延安时期党的科技人才工作

□ 卫武斌　党　珊

延安时期是我们党科技发展的拓荒时期，针对当时抗战急需各类科技人才而人才又严重紧缺的实际，党中央高度重视科技人才工作，通过自主培养和大量吸收引进相结合，实行积极的优待政策，在极为困难的环境下充分发挥科技人才的作用，推动了经济、军事的发展，为夺取新民主主义革命胜利提供了有力的支撑。

坚持独立自主培养科技人才

我们党向来坚持独立自主、自力更生。延安时期，党中央立足自身条件，遵循科技人才成长规律，采取创办学校、组织研究团队以及开展科研活动等多种方式加强人才培养，特别是将院校教育作为科技人才培养的基本途径，创办了延安自然科学院、中国医科大学，边区农业学校、工业学校、职业学校，白求恩护士学校等。其中，延安自然科学院是我们党历史上创办的第一所集自然科学教学与研究的院校，毛泽东亲自题写校名，李富春、徐特立、李强等先后担任院长。学院在建立之初就确立了培育“既通晓革命理论又懂得自然科学”“理论与实践相统一”的科技人才，积极克服物资匮乏和教师短缺等多重困境，努力完成教学计划，在延安办学近6年，共有500多名毕业生，培育了一大批“革命通人、业务专家”。延安时期的各类学校还坚持边学习边实践，常态组织学员进行野外考察和现地教学：自然科学院地质系组织学员进行陕北煤层地质勘探，生物系每年到野外考察及收集标本；中国医科大学安排教师和学员到其附属医院白求恩国际和平医院给群众医伤治病，有效实现了提高教学质量、实践操作、服务边区建设三者的有机统一。

注重大量吸收引进各类“专门家”

延安时期，为了快速有效解决科技人才匮乏的问题，毛泽东提出要“大批吸收知识分子”，中央军委作出吸收和对待专门家政策的指示。通过构建求贤若渴的人才吸引机制，对于来到延安的各类人才，给予工作和发挥才能的机会。党的主要机关报刊《解放》周刊、《解放日报》等围绕引进科技人才发表了大量社论文章，提出欢迎科技人才等专门家来抗日根据地共同进行文化建设与各方面的抗战建国工作，在社会上形成重视和欢迎科技人才的浓厚氛围。通过一系列政策的宣传和施行，大批科技人才纷纷冲破国民党反动派的重重封锁和阻挠，不远千里来到延安。诗人何其芳记录1938年初到延安的见闻——“延安的城门成天开着，成天有从各个方向走来的青年，背着行李，燃烧着希望，走进这城门”，其中就有许多科技人才。被称为“延安第一位红色科学家”的高士其是著名细菌学家，在早期的一次科学实验中被细菌感染，身体已经残疾，但他却说：“我一天爬几丈路，也要爬到延安去。”最终经过3个多月的艰辛跋涉到达延安。陈康白是在德国哥廷根大学工作的化学博士，受到青年时的老师徐特立的影响，放弃国外优越的工作和生活条件，毅然决定回国抗日救国，他带着大量的专业书籍和实验器材，从德国直奔革命圣地延安。据统计，截至1940年，先后来到延安的著名科学家有沈鸿、钱志道、赵一峰、屈伯传、徐驰、聂春荣、吴衡、武可久等上百人。

充分信任并重用科技人才

我们党高度重视科技人才的使用，要求党政机关对科技人才应有充分的信任，并根据其专门知识与技能，适当地分配其工作，给以必需的条件，努力创造各种机会使他们能够人尽其才。为了便于农业科学技术研究，陕甘宁边区政府创办了试验农场——延安光华农场，选调陈凌风等科技人员参与农场的筹建工作。在推进农畜牧的科学研究工作中，边区政府通过各种渠道，多次派人突破敌人封锁线，引进了各类农作物和蔬菜种子，科技人员在边区推广种植了西红柿、葱头、球茎甘蓝以及葡萄和梨等，丰富了边区食品种类。1941年，陕甘宁边区政府拨款70万元、银行贷款300万元，作为工业方面集资办厂的投资，有力地支持了各类研究工作，使科技人员能够充分自由发挥才能，在化工、造纸、榨油、铁工等方面取得了重大突破。同时，党中央大胆提拔科技人才担任领导尤其是技术部门的领导工作，使他们在工作中更好发挥作用。初到延安的陈康白被安排到中央财经委工作，兼任中央军委军工局技术处处长，后转任延安自然科学院副院长。1941年陕甘宁边区第二届参议会上，建设厅工业局局长赵一峰、国际和平医院院长鲁之俊等6名科技人员被选举或被聘请为参议员，参与边区大政方针的商讨，发挥了重要作用。

