

狼牙山五壮士：悬崖绝唱树丰碑



中青报·中青网记者 朱洪园
通讯员 魏岳奇

“在阻击日寇的战斗中，以共产党员、班长马宝玉为首的5位八路军英雄，视死如归，纵身一跃。”在狼牙山五勇士纪念馆塔下，狼牙山五勇士陈列馆馆长李芳为游客讲述着革命先烈用生命和鲜血谱写的英雄壮举，将人们的记忆拉回1941年那个黎明。

狼牙山，古称郎山，雄踞河北易县西南，属太行山脉，主峰海拔

1105米。它北望紫荆关，东瞰冀中平原与京广铁路，南屏保定城，自古兵家必争。抗日战争时期，狼牙地区是晋察冀边区的北大门。

1941年8月，日军华北方面军司令官冈村宁次指挥7万余兵力对晋察冀边区发动规模空前的秋季大“扫荡”。9月24日，3500多名日伪军将狼牙山围得水泄不通。山上，游击支队、主力部队、党政机关和附近百姓共计4万余人被围困，形势严峻。

危急关头，晋察冀军区第一军分区一团七连承担起掩护转移的重任。在主力撤离后，七连六班的5位战士——马宝玉、葛振林、宋学义、胡德林、胡福才主动请缨担负后卫阻击。

9月25日清晨，500多名日伪军再次向狼牙山发起猛攻。5位战士利用险要地形，击退敌人的一次次冲

锋，为主力转移赢得了宝贵时间。

他们将敌人引至大部队撤离的相反方向，毅然选择走向绝境。在棋盘陀顶峰，最后的决战打响。五壮士击退敌人多次冲锋，子弹打光后，他们又搬起山石砸向敌人。

“山顶的石头是有限的。”老战士葛振林后来回忆。当最后一块石头扔出时，敌人如蝗虫般涌上峰顶。最后关头，马宝玉将仅剩的一颗手榴弹奋力掷向敌人。身临万丈悬崖，五壮士毁掉枪支，昂首挺胸。班长马宝玉高呼：“同志们，我们的任务胜利完成了！”随后第一个纵身跃下深谷。葛振林、宋学义、胡德林、胡福才紧随其后，高喊着“打倒日本帝国主义！”“中国共产党万岁！”的口号，慷慨赴死。

马宝玉、胡德林、胡福才壮烈牺

牲。葛振林、宋学义被山腰树枝挂住，奇迹生还。他们的壮举迅速传遍抗日根据地。1941年10月，晋察冀军区司令员兼政治委员聂荣臻、政治部主任舒同、副主任朱良才共同签署颁布《晋察冀军区关于学习狼牙山五壮士的训令》，对五壮士英勇顽强的战斗精神给予高度评价。

翌年，军民在狼牙山主峰修建“狼牙山三烈士塔”。

英雄的壮举甚至震撼了敌人。1997年夏，原易县县长刘建军接待了一位特殊访客——日本老兵茅田幸助。在狼牙山脚下，这位曾任日军小队长的老人突然跪地磕头痛哭：“我也参加了1941年的那场战斗。”他回忆，目睹5人跳崖时，他曾命令士兵脱帽、鸣枪，向英雄致敬，后因“通敌”嫌疑被遣返受审。临别时，他将

沾满中国人鲜血的军刀赠予刘建军：“这把昭和十五年制的凶器，见证了我永世难赎的罪孽。”

狼牙山五壮士的事迹教育了一代又一代的年轻人，在今天依然激励着无数人为实现中华民族伟大复兴而不努力。狼牙山景区党工委副书记、管委会副主任杨硕介绍，每年都有来自全国各地的游客前来参观学习，尤其是青年学生群体。“我们希望通过这些活动，让更多年轻人了解历史，铭记英雄，充分利用红色文化阵地，实现红色基因代代传承，全面提升青少年的家国情怀和社会责任感，同时为新时代人才培养注入精神动力。”

当地还积极组织各种形式的纪念活动，包括线上线下的讲座、展览等，让英雄的故事走进千家万户。

为书写中越友好新篇章注入青春力量

越南青年“红色研学之旅”之“不忘初心”研学营在沪举办

□ 刘春霞
中青报·中青网记者 魏其濛

参观上海孙中山故居纪念馆，探访胡志明在上海的足迹；走进上海人民城市实践展示馆，了解人民城市理念；登上“上海之巅”观光厅，感受上海作为中国改革开放前沿阵地的蓬勃发展速度；与上海青年代表座谈交流、分享经验，增进中越青年友谊……一场跨越南海的互学互鉴之旅，为书写中越友好新篇章注入青春力量。

