在佳木斯，这片孕育了万顷良田的黑土地，凭借独特的寒地生态优势，让食用菌产业从不起眼的“小生意”，悄然成长为带动农户增收、激活乡村活力的“大产业”。

从智能车间里精准控温的菌包，到吊袋大棚里饱满肥美的黑木耳，再到深加工车间里身价倍增的灵芝孢子粉，佳木斯市供销合作社牵头搭台，联动企业与农户，打出科技赋能、链条延伸、品牌打造的组合拳，让“寒地菌菇”从黑土地走向更广阔的市场，成为农户增收致富的“金疙瘩”。

智能生产线赋能 开启菌包生产“数字时代”

走进佳木斯郊区的佳云生物科技有限公司生产基地，听不到传统作坊的嘈杂声响，取而代之的是智能设备的轻微嗡鸣。在全自动化菌包生产车间，拌料、装袋、灭菌等工序一气呵成，机械臂精准地将菌袋码放整齐，物联网屏幕上实时跳动着温度、湿度、二氧化碳浓度等数据——这是佳木斯食用菌产业“数字革命”的生动场景。

“以前菌包生产靠人工，不仅效率低，而且质量不稳定。现在，这套全自动化菌包生产线成功实现了智能化、数字化操控。”公司负责人徐敬才介绍，通过智能系统，车间内的温度、湿度、通风等育菌条件都能实时监测和自动调节，“就拿灭菌环节来说，传统锅炉温度波动大，现在智能蒸汽系统能把温度稳定在121℃，误差不超过0.5℃，灭菌更彻底，菌种成活率从原来的85%提高到98%。”这一转变不仅大大降低了能耗，还将产能提高了数倍。目前企业产能预计达300万袋左右。

如今，这个“数字工厂”每天能产出5万袋优质菌包，不仅满足本地种植需求，还远销伊春、鹤岗等地。徐敬才说，靠着稳定的品质，今年已收到了200万袋的预订单，车间正开足马力赶工。

万亩园区串起“增收链” 木耳种植铺就致富路

优质菌包为下游种植筑牢了根

基。在桦南县的黑龙江省华腾有机黑木耳示范基地，一排排整齐的黑木耳吊袋种植大棚在阳光下熠熠生辉。走进大棚，只见菌袋整齐排列，密密麻麻的黑木耳长势喜人，一派丰收在望的景象。

这个现代化园区藏着“四季丰收”的秘密。传统木耳种植一年只能收一季，而园区采用的春秋两季挂袋技术，让600万袋木耳在大棚里“错峰生长”。春季气温回升时，第一批菌袋上架；秋季寒潮来临前，第二批已经采收完毕。“就像给土地上了‘双保险’，哪怕一季遇灾，另一季也能补上。”园区负责人陈文东算了笔账，600万袋木耳能产干货390吨，按市场价格每公斤60元算，产值稳超2300万元。

灵芝产业拓新域 千万级项目点燃乡村发展引擎

从黑木耳的规模化种植到产业链延伸，佳木斯市食用菌产业的版图不断拓展，灵芝等高端品种的培育正是这一进程的生动体现。在东风区松江乡红力村生态园区，72栋标准化大棚里，灵芝伞盖如小伞般舒展，湿润的空气中飘着淡淡的菌香。园区负责人捧着一罐深褐色的粉末介绍：“这是今年新的灵芝孢子粉，每公斤能卖1200元，比鲜灵芝值钱多了。”

这个投资近千万元的灵芝产业链项目，不仅种出了优质灵芝，还建起了孢子粉收集、提纯生产线，依托科学的菌种研发与先进的培育技术，园区内的灵芝茁壮成长，预计年产灵芝孢子粉10吨，产值达1500万元。

从黑木耳到灵芝，从传统种植到智能生产，佳木斯市食用菌产业正沿着“寒地菌菇”的特色赛道加速奔跑。据佳木斯市供销联社副主任张玉峰介绍，目前佳木斯市已有亮子奔腾、华腾等4家工厂化食用菌菌种生产企业，5家小微企业，食用菌种植规模达3.3亿袋，年产量2.56万吨，产值突破10亿元，“从菌种研发到菌包生产，从种植加工到市场销售，我们已形成完整的产业链条。”

更令人期待的是，《佳木斯市食用菌产业发展规划(2025—2030年)》已正式出台，着力打造全国知名的“寒地菌菇之乡”。“我们要让黑土地上的蘑菇香飘得更远，让更多农户跟着产业链增收致富。”张玉峰充满信心。

三重“花”语酿出“文化精酿”

(上接第一版)这种交融超越浅表的“混搭”，实现了文化精神层面的深度互渗与创新生长。

打破思维边界 绽放城市活力

如果说，去年冬天，“哈尔滨”因冰雪奇缘成为现象级顶流，那么，今年夏天，这场融合着古老非遗与现代激情的啤酒节，正化身文旅融合的超级引擎。截至8月3日21时30分，本届啤酒节运营30天，累计接待游客104.1万人次。带动餐饮、住宿、零售等相关行业持续向好，印证了哈尔滨“四季皆景、全域换活”的文旅活力。

正如黑龙江省科技经济顾问委

哈尔冰国际啤酒节，正以前所未有的炽热与活力，向世界宣告：一个传统与现代深度融合、本土与世界真诚对话的哈尔滨，正如同那跃动不息的铁花，在时代的天幕下绽放出最鲜活、最璀璨的光彩。