



从爆破工兵班到步兵五大军事技术之一 我军爆破技术从这里“成长”

初冬时节，马鞍山上青山如黛，松柏长青。80年前，27名烈士壮烈牺牲于马鞍山，在抗战史上写下了悲壮的一笔。马鞍山保卫战充分显示了中华民族的英雄气概，在只有一条台阶路的山顶上，八路军战士与近百倍数量的日伪军展开了一场短暂而壮烈的战斗。王凤麟是纪念碑上27个名字中的一个，而他的事迹，又伴随着他开发的爆破技术的推广，彪炳于人民军队史册。

马立训跟着他学爆破

翻开历史的画卷，以姓氏命名的村子数不胜数，但以人名命名的村子却屈指可数，其中就包括立训村。

立训村原名阎村，位于滕县（现为滕州市）西郊，是滕县的“西大门”。

“立训村”一名源于一场战斗。据《滕县史志》记载，1945年8月，鲁南地区日伪军被迫困守几个城市、铁路沿线及个别据点。其中危害最大的，当属驻扎阎村的伪保安二师申宪武部。他们在阎村修筑了坚固的防御工事，民间流传“铁打的阎村纸糊的城”之说，可谓易守难攻。

1945年8月3日，攻打阎村的战斗打响，经三昼夜激战未能攻克，后改为坑道爆破后才得以战胜敌军，全歼阎村、小王庄守敌1000余人，俘申宪武、申怀钦父子及以下共1852人，击毙日军9人。也正是在这场战役中，“特等战斗英雄”“山东爆破大王”马立训不幸牺牲，年仅25岁。同年9月，八路军鲁南军区命名马立训生前所在排为“马立训排”，滕县阎村自此得名“立训村”。

2009年，马立训入选“100位为新中国成立作出突出贡献的英雄模范人物”。

追忆那段血与火的历史，让马立训这短暂而壮烈的一生成为永恒的，唯有“爆破”二字，而这一切，都绕不开另一个名字——王凤麟。

1940年1月，马立训入伍后编入山东纵队第四支队三营十二连，跟着营长王凤麟学习工兵爆破技术。

留苏归来的爆破专家

王凤麟是谁？如今很多人提及他，关注的往往是那场艰苦卓绝的马鞍山保卫战，却鲜有人提及他作为人民军队爆破战术创始人的地位。

曾于1935年被选派到苏联莫斯科东方劳动大学工兵班学习的王凤麟，其间学过爆破。1938年下半年，徂徕山起义领导人、中共山东省委书记黎玉去延安向党中央汇报山东抗战情况，请求中央向山东派主力部队和军事干部，毛泽东等中央领导派张经武率一批干部到山东，王凤



马立训铜像

麟是其中之一。来山东后，王凤麟到山东纵队司令部工作，曾在沂蒙山区办过爆破训练班，是山东八路军部队中少有的爆破专家。

山东涌泉红色抗战展览馆馆长、淄川政协文史研究院副院长于祖荣告诉记者，人民军队爆破攻坚技术的产生，其实便源于山东纵队一旅二团副团长王凤麟组织的一次爆破试验。

时光回溯到1938年下半年。彼时，曾在苏联学习过军事爆破的王凤麟在来到山东后，始终在思考用炸药代替火炮打破敌人堡垒的办法。后来，在吸取二团战士刘厥兰多年的矿区工作经验后，王凤麟决定与刘厥兰一起搞一次爆破试验。彼时，正巧从小张庄逃跑的伪军丢下了一些雷管、炸药。于是，他便同刘厥兰等人提着炸药，扛着镐锹，来到村边，就用伪军遗弃的石砌碉堡作试验。按照此前掌握的爆破知识，他们先在炮楼墙根下刨了一个洞，然后塞进炸药，安上雷管和导火索，外边再用粘土封严了——他们叫做“内爆”。待众人隐蔽好后，刘厥兰点着了导火索。随着导火索的“哧哧”燃尽，只听“轰隆”一声，大地抖动，烟石飞天，敌碉堡被炸去了一半。爆破试验成功。

