

『真不简单』的上将李天佑

□ 李海龙 王瑞杨

竟睁开了眼睛，称得上是死里逃生。3个月 后，他伤势痊愈重新归队，担任红7军58团副团长。彭德怀觉得这位猛将很有潜力，同年夏天便选派他到瑞金中国工农红军学校上级干部队学习，意要将他培养成一名有勇有谋的“上级干部”。

1937年8月，李天佑被任命为八路军115师343旅686团团长。上任不到1个月，就参加了平型关大捷。在这场战斗中，面对日寇猛烈炮火，李天佑和副团长杨勇精诚合作，成功扛下正面战场压力，为兄弟部队迂回包抄争取到宝贵的时间。此后，李天佑多次亲自率部冲锋，身体屡遭重创，病痛使他无法继续正常工作。1938年他被送往苏联一边治病一边学习军事理论。1944年3月，他刚刚辗转回国抵达延安，就得到毛泽东百忙中接见，并称赞他：能让杨勇当你副手，真不简单！先熟悉熟悉延安，有你用武之地！

有勇有谋，锻造劲旅

在解放战争的战场上，李天佑找到了用武之地，再次展示出足智多谋、能征善战。1948年3月初，四战四平的战斗即将打响，时任东北人民解放军第1纵队司令员的李天佑再一次担任攻城总指挥。这次，他悉心部署，选择多点突击的方式，精挑细选几个突破口，将主攻的任务交给1纵，分别从西北和正北进行突击；助攻的任务安排给3纵和7纵，分别从东北、东南、西南三面同时突击。3月12日清晨，李天佑一声令下：立即进攻！各方突击队如潮水般向四平城方向打去。战况和预想的一样，一支支突击队先后成功攻入城内，打得敌人措手不及。只用23个小时，我军彻底拿下四平，全歼守城敌军。

在东北战场，李天佑又屡屡展现其猛虎之力，军中称誉他为“虎将”，他的军队被称为“劲旅”。在李天佑的带领下，1纵在东北战场上打了许多漂亮仗：怀路追击战，歼灭敌71军88师、91师大半部分；新立屯战斗，配合7纵全歼敌49军26师；参与辽沈战役，解放东北重镇沈阳，直捣“东北剿总”。在辽沈战役中，李天佑率部先后参加大大小小20多场战斗，共毙伤和俘虏敌人3万余人。这几场大捷不仅让这支军队声名大振，同时充分彰显了李天佑有勇有谋的才略。1948年11月，1纵被改编为中国人民解放军38军，李天佑担任这支王牌军队的首任军长。

广西剿匪，巩固南疆

新中国成立后，李天佑被任命为广西军区副司令员。广西位于祖国南方国防前哨，但当时广西的社会治安十分混乱，大大小小几百股土匪横行霸道，土匪总人数超过9万。因此，迅速彻底地根除广西匪患，具有极其重大的战略意义。在剿匪工作开展之初，李天佑怕误伤山里百姓，战斗时难免畏首畏尾，同时他为人善良淳朴，希望通过教化改造让土匪归降，结果事与愿违，匪患此起彼伏、剿灭不尽。

在接到毛主席的电讯之后，李天佑总结原因、吸取教训，谋划出有针对性的剿匪策略。首先，李天佑要求武力肃清匪患的同时要广泛动员群众。由于土匪的残忍，受到土匪威胁的百姓敢怒不敢言，因此必须做到擒贼先擒王，坚决打击匪贼头目。其次，李天佑提出重点打击和分散剿匪相结合。在军事剿匪时要“重点进剿”，对军力进行合理配置。在土匪集中的地方集中兵力进行围剿，土匪被击溃时立即散发兵力展开分散驻剿。最后，李天佑主张灵活对待枪支自持问题。由于无法分清是民枪还是匪枪，又担心民枪转为匪贼所用，干脆将枪尽数收缴。如果被收上来的枪确属平民所有，再交还本人，既解决了问题，又争取了民心。

此外，中南军区又特派21兵团司令员陈明仁前来协助剿匪。在大家的周密计划下，以迅雷不及掩耳之势横扫桂东南土匪。一部分之前心存侥幸的土匪见政府动了真格，便认清形势，打消心中幻想，主动向政府投降。桂东南扫匪之胜胜利后，李天佑挥兵挺进瑶山，再次掀起剿匪风暴，仅两个月不到就剿灭了瑶山近万名土匪。广西剿匪行动取得巨大进展，盘踞多年的土匪终被消灭。

