

铭记抗战历史 致敬抗联英烈

赵一曼养伤室旧址的革命记忆

□本报记者 肖劲彪

位于哈尔滨市南岗区一曼街上的是一座二层俄式建筑，绿色的墙体格外醒目，门口墙上悬挂着“赵一曼烈士养伤室旧址 哈尔滨市级文物保护单位”铭牌，无声诉说着这里承载的特殊记忆——90年前，抗日女英雄赵一曼正是在此处被日军监视治疗。如今，这栋建筑是哈尔滨医科大学附属第一医院的感染科门诊。

这座二层俄式建筑，2003年维修后，一层收发室和过道被打通，作为赵一曼烈士的纪念场所，墙面上布满了赵一曼烈士生平事迹和照片。

1935年11月，赵一曼在珠河与日伪军作战中左腿中弹负伤被俘，关押在伪滨江警务厅拘留所里。当时，医生诊断赵一曼最大的伤势是在大腿处，有24块碎骨片散乱在肉里。由于腿部伤势严重，12月，日军只好将她送到哈尔滨市立医院进行监视治疗。日军派三名伪满警察在病房外24小时轮流监视，却没料到这间小小的病房会成为革命火种的传播地。

1936年4月上旬，赵一曼伤势有所好转，为了便于审讯，敌人把她从人多的大病房转移到单人病房。她抓住与看守警察、护士单独相处的机会，发现三个伪警察中，最年轻的董宪勋眼神中透着善良与同情。于是，在董宪勋值夜班的时候，赵一曼便主动和他交谈，给他讲自己的抗日经历……董宪勋深受触动，愿随



旧址内展板诉说着历史。

本报记者 蒋国红摄

赵一曼前往游击区抗日。

5月初，赵一曼伤势好转，敌人派来了一个17岁的见习护士韩勇义。赵一曼同样以身世经历和字条揭露日军罪行，启发韩勇义唯有反满抗日、驱逐侵略者，才能过上好日子。韩勇义思想巨变，与赵一曼成为志同道合的朋友，承诺全力帮助其逃离并加入抗日斗争。

就这样，赵一曼利用各种机会向两人宣传抗日斗争思想。董宪勋与韩勇义、董宪勋在病房里多次密议，研究各

对赵一曼既同情又钦佩，决定不顾一切将她营救出去。

在长达几个月的时间里，敌人对赵一曼用尽各种手段，她没有说一句对党组织和战友不利的话。治伤期间，面对她骨碎化脓的腿，医生提出要截肢，赵一曼坚决不同意——有腿在，就有机会逃出去，好上战场。

为了早日逃出虎口，赵一曼和韩勇义、董宪勋在病房里多次密议，研究各

种细节并做了必要准备。没有经费，韩勇义就把父亲留给她做嫁妆的金戒指，呢子衣服变卖。因赵一曼腿伤不能行走，董宪勋事先定做了一顶轻便小轿。

1936年6月28日晚9时左右，董宪勋背着赵一曼，韩勇义拿着衣物，坐上雇来的小汽车，开到郊区文庙附近换乘小轿，由五名轿夫抬着，在大风雨中连夜赶路，次日清晨抵达金家窝棚（现哈同公路旁金家屯）董宪勋的叔叔董元策家中。在董元策的帮助下，他们当夜又坐上董元策同村好友魏玉恒的马车，奔往宾县抗日游击队。

敌人连夜追赶，于6月30日清晨在离游击区只有20多里的李家屯附近追上了他们，赵一曼再次落入敌人的魔掌。

敌人施用了各种酷刑，用铁条刺她腿上的伤口，用烙铁烙，往嘴和鼻子里灌汽油，赵一曼始终坚贞不屈，没有泄露党的任何机密。董宪勋、韩勇义也都表现得很坚强，董宪勋受刑过重死于狱中，韩勇义遭受许多酷刑折磨后，1937年7月才得以释放出狱。

1946年哈尔滨解放后，党和人民为纪念这位杰出的爱国者、抗日民族女英雄，把哈尔滨市南岗区一条她生前活动的主要街道改名为一曼街。

这栋建筑早已不是普通的医疗机构，它是一座精神坐标，提醒着每一个路过的人：英雄从未远去，他们的信仰，早已化作一曼街的灯火，照亮着后人前行的路。

我省举行“7·15世界青年技能日”主题活动

本报15日讯(记者李播)15日，黑龙江省“7·15世界青年技能日”主题系列活动在鸡西举行。活动以“技能照亮前程”为主题，由省人社厅、省工信厅、省总工会、团省委、省教社主办，鸡西市人社局、黑龙江技师学院承办，省市相关部门、企业、技工院校代表共计200余人参加现场活动。