从事教育行业的越南青年阮晋生觉得，越南和中国本就有着政治互信，这次旅程进一步拉近了两国青年之间的距离。他说：“上海市是一个现代化的都市，我们可以把在此行中学到的东西带回家乡，用于发展我们的国家。”

为落实习近平总书记关于邀请越南青年赴华开展“红色研学之旅”的重要倡议，共青团中央会同上海市委于6月30日至7月4日在上海共同举办越南青年“红色研学之旅”之“不忘初心”研学营，邀请近30名来自越南胡志明市的青年代表来华研学。中越两国青年共同参加专题讲座、现场教学、实地考察、研讨交流，探寻中越友好的红色基因，感受中国式现代化发展成果，为构建具有战略意义的中越命运共同体凝聚青春力量。

在探寻红色基因中追溯信仰之源

上海是中国共产党的诞生地，也是伟大建党精神孕育地。7月1日，正值中国共产党成立104周年之际，越南青年走进中共一大纪念馆，亲身感受中国共产党人为民族独立、人民解放矢志奋斗的革命精神。

“这些先辈在与我相仿的年纪，就肩负起如此重大的使命，他们身上那种青春勃发、奋发向上的气息深深打动了我也让我对初心有了更深刻的理解。”在庄严的历史场景中，34岁的越南青年黎公途近距离感受到了中国共产党人坚定的理想信念。

1933年8月，宋庆龄在莫利爱路寓所（今上海孙中山故居纪念馆）会见胡志明，协助他恢复与法国共产党组织的联系。本次研学营特别安排越南青年走进上海孙中山故居纪念馆，并举办“胡志明在中国”专题讲座，讲述这位段动人故事，用实际行动续写两国青年友好交往的新篇章。”越南胡志明共青团胡志明市委副书记阮登科分享了自己的参观感受。

“得知宋庆龄女士曾在这里与胡志明主席会面，我内心非常激动。这栋建筑不仅承载着孙中山先生‘天下为公’的伟大理想，更见证了中越两国跨越国界的深厚情谊。我将把在这里汲取的精神力量带回越南，向更多人讲述这段动人故事，用实际行动续写两国青年友好交往的新篇章。”越南胡志明共青团胡志明市委副书记阮登科分享了自己的参观感受。

访问上海之前，越南胡志明共青团胡志明市政权机关委员会副书记阮长江对中越两国领导人之间的友谊有



7月1日，越南青年参观中共一大纪念馆。



7月2日，越南青年参观“模力社区”并与机器人互动。

所了解，但大多来自书本。聆听了专题讲座并实地参访后，他对两国之间的传统友谊有了更深入的了解，也有了更多新的感受，“作为年轻一代，我也认识到了自己的责任，我会努力继承发扬两国传统友谊，促进两国交流合作”。

在寻访伟大成就中激发奋进之力

作为中国的经济中心城市和改革开放的前沿窗口，上海正加快建设国际经济、金融、贸易、航运和科技创新中心，加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市。围绕高质量发展和高水平对外开放，越南青年实地考察了中国式现代化的上海实践。

杨浦滨江作为上海乃至中国近代工业最重要的发源地之一，曾以机器轰鸣著称，而如今，工业遗产改造已让这里蜕变成了市民休闲漫步的“生活秀带”。在上海人民城市实践展示馆，越南青年在“手摇式互动”机器旁摇动摇杆开启城市记忆，在“无废城市”互动体验中了解垃圾分类和处理流程，与“乐业上海”政策解读人申杨（AI）交流杨浦滨江的规划与发展。一幅幅人民城市最佳实践地的生动图景，让越南青年深刻体会了“人民城市人民建，人民城市为人民”的理念。

“越南年轻人什么时候可以用上得物App购买心仪的商品？”走进上海得物信息集团有限公司，大家对得物的商

业模式、业务布局、用户分布及技术创新等情况都非常感兴趣，问题一个接一个。据相关负责人介绍，得物已与东南亚部分国家的商家开展合作，“期待在越南的业务也能尽快开展”。

位于浦东新区的“模力社区”，一款用流利的英文与观众互动的人形机器人吸引了越南青年的目光。作为浦东新区人工智能产业生态的重要组成部分，“模力社区”为人工智能领域的创新团队和企业提供了更加便捷的合作平台。