随后，团长吴瑞林、政委李伯伙当即决定组织班子研究爆破攻坚技术，由王凤麟副团长专

门领导，组建了由刘厥兰任首个班长的团工兵班（后扩建为工兵排），同时抽几十名骨干组成武工队，潜入淄博矿区搞炸药。

为了弄到炸药，二团在山东纵队黎玉政委的指示下，组建了胶济大队，后又绑了博山煤矿和西河煤矿的日本矿长和会计四人作为人质，要两个煤矿分别出3000斤和4000斤工业炸药赎人，日本人被迫就范。

山东纵队有了杀手锏

万事俱备后，炸药爆破技术便开始用在敌伪据点的拔除上。

1941年1月9日，在拔除新泰县张家栏子伪据点的战斗中，王凤麟的爆破工兵班接到的任务是炸掉敌军碉堡，刘厥兰担任爆破手，采用“点火内爆法”爆破攻坚，成功解决了在“土坦克”受牵制条件下爆破受阻的难题，有效减少了战斗损失。

同年2月，王凤麟的爆破工兵班接到命令，要求拔掉徐家楼据点的碉堡，刘厥兰再次请缨担任爆破手。在找不到爆破点的情况下，刘厥兰不得已选择了“外炸”，却意外达成了作战目的，有效解决了缺乏埋药“内爆”的地理条件及缺少“土坦克”的军事条件下的爆破难题，为“爆破攻坚”作战技术的发展完善提供了宝贵经验。

“偷炸法”“悬炸法”“接力式

连续爆破法”……作为人民军队爆破战术创始人，面对复杂的战斗环境，王凤麟率领的爆破工兵班不断开发出多种爆破攻坚技术，并在1940—1942年期间，多次使用爆破作业攻打日伪的据点炮楼，在实际战斗中屡获奇功，鲁中“老二团”也因此成为鲁中部队中的头号主力，而作为王凤麟“老搭档”的刘厥兰也荣获“爆破大王”“爆破元老”“爆破英雄”等称号。王凤麟总结的各项爆破技术也在鲁中军区传开，继而传遍山东纵队，在山东各抗日根据地开花结果，有效解决了人民军队炮火不足的问题。

遗憾的是，作为爆破技术的创始人，王凤麟却在1942年夏末的一次反扫荡中被炸伤腿部，因为当时医疗条件极差，无法治疗而截肢。王凤麟不愿给组织增加负担，就向组织要求，带领几名警卫上了鲁中交通要道马鞍山，一边疗养，一边守山，一部分抗日伤病员和家属也被安置在山上。

1942年11月9日，扫荡沂蒙山区的2000多日伪军包围了马鞍山，在飞机、大炮强大火力配合下，向马鞍山发起了疯狂的进攻。王凤麟临危不惧，带领山上包括伤病员和群众在内的30余人，凭借天险，顽强据守，弹药打光了就用石块砸，与敌血战两天两夜，毙敌百余，王凤麟亲手击毙日军官2名。10日夜，在大部人员牺牲，他胸部负重伤，指挥少数人员跳崖后，不甘为俘，举枪自戕，壮烈殉国，时年31岁。

爆破入选五大军事技术

王凤麟牺牲后，作为王凤麟徒弟的马立训等人又承师志，将工兵爆破技术进一步发扬光大。

1943年，在开辟鲁南根据地攻克南大顶、孙徐、石家楼等据点的战斗中，马立训总是手提炸药包，冲在最前头，摧毁敌人道道鹿砦和许多碉堡。在攻打号称“铜墙铁壁”的孙徐战斗中，他首先用炸药炸开一个突破口，保证了部队的顺利突击，后又接连爆破了敌人四个碉堡，歼灭了60名伪军。