活动现场启动全省技工教育“匠苗计划”，为15名受助学生代表颁发助学金。

据介绍，新组建的培养联盟是继数字经济等十大“政校企”技能人才培养联盟后，对深化校企合作、服务产业结构转型升级、健全技能人才培养机制的新实践。省人社厅将充分发挥联盟力量，为产业发展供给更多高技能人才，特别是青年技能人才。全省技工教育“匠苗计划”将面向社会。

全省有技能发展潜力的青少年，特别是脱贫家庭、城乡低保家庭、困难职工家庭及残疾学生等重点群体开展资助帮扶，2025年首批资助100名学生，每人发放助学金2000元，并将进一步优化技工院校青年学子奖励激励机制，引领更多青年崇尚技能、学习技能、投身技能，筑牢龙江技能人才根基。

近日，盛夏时节的哈尔滨市道外区滨江湿地旅游风景区游人如织，大家坐着游船在浩渺的湿地中游览，清风习习、鸟鸣阵阵，一派舒适清凉。滨江湿地旅游风景区位于哈东沿江湿地省级自然保护区内，占地面积约104平方公里，呈现多岛、多溪、多湖、多滩的湿地生态景观。该区域水道蜿蜒平缓，分布着芦苇、香蒲等湿地植被，有近百种珍稀鸟类及多种鱼类在此栖息。哈东沿江湿地省级自然保护区分布在松花江和支流中的河流谷地、漫滩上，在地势平坦、细流网布、河曲发达、水流缓慢之处形成大面积沼泽和草甸子，绵延数十公里。

本报记者 张澍摄

百年矿山的“定盘星”与“智慧大脑”

□本报记者 崔立东

30多年来，他扎根矿山，引进推广应用大量新装备、新技术、新工艺，助推龙煤鹤岗矿业公司智能化开采、综合机械化采煤技术装备水平迈入了国内先进行列，被誉为鹤岗矿业公司综采装备技术工艺的“定盘星”。

作为一名总工程师，他更像一位常年奔波在生产一线的“技术神医”。面对鹤岗矿业这座百年老矿深处那些复杂如“经脉”的地质条件，他总能精准“号脉”，开出“良方”，用他的专业智慧和不懈追求，一次次为矿山的肌体植入强劲动力，引领着百年矿山向着智能化的未来不断迈进。

他叫孔群，黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司设备租赁站总工程师。

“支架”：让乌金在老矿井畅通流动

“这块煤层夹矸严重，顶板构造复杂，现有这套支架，强度根本不够，一碰上冲击地压，那可就真要命了。”

2016年7月，在兴安煤矿四水平11层那个被视为“硬骨头”的综放工作面，昏黄的矿灯下，几位技术员围着该区域的采掘工程平面图，眉头紧锁。空气中弥漫着煤尘与焦虑混合的味道，那片区域，既是乌金的宝藏，也潜藏着未知的风险。

“我们得给它换一套更‘硬实’的‘铠甲’！”孔群的声音打破了凝滞。“关键时刻，孔工敢做主！”事情过去快10年，时任兴安煤矿副总工程师杜士龙至今仍记忆犹新。当时，面对冲击地压风险，孔群果断提出必须更换支护能力强的ZT800/17/32型重型液压支架。

“这套设备太贵了，万一运转不适怎么办？”多人提出异议。

“这套重型支架的参数和结构能扛得住压力，安全也有保障，运行后，产能至少提高三成。再说了，安全才是最大的效益！”面对质疑，孔群的回应掷地有声：“每一个决策都不是拍脑门的，你得能掂量斤两！”

他的坚持、专业和担当精神征服了大家。事实证明，这套重型支架在兴安煤矿已成功应用于5个工作面，累计生产煤炭405万吨，创造产值30亿元，纯利润高达8亿元。这一应用成果《兴安煤矿强冲击大倾角人工干预智能化液控工作面技术研究与应用》获得了当年鹤岗矿业公司科技成果一等奖。

孔群的“掂量斤两”被同行们津津乐道，成为鹤岗矿业公司技术创新经典案例。

而让孔群津津乐道的是10年前在富力煤矿的一次“冒险”。这座有着近70年历史的老矿井，地质条件复杂，灾害叠加。面对其大倾角（最大倾角达到45°以上）、松软易燃的煤层，孔群带领团队经过艰苦攻关，最终敲定了当时国内罕见的ZF5600/16/28型大倾角综采放顶煤液压支架方案。这副量身定做的“黄金甲”，成功解决了开采难题。