大飞机是典型的高端制造业，项目覆盖广、技术要求高，产业带动力强。在中国商飞总装制造中心，越南青年零距离参观了先进的C909生产线和C919生产线，并登上C909飞机体验，亲身感受到“中国制造”的磅礴力量。

90后越南青年阮克天章是一名医生，他对中国的高新技术很感兴趣，尤其是对商飞C909飞机印象深刻。“我直观地看到了中国的高科技水平，觉得中国商飞的工程师们在科研方面志向高远、使命宏大。我想，未来，中国科技发展的成果不仅能让造福东南亚，还会给全世界都带来很好的影响。”

“这次研学，我印象最深刻的就是上海各个领域的迅猛发展。”越南胡志明市建设厅组织人事处副处长阮陈英武说，“上海的城市建设得非常漂亮，城市规划的总体目标就是能更好地为人民服务，这一点和我们的理念是一致的。”

超过1个工作日。若超时未办理，部门负责人、分管校领导和校长本人将直接收到督办提醒。

校长办公室每周总结平台运行情况，还将师生反映事项办理满意度列入各单位年终考核，倒逼各部门提升服务效率和工作质量。

环境与生物工程学院2025届毕业生刘海涛至今记得，去年暑期在学校图书馆6楼的考研自习室学习，感觉空调效果不好，就在“校长直通车”留言：希望增设空调。

让他欣喜的是，当天就得到后勤管理部反馈“可以加装”。第二天，新增加的两台5匹大功率空调吹出习习凉风。

“学校的这份爱是我前行路上的动力。”刘海涛今年如愿考取了研究生。回想



7月2日，越南青年参观上海孙中山故居纪念馆。



7月3日，越南青年参观上海得物信息集团有限公司，体验智能消费。

在深入交流互鉴中浇灌友谊之花

中越两国地理相连、文化相近、民心相通、制度相同，面临着相似的机遇和挑战。本次研学营着力促进中越青年在思想层面的交流碰撞，安排了一系列富有特色的专题讲座、研讨交流活动。

“习近平总书记是一位亲切、智慧的领导人，他始终心系青年、关怀青年、倾听青年，做青年朋友的知心人、热心人、引路人，并高度重视共青团和青年工作。”6月30日下午，越南青年参加了“习近平总书记关于青年工作的重要思想”专题讲座，越南胡志明市第十一郡勒龙君小学总辅导员刘黄福在聆听讲座后说。

越南青年阮晋生表示：“越南和中国都是共产党领导的社会主义国家。我们同为越南和中国的年轻一代，有着共同的共产主义理想。此次研学，我们与上海青年交流提供了绝佳机会。”

来自越南胡志明市干部学院的黎伯兴期待进一步加强与中国的团组织、院校的交流合作，共同探索新时代青年思想引领的有效路径，为培养信念坚定、担当有为的社会主义建设者和接班人不懈努力。

越南胡志明共青团胡志明市委学校青年工作部副部长阮德忠认为，越南和中国的青年团工作有很多相似和相同的地方，可以互相借鉴。他说：“我的工作以教育为重点，这几天参观了那么多地方，尤其是了解到中国对青年的教育、对人才的培养工作，有很多经验值得参考。”

2001年，共青团上海市委与越南胡志明共青团胡志明市委签署合作交流、代表团互访等方面不断深化合作。（本文图片均由共青团上海市委提供）

量的坚强品格，我会将习近平总书记的思想融入今后工作中，助力青少年成长为建设祖国、传承中越友谊的栋梁之材。”

7月4日下午，在位于青浦的长三角一体化示范区金融产业园，本次研学营迎来了最后一个行程——中越青年工作研讨会。两市青年代表分别围绕深化共青团改革和引领青年投身城市发展两个主题作深入交流。

越南青年阮晋生表示：“越南和中国都是共产党领导的社会主义国家。我们同为越南和中国的年轻一代，有着共同的共产主义理想。此次研学，我们与上海青年交流提供了绝佳机会。”

来自越南胡志明市干部学院的黎伯兴期待进一步加强与中国的团组织、院校的交流合作，共同探索新时代青年思想引领的有效路径，为培养信念坚定、担当有为的社会主义建设者和接班人不懈努力。

越南胡志明共青团胡志明市委学校青年工作部副部长阮德忠认为，越南和中国的青年团工作有很多相似和相同的地方，可以互相借鉴。他说：“我的工作以教育为重点，这几天参观了那么多地方，尤其是了解到中国对青年的教育、对人才的培养工作，有很多经验值得参考。”