李天佑在军旅生涯中，展现出无畏的勇气，宛如猛虎般英勇善战。他对党和人民赤胆忠心，为民族独立与解放作出了卓越的贡献。中央军委原副主席张震称赞他：“一生忠贞，矢志不渝，英勇善战，我军楷模。”

华川水库战斗：志愿军经典守备战

□ 彭洲飞 胡雨晗



华川水库，位于北汉江上游地带，是朝鲜半岛中部蓄水量最大的一个湖。抗美援朝战争第四次战役期间，美军出笼所谓的“撕裂者行动”计划，妄图从华川地区打开缺口，隔断志愿军东西线联系，把战线推向三八线以北。在我军执行运动防御战略部署时，华川水库成为敌我双方争夺的一个焦点，志愿军驻守水坝巧妙设防、精心布置，打出一场以弱胜强的经典战斗。

巧施妙计，水淹美军陆战队

1951年3月间，根据志愿军司令部部署，志愿军39军115师完成洪川到春川的防御任务后，整个部队即将撤出北汉江。就在这时，美军又决定发起“狂暴行动”，在华川水库下游北汉江安排精锐部队美陆战第1师加快向北推进战线。志愿军司令部准确判定美军意图后，命令部队采取阻击和反击相结合的战法，打击北进敌人。39军军长吴信泉迅速调整作战安排，一方面周密部署坚守华川水库288.4高地，阻止敌人进犯，另一方面研究组织实施古兵法“水淹七军”妙计，节节抗击敌人，扰乱迟滞美军前进。

39军在地图上发现华川水库面积巨大，居高临下，便秘密安排侦察小队实地勘察，接触水库管理人员，了解大坝闸门和蓄水量等情况。同时，安排人员提前做好蓄水

工作。根据前期侦察，志愿军决定利用华川水库自然条件，设法运用水库之水给美军意想不到的“水袭”。4月8日下午，39军115师秘密部署开闸泄水袭击任务。当日黄昏时分，志愿军发现水库水位上升很高，蓄水量激增，便安排战士进入泄水状态。4月9日凌晨4时，志愿军同时把水库10个大闸门全部提起打开。顷刻间，水流倾泻而出，直奔下游。事后通过监听电话机内容，志愿军了解到，大水冲毁了美军一个炮兵阵地和附近道路。

坚守高地，阻击美军进攻大坝

志愿军巧施“水战”冲击美军后，美陆战第1师决定安排地面部队进攻志愿军大坝阵地。事实上，志愿军早已精心部署39军115师344团1连驻防水坝附近，待机歼敌。志愿军选定驻守的288.4高地位于华川水库鹰峰山，处于一个狭长地带，两侧地形崎岖，异常险要，北高南低，东面紧靠华川水库，西面是北汉江，北面是水坝大坝，南面是山前公路。这一高地是阻击歼灭美军的绝好阵地。为了应对预料中的敌人进攻，早在3月初，1连就充分利用有利地势构筑工事。依据兵力部署要求，加密部署战壕，每个战斗班都有两道战壕。在山体暗部向下深挖4米布置隐蔽部，以有效抵御炮击。阵地前沿均精心构筑一两个暗火力点和地堡。阵地比较暴露地段都特意构筑暗壕盖沟，还对山下的公路进行分段破坏，设置路障。经过20余天紧张施工，全连共构筑堦壕1800米、暗壕400米、隐蔽部30多个、射击工事250个、地堡11个，特意用5—7层的大圆木和积土夯实覆盖工事掩体，全面加强防护功能，连排班之间均有交通壕连

通，如此完备的工事体系架构起一个坚固的支撑式环形防御阵地。

4月9日凌晨，遭到“水袭”后，美陆战第1师着手组织地面部队对水坝展开进攻。为了应对美军行动，1连阵地左右两侧配备本团兄弟部队的协防兵力，后方有全团炮兵支援。全连尤为注重隐蔽机动，在打法上注重近战，强调利用地形和防御沟壑工事优势同敌人巧妙周旋。当美军以2个连的地面部队试探时，1连灵活运用各种武器向敌人全力开火，同时让后方团属炮兵进行针对性火力覆盖。进攻受挫后，美军呼叫飞机大炮进行轰击，把不足500平方米的阵地烧成了火海。这时全连除观察员外已经进行分散隐蔽，在掩体工事内得到了较好保护，伤亡很少。经过一番苦战，打退敌人6次进攻。天渐渐黑下来，1连断定明日敌人将会有更大更猛烈的进攻，随即组织连夜修缮加固工事。