1944年5月，在攻打山东平邑县庞庄日军据点战斗中，马立训炸开第一道障碍后，利用有利地形，又主动炸开据点门楼，部队得以迅速通过突破口向纵深

前进。

1945年3月，在沙沟崖战斗中，由于国民党顽固派军队构筑的炮楼在斜坡上，难以实施爆破，马立训用木棍绑扎的支撑架，逼近炮楼后，将炸药包送至炮楼半腰，冒着守军机枪的扫射，紧紧撑住木架，直至爆炸前的瞬间才转身隐蔽，一举炸毁敌人的炮楼。

抗日战争中，马立训参加战斗40余次，完成爆破突击任务20余次，炸死日伪军500余人，他创造的“偷爆”“空爆”“飞行爆”“连环爆”等一系列爆破技术和战术，为全国抗日解放战争贡献了淄博工业先锋力量。

而作为爆破工兵班的另一名元老，日本投降后，刘厥兰又跟随其所在部队出关接收东北，并将爆破战术带到了东北。

1948年6月，毛泽东主席向太原前线的总指挥徐向前发出指导作战的电报中特别指出：“攻城方法望采用山东部队所使用的‘爆破攻坚’战法，既迅速，伤亡又小，又节省炮弹炸药……你们可注意采用。”

在中共中央和毛泽东的倡导下，爆破技术在济南战役、开封战役、洛阳战役以及东北历次重大战役中，都发挥了巨大作用。特别是解放战争后期，国民党转入守势，防御工事从地上发展到地下、半地下，明碉暗堡纵横交错，企图凭借深沟高垒顽抗。在这种情况下，爆破作为重要攻坚手段，弥补了解放军炮兵火力的不足。火力与爆破、爆破与突击相结合的战术，成为人民军队以劣势装备战胜有坚固工事防御之敌的重要手段。

如今，爆破已作为人民解放军步兵的五大军事技术之一，被编入《步兵战斗条例》。在抗美援朝战争中，面对武装到牙齿的美军，爆破技术不仅摧毁了美军一个坦克营，还让不少美军指挥员心惊胆战。在单兵防御体系上，人民解放军已成功研制出挖散兵坑神器——掩体爆破器，30秒便可炸出深2米、可躲藏3名重装备士兵的散兵坑，成为我国军队必不可少的野战工具之一，极大地丰富了人民解放军的战术。

大众日报淄博融媒体中心记者 王晓明 王兵 李振兴 通讯员 邱连杰 晏帅

有了这样的精气神，才能细致统筹战斗技术和素养，不至于盲打莽撞。面对数十倍于自己的敌人，面对对手比自己先进的武器，我军没有盲打莽撞，而是充分调动主观能动性，去解决问题和战胜困难。马鞍山保卫战中，在王凤麟的指挥

下，山上的伤病员、家属、小孩、老人可谓人人皆兵，个个死战。与此同时，我军将马鞍山的地势天险作用发挥到了极致，即使在子弹打光的情况下，山上的军民仍以石头为武器阻击敌人。当下的淄博，同样需要这样的战术素养——各级领

导干部要拿出“跟我上”的勇气担当，党员干部要弘扬“严真细实快”的工作作风，保持定力和韧劲，奋战每一天、打好每一仗。

大千六十天，决胜四季度需要尽最大努力，正如流尽最后一滴血的马鞍山保卫战。在两天一夜的激

战过后，幸存的守山指战员、伤病员和家属英勇跳下悬崖，除了3人因树枝托挂幸免于难，其余全部壮烈牺牲。马鞍山保卫战让人感佩不已的地方在于，哪怕只有一线希望，所有人都尽最大努力做到最好。对于已经吹响全年总攻号角的淄博

来说，冲锋路上同样需要为每一场战斗中的一线希望全力冲刺。

有了这样的精气神，才能激扬事争一流、唯旗是夺的斗志，以决战决胜姿态抓好工作落实，推动年底各项工作提速冲刺，确保全年圆满收官。