2001年，共青团上海市委与越南胡志明共青团胡志明市委签署合作交流、代表团互访等方面不断深化合作。（本文图片均由共青团上海市委提供）

理办法；针对“校园电动车增多，出现了擦碰事件”，学校结合实际制定了校园电动自行车管理办法，校园安全事故不断减少；还有学生反映，教学楼、寝室、厕所等地有学生抽烟污染环境，学校专门组建了校园控烟工作领导小组，制定校园控制吸烟管理办法。

零零散散的学生短信、网上留言逐步变成了推动学校发展的“办法”和“方案”。一个小建议，就可能催生一次管理模式的变革。

随着平台更加规范、响应更加及时，最近一年，孔建益收到的短信里少了投诉、建议和困难，多了一些温情的告白：

人智能工程学院2025届毕业生李雨找到了一份理想的工作，向校长报喜；物流学院汤雯静考取了华中师范大学的研究生，

国家力量 血脉亲情

（上接1版）那一刻我想到从1840年开始，我们国家的百年屈辱史，今天到这里，就是感觉我们真正地站起来，强起来了。”

澳门培正中学学生周文雅由学校组织从澳门赶来，她一边参观一边用手机拍照分享给没有来的同学们。“今天登上军舰，不仅是一次参观，更看到我们中国历史悠长，看到我们中国的伟大进步。”

强国建设乘风破浪

在舰上，看到现代化的舰载战斗机，看到精神抖擞、士气高昂的官兵，令香港特区政府财政司司长陈茂波印象深刻。他表示，舰艇编队访问香港充分体现国家对香港的厚爱。“强国必定强军，我们国家的海军一定会越来越强。”

全国政协常委施乐怀在社交平台分享了参观照片。他表示，今年是香港回归祖国28周年，也是抗战胜利80周年，海军山东舰编队在这个历史时刻与香港市民见面，展现了国家对香港的重视与关爱。他认为山东舰官兵行列“国安家好”四字意义重大，相信国家强大的军事实力能够让市民对国家和香港的未来更有信心。

“登上国产航母山东舰参观，站在这艘钢铁巨舰的甲板上，我的内心激动不已。”香港特别行政区会议成员林健锋表示，正如山东舰乘风破浪、勇往直前，香港在国家的支持下也必将克服各种挑战，继续保持繁荣稳定。“看着维港碧波中这座钢铁长城，我更加坚信，只要我们齐心协力，香港定能在国家的支持下续写新的辉煌篇章。”

正如香港特区政府长官李家超所言，最近山东舰和辽宁舰两个航母编队，远赴西太平洋开展训练，以“双航母”姿态到远洋训练独立作战的能力，充分展示了中国人民解放军威武文明之师的风采。他表示，无论是解放军驻港部队的坚定守护，还是海军现代化舰队的亲切访港，都使“东方之珠”更放异彩，彰显国家协助维护世界和地区安全和平的能力和决心，让香港在“一国两制”下，为强国建设作出贡献。
新华社香港7月5日电

（上接1版）

邱晓晨回忆：“那段时间，我们就像在打一场没有硝烟的战争。”他们将清理的堵塞物样本铺满桌面：有的如玄武岩般坚硬，有的呈蜂窝状多孔结构，有的松散如流沙。

李思远带领团队展开技术攻关，通过分析烟灰物相转变规律及粘接机理，建立数据模型，发现当系统负压过大、锅炉对流部温度过高时极易发生熔融粘结。

基于这一发现，他们优化配料、加强工艺指标管控，将硫酸盐化氧量精准控制在标准数值区间，并对关键设备进行结构改造。“我们在闪速炉上安装探测孔实时监测渣灰情况，就像给生产线上装了一台CT机。”李思远及团队在烟道的关键点增加了振打装置和探测孔，实现了从被动清灰到主动监测的转变。

3个月，团队不仅解决了堵塞问题，还将排烟系统清灰频次降低50%，熔炼炉处理量提升至320吨/小时，实现了5秒完成铜精矿熔炼的行业奇迹。李思远说：“我们赶上了好时代，智能工厂让重新定义传统工艺成为可能。5秒炼铜不是终点，而是中国智造的新起点。”

控制气流的“脾气”

“省下的每一度电，都是中国制造的底气。”在95后制酸工程师饶豪杰工位的便笺上，一行小字格外醒目。让废气像被施了魔法般在转化器中有序流转，这个令同行惊叹的“气流驯化术”，是初出茅庐的饶豪杰在“气流迷宫”中找到的“破局密钥”。