第二天，美军增加1个营兵力进行包围，先是照惯例进行狂轰滥炸，山头都被削去一大块儿。面对强敌猛烈攻势，1连毫无畏惧，采取近打快打的策略，用战术优势抵消敌人火力优势，在每个关键点都布置了战士，先后打退敌人5次进攻。第三天，美军改变了进攻方向，在飞机大炮的掩护下，悄悄以1个营兵力乘水陆两用汽车从华川湖迂回偷渡占领1连后侧436.1高地，对志愿军造成严重威胁。发觉敌人这一诡计之后，指挥员当即下令本团1营的3连和3营的7连密切协同1连作战，夺回436.1高地，消除了1连背后隐患。第四天，1连继续按照机动灵活、隐蔽作战的策略又打退敌人2次进攻。经过4个昼夜血与火的残酷激战，志愿军以1个连的兵力挡住了美军1个营的不断冲锋，歼灭敌人400多人。阵地始终牢牢掌握在英雄连

队手里，岿然未动，直到接到上级命令才撤出。

“东方直布罗陀战斗的胜利者”

1951年7月10日，朝鲜停战谈判正式开始，在谈判期间，美方突然提出一个意外请求，他们不相信坚守在288.4高地上的是1个连，要在板门店见一见现场指挥战斗的赵志立，想看看“死硬的中国军人”到底是什么样子。在中外记者招待会上，当我方介绍指挥1个连打败美陆战第1师1个营进攻的赵志立连长时，有外国记者不相信这位优秀的指挥官是连长，认为他起码是个营长，而且是加强营的营长，否则凭借落后武器怎么能挡住美军1个营的多次进攻呢？面对质疑，赵志立连长理直气壮回应道，我今年22岁，是志愿军1个步兵连连长。随后，他详细回顾了战斗全过程，描述了阵地的地形地貌、兵力部署和作战指挥等，并严正指出在不足500平方米的阵地上只能展开1个连兵力，根本不可能摆开1个营，这是基本军事常识，是志愿军的英勇善战打败了强敌。有外国记者联想起历史上英国和西班牙在直布罗陀海峡的战争，两者相比，赵志立的阵地守备战价值毫不逊色，他是“东方直布罗陀战斗的胜利者”！

华川水库战斗，志愿军表现出顽强的阵地阻击能力，打退了美军十几次疯狂进攻，创造出守备战范例。这一战震惊国外媒体，尤其是赵志利率领的1连敢斗善斗、顽强杀敌，所具备的一流的战斗素养和高超的技战术水平，为志愿军战略防御转移争取了宝贵时间，在粉碎敌人向三八线以北进攻中，作出了突出贡献。

（上接1版）电力居于能源转换利用中心位置，新型电力系统是新型能源体系的重要组成和关键环节。建设新型电力系统，助力构建新型能源体系，要着力在新供给、新消费、新技术、新体制“四新”上下功夫。

构建以清洁能源为主体的能源供给格局。习近平总书记强调，把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置。这要求我们通盘谋划、循序渐进，加大力度建设新能源供给消纳体系，在保障能源安全可靠供应的前提下，优先通过清洁能源满足新增用能需求，推动主体能源由化石能源向非化石能源转变。目前，南方电网服务区区域非化石能源电量占比超过50%，高于全球和全国平均水平，建成清洁能源比重最高的世界级湾区电网，新能源发电利用率超过99%。

形成以绿色高效为导向的能源消费生态。习近平总书记强调，坚持把节约资源贯穿于经济社会发展全过程、各领域；促进资源科学配置和节约高效利用。这要求我们持续推动能源消费方式变革，提升终端能效和电气化水平，促进用能方式向集约高效型转变，加快形成能源节约型社会。南方电网着力建设现代供电服务体系，推动用电用能产品多样化供给、高端化升级，打造国际一流用电营商环境，努力提供更加安全可靠、绿色清洁的能源电力服务。

推动以数字化智能化为特征的能源技术变革。习近平总书记对打好打赢关键核心技术攻坚战作出系列部署，并强调加快传统产业数字化、智能化。这要求我们增强能源科技创新能力，推动能源技术迭代升级，推进相关领域装备和技术国产化，提升能源产业链竞争力。南方电网聚焦数字技术、绿色技术、打好打赢关键核心技术攻关战，提前圆满完成5项国家级攻关项目，