实施特别优待政策

在陕甘宁边区物资短缺、经济落后的情况下，党中央在物质上给予各类科技人才特别优待，尽最大努力保障好他们及其家属的生活，实施了一系列优待政策。1941年5月，党中央发出《关于文化技术干部待遇问题的通知》，决定当年给文化技术干部另做干部服装，增加津贴三分之一；另办小厨房，增加菜金5元。1942年5月，中央书记处颁布了《文化技术干部待遇条例》，根据教育背景和工作经验，把专门人才分为甲、乙、丙3类，在生活待遇上，明确规定了各类技术人才的津贴、伙食、住宿、衣服、书报以及勤务员和马匹等具体保障。以甲类文化技术干部为例，每月可领到15元至30元的津贴，伙食以吃小厨房为原则，窑洞可一人独住，每年特制棉衣、单衣各1套，还可根据工作需要配备勤务人员和马匹等。同月，陕甘宁边区政府在《关于技术干部待遇问题的批答》附件中强调，对于技术人员，不仅要优待，而且要和边区以外的待遇一样或更高。

在党中央的高度重视、充分信任和各项政策保障下，科技人才的革命热情得到极大鼓舞。他们战胜了种种困难，排除了重重障碍，开展了大量卓有成效的工作。农业方面，有效提升农业技术进步，仅陕甘宁边区，粮食产量就从1937年的111.6万石增加到1944年的181.7万石；工业方面，抗日根据地实现了从无到有，到1944年底，边区已有80多家公营工厂，涉及纺织、造纸、兵工、制革、机器制造、炼铁、玻璃、制鞋及化工等行业，毛巾、肥皂、纸张、陶瓷等生活日用品已能够自给。这些成就的取得，不仅为抗战胜利提供了坚强保障，也奠定了未来新中国的经济基础。

像干枝梅那样傲立北疆

——内蒙古自治区化德烈士陵园革命烈士纪念碑碑文敬读

□ 徐冀宁　孙亚杰



在内蒙古自治区乌兰察布市化德县长顺镇长春街的西端，坐落着建成于2012年9月、占地面积为34平方千米的国家级烈士纪念设施——化德烈士陵园。在陵园内，碑亭庄严、浮雕肃穆、苍松挺拔，革命烈士纪念碑于三层基座之上巍峨耸立、直插苍穹。纪念碑的碑顶托举钻石，寓意烈士的精神永恒；纪念碑的正面上部镌刻有“人民英雄永垂不朽”8个镏金大字，中部装饰有花环，下部则镶嵌有“干枝梅”精神、万里河山别样红等主题的浮雕；纪念碑的背面则镌刻着“革命烈士纪念碑”和100余字的碑文，全文如下：

在抗日战争的烽火中，解放战争的硝烟里，抗美援朝的沙场上，诸多优秀儿女视死如归，以身殉国；在社会主义建设和国防事业中，不少英才俊杰为了祖国和人民的利益，献出宝贵的生命。英魂长在，浩气永存。革命精神薪火相传，爱国主义基础牢筑，为缅怀先烈，继往开来，敬立此碑，以昭后人。

碑文内容虽简明扼要却主题鲜明，反映出不同历史时期的烈士们为了党和人民的事业前仆后继、流血牺牲的历史，深切地表达了人们对烈士的缅怀和哀思。敬读碑文，既令人感到历史的厚重也令人感到烈士精神的崇高，感人心怀、催人奋进。