2023年春天，弘盛铜业40万吨项目进入达产冲刺期，此时，制酸系统却亮起红灯：一号转化器触媒层下部温度高达650℃，一段转化率持续高于设计值。

作为首套融合中心筒式进气和内置换热器的非衡态高浓度转化系统，这个创新设计本应成为行业标杆，却因一段转化率未达预期目标成了卡住产能咽喉的“鱼刺”。

“就像给跑车装了自行车链条。”饶豪杰这样形容当时的困境。饶豪杰和团队搜集、分析多家硫酸厂的运行数据后发现，症结在于气流分布。在转化器内，气流速度偏差、气流分布不均，导致触媒层上部温度无法降至设计值。

为了攻克难关，他们把办公室改造成“气流实验室”，结合仿真模型模拟不同进气方式。“最疯狂时，我们把自己想象成烟气分子，在图纸上模拟流动路径。”饶豪杰展示的转化器剖面图布满折痕，上面密密麻麻标注着气流冲突点。

经过改造，转化器内温度波动大幅降低，气体分布得到极大改善，一段床层转化率有效降低。

这场技术改造，引发惊人的连锁反应：吨酸电耗降至低水平，节约大量成本；转化器处理能力提升30%，支撑冶炼制酸系统首次实现15.5%超高气液生产。如今，这套创新方案将被纳入行业技术规范，为同类装置企业提供改造方向。

接入数字“大脑”

在智能工厂建设起步阶段，刚大学毕业的陈泽栋接到了一个看似不可能完成的任务——为整个工厂建立包含13万个数据点位的实时数据库和监控系统。

这个90后小伙站在厂房里，仰望纵横交错的管道和密密麻麻的设备，第一次感受到沉甸甸的责任。

“当时我拿着设备清单的手都在抖。”团队成员张志明回忆清单上列着8000多台设备，每台设备需要采集十几个甚至几十个数据点，“就像要把整个工厂的‘神经系统’数字化”。面对这个庞大工程，他白天跟着老师傅爬管道、认设备，晚上熬夜学习工业通信协议和数据框架。

其中，最困难的是设备接口的标准化工作。陈泽栋、张志明和同事花了3个月时间，开发出通用的数据转换中间件，终于让这些“各自为政”的设备实现了数据互通。在系统调试的关键阶段，陈泽栋、张志明和团队成员日夜奋战，最终建成铜行业首个全厂级实时数据库系统。该系统实现了对13万个数据点位的实时采集与监控，数据刷新速率达到毫秒级，为智能工厂的运行提供了坚实的数据基础。如今，该系统已成为工厂的“数字中枢”，每天处理的数据量相当于100万本《新华字典》。

在中央控制室，记者看到年轻工程师通过智能监控系统实时跟踪生产流程。青年员工朱明归介绍：“这是我们团队历时两年研发的成果，该系统集成了上千个设备接口，实现了电力系统的智能化管理。”大屏幕上，4K高清画面实时显示着厂区各处的电力设备运行情况，各项关键参数一目了然。

“与公司传统的变电站相比，运维人员减少60%，劳动强度降低70%，设备故障率下降30%。”这个智能电力系统，让朱明归和团队斩获中国有色集团创新大奖。

年轻工程师用代码“重构”千年冶炼工艺，让黄石这座“青铜故里”焕发新生命。

一位大学校长的治校“密钥”

（上接1版）

最近4年，孔建益的“温情”也带着武汉商学院一起火爆“出圈”。“别人家的校长”获得了前所未有的关注，该校还因此被网友誉为“最温暖大学”。

治理一所大学，有关爱学生的“温度”，有见行见效的“速度”，还有刀刀向内、锐意改革的“力度”。

在这所有着近两万名为在校生的大学里，校长公布手机号正成为破解大学治理密码的钥匙，牵引全校19个职能部门耦合运转。

2022年年底，孔建益请学校办公室等部门研究打造“校长直通车”平台，各

职能部门线上接入，面向全校师生公开解决各类诉求。

2023年4月23日，“校长直通车”正式上线，师生通过企业微信即可在线反映问题、查询进度、收到反馈。

在“校长直通车”的办事流程中，校长本人并非“挂名”，而是直接领导、督办、考核问题。

《武汉商学院“校长直通车”平台管理办法（暂行）》中明确规定：对师生反映的一般事项，相关单位应在工作日工作时间4小时内初步回复，事项办结时一般不得超过3个工作日；紧急事项应立即办结，必要时派专人现场处理，事项办结一般不得

这或许也是治理一所大学的奥秘所在。