依托昆柳直流工程创出19项世界第一，实现关键设备器件国产化。完善有为政府和有效市场协同的能源治理体系。习近平总书记强调，处理好政府和市场的关系，使市场在资源配置中起决定性作用，更好发挥政府作用。这要求我们持续深化能源电力市场化改革，更好发挥政府规划、引领、监管作用，实现两者互为补充、相互协调、相互促进。南方电网坚持市场化改革方向，建立全国首个电力现货市场、首个股份制电力交易机构，南方区域电力市场启动试运行，标志着全国统一电力市场体系在南方区域率先落地。

深刻把握以“两化协同”促进“两型建设”的重要路径

党中央、国务院近期印发《数字中国建设整体布局规划》，要求建设绿色智慧的数字生态文明，加快数字化绿色化协同转型。当前，数字化、绿色化已成为全球产业竞争的战略制高点，两者深度融合、协同发展的趋势日益凸显。能源电力是绿色化、低碳化发展的关键环节，也是产业数字化、数字产业化的重要领域。加快能源电力数字化绿色化协同转型（以下简称“两化协同”），在以数字化引领绿色化发展、以绿色化带动数字化升级中形成良性循环，是新型电力系统和新型能源体系建设（以下简称“两型建设”）的必然要求，也是有效提升“两型建设”效能的关键所在。

以“两化协同”提升能源电力安全保障能力。以数字化技术改造能源基础设施，推动煤、油、气、电、核、新能源等技术装备、工艺流程智能化升级，持续增强能源生

产供给和储备调节能力，建设韧性坚强的能源产业链供应链；以数据流贯通能源产供储销，实现运行状态全景监测、海量资源精准控制，增强极端情况下态势感知、预测预警与应急管控能力，提升能源电力系统韧性和安全水平。

以“两化协同”促进能源生产消费方式变革。依托海量数据和超强算力，增强系统灵活性和承载力，推动构建新能源供给消纳体系；依托数字技术和绿色技术融合，推广应用高效节能技术装备，推动重点领域行业领域用能结构转变和效率提升；依托数据共享和业务协同，深入推进服务创新，探索绿电消费新机制和政企合作新模式，全面满足用户需求、解放用户潜能。

以“两化协同”推动能源电力产业链现代化。加快以绿色低碳为导向的能源技术装备自主创新，推动能源电力产业链进一步延链强链补链；把握绿色化巨大应用需求，加速数字化技术迭代升级，更好推进绿色化所需的数字化采集、网络化传输、智能化应用；推动能源技术与现代信息、新材料、先进制造技术深度融合，促进电碳耦合、综合能源服务、智慧能源等新产业新业态新模式加快发展。

以数字电网深化“两化协同”促进“两型建设”

数字电网是以新一代数字技术改造现有电网所形成的，以能源和数据为关键要素，以电力算力深度融合为技术路径，具备广泛连接、数智驱动、开放共享基本特征的电网。其依托强大“数据+算力+算法”，有效支撑多能协同互补、源网荷储互动、多网

融合互联，增强系统动态平衡能力和资源大范围优化配置能力，提升清洁能源消纳水平和能源综合利用效率，是“两化协同”的集中体现，在“两型建设”中发挥关键载体作用。

近年来，南方电网公司深入推进数字电网建设，全力服务南方五省区及港澳地区“双碳”目标实现。坚持系统推进，组建全球首个数字电网研究院，发布全球首份数字电网白皮书，推动数字电网全面纳入五省区政府工作部署，将数字电网打造为支撑“数字中国”的重要行动项。坚持创新引领，以数字电网技术装备为方向高质量建设现代产业链，首款全国国产电力专用主控芯片“伏羲”实现量产并获中国专利金奖，数据中心、全域物联网、人工智能、区块链等基础平台相继建成投运，电网管理平台实现业务全维贯通，数据管理能力成熟度评估获评国家最高等级。坚持示范先行，建成一批“互联网+”智慧能源示范项目，打造国内首个开放的综合能源运营服务平台，投产中（国）芬（兰）合作多位一体微能源网示范工程，投运国内首家网地一体化、面向海量分布式资源聚合的虚拟电厂。

南方电网将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神关于能源电力发展的新部署新要求，以数字电网建设为结合点、着力点，深入推进能源清洁供应、绿色消费、技术变革、治理完善，将数字电网打造成为以“两化协同”促进“两型建设”的标杆典范、数字生态文明建设典型实践，加快推进能源电力产业基础高级化、产业链现代化，为谱写中国式现代化新篇章贡献南方力量。

（作者系中国南方电网有限责任公司党组书记、董事长）