这个在当时被同事视为“冒险动作”的项目，如今已成为行业内同类条件下安全采煤的“鹤岗经验”。

“他总能用最经济的手段，实现效益的最大化。”租赁站党委副

书记王延彬的话语里充满了自豪。

“换芯”：让“智慧大脑”领航生产

“煤炭行业的未来，一定是智能化的。”矿业科班出身的孔群早就预见到了这一点。

2020年，鹤岗矿业公司成立了以他名字命名的“煤矿智能化开采孔群工作室”。地质条件最复杂的兴安煤矿四水平南23层工作面成为工作室智能化改造的首个试点。

“我们要赋予机器设备一个智慧芯，让它既‘聪明’又‘听话’，驯服‘不安分’的煤层。”孔群与团队成员、厂家技术人员共同努力，攻克了一个又一个技术难题。

“你看这个画面，煤机自动割煤，支架自动跟机，还能实时监控瓦斯、粉尘。”在兴安煤矿的集控室，孔群指着屏幕，眼里闪着光。

这场变革的效果是惊人的，过去一个班需要30多人，如今工作面每班最多不过10人就能轻松操控。其开釆效率提高了30%以上，日均增产1300吨，最高日产达7140吨。

以此为开端，孔群先后组织推进了多个智能化工作面建设项目。

在孔群带领下，工作室先后组织推进了兴安煤矿四水平南23层、峻德煤矿三水平北三四区30层人工干预智能化工作面；在益新煤矿、富力煤矿建设可视化人工干预智能化放顶煤工作面等多个智能化项目。

“孔群推动的智能化工作面，从最初的‘人工干预’模式，到如今可可视化、精细化的智能管控，不仅带来了生产效率的飞跃，更为鹤岗矿业智能化开采积累了宝贵的经验。”说起孔群，鹤岗矿业公司原总工程师朱海州赞不绝口。

增效：破解“搬家倒面”的生产瓶颈

在鹤岗矿业公司，“搬家倒面”曾是制约生产效能的瓶颈。由于矿区地质条件复杂，工作面“搬家倒面”频繁，传统的设备安装方式耗时费力，效率低下，存在较大安全隐患。孔群下决心改变这一现状。

2018年起，他联合国内顶尖研发企业，历时三年，打磨出了一套全国首创的综采工作面快速安装工艺。

“以前安装支架至少需要二十多个人，人拉肩扛，从早忙到晚，而且，在大倾角工作面作业还要冒着很大风险。”兴安煤矿综机车间主任邓耀告诉记者，“现在只需7人即可完成运输、调整、安装全套流程，安装周期缩短了15天。”

这项技术革新，将工人从危险繁重的体力劳动中解放出来，实现了安全高效的历历史性跨越。

2020年至今，孔群工作室已主导了30多个重点项目和24个人工干预智能化工作面应用研究工作，累计创效超5700万元，节约成本超3300万元。

翻开孔群的履历，荣誉等身。2022年11月，他被中国煤炭工业协会命名为“煤炭行业(工程技术人员)技能大师”；次年8月，他的工作室被命名为“煤炭行业(工程技术人员)技能大师工作室”。

从“专业技术拔尖人才”到各类科技进步奖，再到国家级创新成果奖，这些沉甸甸的奖章，是他30余年如一日，扎根一线、潜心钻研、勇于创新的最好见证。

新龙江 新故事

压缩回收农药瓶
守护黑土健康

□张宗民 王白石

本报记者 马一梅 李健

“轰隆……”随着压缩舱的轰鸣声，在龙江森工通北局公司朝阳林场农药瓶回收点，杂乱的农药瓶瞬间“变身”规整的塑料块。

农药瓶中的残留药剂渗入土壤，不仅破坏土地结构，更威胁农作物生长安全。为破解这一难题，通北局公司引入压缩设备，通过物理压缩作业，将农药瓶体积大幅缩减，高效解决了回收处理难题。

“以前处理农药瓶费时费力，现在设备一压，污染风险没了，储存运输也方便多了！”林场技术员张春指着刚“出炉”的塑料块感叹道。

硬件升级之外，一张覆盖全域的“网格化”回收网络正在林区铺开。

开。通北局公司在各场区及作业点设立一个个标准化回收点，形成“户收集、点暂存、区转运”的闭环管理模式。

当地种植户高伟兵深有感触：“以前农药瓶扔了怕污染，留着占地，现在场区里就有回收点，直接送过去就行，咱黑土地的安全有保障，种地也更安心了。”

从场区的压缩设备到回收网点，通北局公司用行动向农药瓶污染“亮剑”。随着治理工作深入推进，这片珍贵的黑土地正逐渐摆脱污染威胁，持续为农业生产生态环保发挥重要作用。

通北局公司副总经理于明哲表示，还将持续加大资金和技术投入，进一步优化设备性能，确保黑土地污染防治工作无死角、全覆盖。