1945年8月，苏蒙联军解放化德县城之后，党迅速派梁世英、刘谦等一些干部前往开展工作，中共化德县工作委员会（即中共化德县工委）、化德县人民政府及化德县县大队很快建立起来。1946年10月下旬，面对国民党军的大举进攻，中共化德县工委率领县大队撤离县城开展游击战争。11月间，经过详细侦察，中共察北地委分委决定发起反攻化德县城的战斗。11月15日，反攻化德县城的战斗打响，由化德县县大队担任主攻。该大队于清晨4时许发起攻击，很快拿下了县政府驻地大围子，毙、伤、俘敌33人，其余敌人溃逃。天明之后，敌人摸清了我方进攻部队的人数等情况，上午9时许敌人集中兵力向主攻部队进行反击。面对强大的敌人，县大队顽强坚持、英勇奋战，预备队甚至警卫人员也先后投入了战斗，战斗进行得异常激烈。由于实力悬殊，县大队最终决定撤出战斗，在巴乌大队的增援、掩护之下，攻城部队一部分向西撤退、一部分向南撤退。在此次战斗中，化德县县大队的2名中队指导员和20多名战士英勇牺牲，巴乌大队亦有5名指战员献出生命。由于战前部署不周、进攻时间延误等原因，此次反攻化德县城的战斗没有完成预定任务，没有攻下县城，但是达到了扩大影响、震慑敌人的目的。

1947年1月，中共察北地委决定将商都县和化德县这两县合并组成商化联合县，并组建了联合县支队。3月13日晚，驻商都县城的国民党民运总队副司令张子敬派出130余人及1辆汽车，前往大陆公司村安葬其母。商化联合县支队和内蒙古骑兵11师31团、33团部队在侦察到这一情况之后连夜赶往大陆公司村周围设伏，准备歼灭这股敌人。其时，这股敌人已悄悄住进了邻近的阮家村。3月14日清晨，因未见到这股敌人，我军部队决定先转移。就在转移的过程中，我军部队被驻扎于阮家村的敌人发现，引来敌人激烈枪声，按原定计划在大陆公司村打响的战斗在阮家村打响了。战斗打响后，我军部队很快从东西两侧包围了阮家村，并向村中的敌人发起了猛烈进攻，31团团长扎木斯楞亲率部队向村中发起冲锋。战斗从清晨一直进行到下午3时许，敌人除少部分突围逃走之外，大部分被围歼。而在此次战斗中，我军也付出了较大的伤亡，31团团长扎木斯楞、33团参谋长图门乌力吉等20多名指战员牺牲。扎木斯楞牺牲时年仅28岁，在牺牲前留下了“我还有一个月党费没缴”的遗言。阮家村围歼战打击了敌人的嚣张气焰，在严峻的形势中扩大了党的政治影响。

1947年9月，在商化联合县的基础上，中共察北地委又决定将商都县、化德县、康保县这三县合并组成商化康联合县，联合县机关驻张盖湾村。1948年10月下旬，联合县县区干部会议在张盖湾村举行。10月25日凌晨，两股敌匪共四五百人包围了张盖湾村，妄图一举消灭联合县的党政机关干部。清晨时分，当敌人悄悄摸进村中时与放哨的哨兵遭遇，哨兵鸣枪报警，战斗随即打响。在战斗中，联合县公安局副局长王治华果断命令警卫员护送县区干部转移，自己则单枪匹马冲上位于张盖湾村东南方向的聚宝山，掩护县区干部突围撤离。王治华凭借有利地形坚持战斗，将越来越多的敌人吸引向自己。在王治华的掩护下，联合县的主要领导和很多县区干部趁机成功突围了出去，他却因为弹药耗尽而丧失了战斗力。在投出仅剩的两颗手榴弹后，王治华将最后一颗子弹留给自己，口噙枪管扣动了扳机，壮烈牺牲，年仅30岁。在张盖湾突围战中，商化康联合县共有6名干部和战士英勇牺牲。战斗结束后，聚宝山被命名为“治华山”，以纪念这位为人民解放而英勇献身的烈士。

1949年1月13日，在平津战役的进军号角中，内蒙古骑兵11师部队进驻化德县城，化德县城迎来了最终的解放，此后不久商化康联合县撤销，化德县恢复建制。在社会主义建设和改革时期，又有很多烈士为巩固国防、发展化德献出了生命。特别是北京军区守备第一师从1969年至1982年驻防在自然环境十分恶劣的化德县秋灵沟地区，执行战备任务。广大官兵扎根边疆、艰苦创业、团结一心、不怕牺牲，爬冰卧雪、翻山越岭、构筑工事、植树造林……出色地完成了戍守祖国北疆的使命任务，筑起了一道钢铁长城，锻造了享誉全军的“干枝梅”精神、唱响了传唱全国的《十五的月亮》，受到了中央军委的通令表彰，在和平年代谱写了一曲“以备战换得免战”的壮歌。

“中国工农红军唯一的女将领”张琴秋

□ 刘钕妃　杨丽梅

开国大典上，毛泽东对一位女代表说道：“你是张琴秋同志喔！你是浙江人，我记得的……”这位令毛泽东印象深刻的张琴秋正是川陕苏区的巾帼英雄，被《中国军事百科全书》认定为“中国工农红军唯一的女将领”。新中国成立后，她又任纺织工业部副部长兼党组副书记，成为共和国第一代女部长，为党和国家建设大业作出了卓越贡献。

鄂豫皖苏区第一位女县委书记

1904年11月，张琴秋出生于浙江桐乡石门镇的一户小康人家，自幼受到良好的启蒙教育。她先后赴石门振华女校、杭州女子师范学校与上海爱国女校学习，并结识了影响其一生的党的早期领导人沈泽民。受真理思想的指引，张琴秋的革命热情空前高涨。1924年初，她考入上海大学社会学系，并立志投身社会革命。她与向警予、杨之华等争取妇女平等权益，还深入工厂宣传革命理论：“工人两个字连在一起是什么字？是天，只要我们工人团结起来，便会成为天下的主人！”通俗易懂的语言使其动员工作成效显著。1924年4月，张琴秋经介绍加入了中国社会主义青年团；同年11月转为中国共产党正式党员，是我党最早的女党员之一。五卅运动爆发，她奔走于工人间，领导工人勇敢争取自身权益，在实践中锻炼成上海革命队伍中的一名骁将。1925年，张琴秋前往莫斯科中山大学学习。约5年的留学生涯，她不仅如饥似渴地汲取理论知识、提升政治素养，还格外注重军事技能与纺织技术训练，为后期工作打下了坚实基础。

学成归国的张琴秋，凭着出众的军政才能，在革命战场上纵横驰骋。1930年10月，张琴秋任上海沪东区区委委员，为党的地下工作不遗余力。数月后，她被派往鄂豫皖苏区工作，开启了其6年戎马生涯。初到根据地，她任彭（湃）杨（殷）军事政治学校教育长，对本职工作满腔热忱，每日与战士同赴野外操练。除为各连轮流授课，张琴秋还通过组织宣传队、教唱《国际歌》来激发战士斗志。近一年后，张琴秋调任河口县委书记，成为鄂豫皖苏区第一位女县委书记。她不惧形势严峻，上任伊始便以过人的胆识、智慧组建了赤卫队、独立团、铁路工程队（破坏敌人交通）等地方武装，并领导一支交通队向苏区转运食盐、马匹、通信器材等军需品，收集大量军事情报，为反“围剿”胜利立下了汗马功劳。

战争年代级别最高的女将领

在艰难的战争环境中，张琴秋的领导才能逐渐崭露头角。1932年10月，她被调往作战部队，任红73师政治部主任，随军西进。小河口会议后，她又升任红四方面军政治部主任，跻身红军将领行列，这也是战争年代级别最高的女将领。任职期间，张琴秋开展妇女工作有声有色，其负责的妇委会会员曾发展至30万余人，为苏区妇女解放、农业生产、前线支援等作出了巨大贡献。实行土地改革上，她组织编写《怎样分配土地》并签署了“告工农群众书”，在群众中反响热烈。扩大革命宣传上，她带领众多女同志分头前往各地宣传红军政策、向群众传达红军为劳苦大众谋幸福的初心使命。她还通过组织书写队、篆字队，在石崖、石柱、石碑各处篆刻“争取苏维埃中国”“军民合作”等标语，加大宣传力度。其中“赤化全川”更是全国最大的红军石刻标语，一直保留至今，彰显着红军坚定的必胜信念。在领导革命战斗中，张琴秋始终战斗在第一线。1933年，红73师一路披荆斩棘，顺利夺取通江、南江、巴中等地。行军时，部队饥寒交迫，作为师政治部主任的张琴秋组织宣传队，不断用歌声、口号、顺口溜等缓解战士疲劳、激发其斗志；战斗时，战场炮火连天，她组织后勤队、卫生队，冲上阵地及时补给物资、抢救护送伤员；战斗后，她又亲自对俘虏开展思想工作，耐心讲解红军的革命性质、革命任务，帮助俘虏分析、认清革命形势。张琴秋担任红四方面军政治部主任期间，推动革命事业一路向好发展，受到了广大红军指战员的认可与欢迎。

“能文能武，不下马可以写文章”

张琴秋领导的红军第一支正规妇女武装——妇女独立团叱咤风云、屡立战功，更是其传奇人生中浓墨重彩的一笔。1933年，红四方面军挑选了400多名妇女组建起红四方面军妇女独立营，后扩编为妇女独立团，张琴秋直接领导其工作。独立团成立初期，便打响了英勇善战的名号。一次转运伤员时，她们与田颂尧部队遭遇。张琴秋深知力不能敌，便巧用心理战术率兵喊道：“我们是红军，我们都是中国人，不要自相残杀！”川军顿惊，竟全是女声？一时不知所措。而独立团趁其不备当即将其缴械，创造了“五百农妇缴一团”的传奇。后因人数逐渐增多，独立团整编为独立师，张琴秋任师长并率师踏上长征。

1935年春，红四方面军途经中坝城，遭遇国民党军强力阻击。在前有重兵把守、后有敌人紧追的危急时刻，张琴秋缜密分析地理环境与事态，果断派遣两名女战士乔装入城。后成功策反敌军将领率部起义，里应外合智取中坝城，解了红军摆脱数十万追兵、及时完成补给的燃眉之急。强渡嘉陵江后，张琴秋率兵在川康交界的藏民集聚区杂谷脑镇以最小的代价再次取得战斗胜利。因反动势力的武力控制及对红军的污蔑宣传，红军开展群众工作一度受阻。总部决定由张琴秋领导的妇女独立师消灭当地残余匪徒，解放藏民群众。但敌人所在的喇嘛庙工事坚固、弹药充足且地势易守难攻，张琴秋对进攻计划进行了周密部署。为模糊敌人视线，她们选择在夜晚兵分三路。两路从正面佯攻诱敌出庙；一路迂回到敌后占据有利地势，使其腹背受敌。在张琴秋的指挥下，女战士们机智勇敢将敌一举歼灭。经多次交战，国民党将张琴秋宣传为“能文能武，不下马可以写文章”的奇人，并将妇女独立师认定为名副其实的红军精锐之师。1935年春至1936年10月的一年多时间里，张琴秋还率领独立师两越雪山、三过草地，不仅克服了艰苦的自然环境，还与党内张国焘分裂主义进行了坚决斗争。她们战胜重重困难，最终在甘肃会宁与中央红军胜利会师。

延安时期，她继续为党的事业鞠躬尽瘁，先后任抗大女生大队大队长、中国女子大学教育长及中央妇女运动委员会委员兼副秘书长等职务。新中国成立后，身经百战的张琴秋又被委以纺织工业部副部长兼党组副书记的重任。她拿出干革命的热情攻坚建设事业。经深入调查研究，形成了《纺织工业生产技术管理条例》、典型技术推广等多项工作成果，为克乱求治的纺织生产奠定了基础。

党史人物

为了新中国——革命烈士纪念碑碑文敬读