

回望抗战中的中国医学科学家

□本报记者 崔芳

“科学无国界，科学家有祖国。”当祖国硝烟弥漫、山河破碎，民族到了生死存亡的关头，科学家又当如何？近日，由中国科协主办的“抗日战争中的中国科学家——纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年专题展”在中国科学家博物馆开展。一组组泛黄的照片、一个个厚重的历史故事、一张张跨越世纪的面庞，无声中将参观者带回那段峥嵘岁月。那些傲然挺立的国家“科技脊梁”中，不乏医学科学家的身影。

为生民立命

“眼看要亡国奴，研究，研究，研究出再好的东西又有什么用?!”偌大的展板上，印着我国著名微生物学家汤飞凡当年的悲愤之言。

抗战爆发前，汤飞凡在国立上海医学院从事细菌学研究，并且已经在沙眼病原研究、支原体研究等方面颇有建树。1937年，淞沪会战爆发，汤飞凡毅然中断研究，走出实验室，加入“上海救护委员会”的前线医疗救护队。他甚至主动请求到离火线只有几百米的第一线救护站承担创伤处理工作。日军的炮火多次轰炸救护站，多位同事先后受伤，但汤飞凡仍坚守一线，拒绝撤离。

眼前是血肉模糊的同胞，耳边是痛苦的呻吟呼救，医务人员手中的救治“武器”却捉襟见肘。1941年，青霉素问世的消息轰动全世界，该药对当时的多种致命菌有奇效。但由于优良菌株价格极高、国外的技术封锁，战时

运输几乎断绝，该药对国人而言遥不可及。汤飞凡钻进实验室，决心研制中国自己的青霉素。

实验条件太简陋了，甚至没有必需的仪器，他就自己动手做；没有原料，他就发动全员“寻霉”，看到发霉的物品就送到他的实验室鉴定。最后，他们在一只旧皮鞋上找到了可用的青霉菌株。经过复杂的提纯和保存，最终生产出成本低廉、疗效显著的瓶装2万单位的国产青霉素，为国民健康打下基础。

战火纷飞的至暗时刻，更多医学科学家挺身而出，用手术刀和诊疗技术守护生命、传递希望。

“中国部队所能到的地方，中国红十字会救护人员也应该能到!”生理学家林可胜的话被放大、显示在展墙上的醒目位置。

在新加坡出生的第四代华人林可胜，在国难当头之际加入抗日民族统一战线。1932年，“一·二八事变”爆发，上海周边的激战造成数以万计的中国人军民伤亡，林可胜参与战地救援；1933年，长城抗战时，林可胜开始系统训练医务人员、医学生组建救护队，开赴前线开展救治。全民抗战爆发后，林可胜在武汉汉口组建中国红十字会救护总队。救护总队随后辗转长沙、邵阳，直到迁至贵阳市郊图云关。

“敌机对准我们飞来时，我们就找地方隐蔽。林博士一直不停地讲，如果为空袭而停步，中国就会一事无成。这位个子不高的医生，胸前是一位温文尔雅的绅士，如今已经变得像钢铁一般强硬。”在纪实文学作品《中国的战歌》中，美国记者史沫特莱这样记录自己的见闻。

一边培训医务人员、推防疫计划、组流动医疗队救前线士兵，一边奔走募资、开办药械工厂……展板上的数

据显示，抗战时期，林可胜建立起中国当时最具规模的战地救护体系，培训了超1.5万名医务人员，中国红十字会救护总队共进行外科手术20余万台，敷药900万人次，内科门诊、住院248万人次，预防接种463万人次，医治军民600余万人。

护学脉传承

穿西装、系领带，玳瑁眼镜、精致发型，一眼望去，黑白照片上的中国实验及应用心理学奠基人周先庚“海归”气质突出。1931年，周先庚回国到清华大学任教。全民抗战爆发后，他随清华大学迁至昆明，在西南联大主持心理组工作。

怎样为抗战注入自己的科学力量？他筹办军官心理测验所，为伞兵入伍选拔提供相应的心理测验支持，他主张创建机械照搬国外、根植于中国文化土壤、符合中国人特点、体现中国人品质的“中国本位的军事心理学”，培养出一大批心理学家、人类学家等。

“就是爬，也要爬到延安去。”“只有那里，我才可以发挥出对人民和祖国的贡献。”“我虽然不能来，我虽然被剥夺人类健康的魔鬼囚禁在椅子上；但是哟，魔鬼们禁止不住我们声浪的交响”……展览中，中国著名科学家、科普作家高士其的话语令参观者动容。

被称为“延安第一个红色科学家”的高士其虽因意外感染病毒留下了终生不治的残疾，无法继续从事医学科研，却没有停止传播健康知识脚步。他坚信“延安才是中国的希望”，于1937年历经3个月的艰苦行程到

达延安。面对肆虐的霍乱、伤寒、痢疾等传染病和日寇侵略，他用科学知识创作科普作品，把细菌刻画成“小魔王”，把日寇比作“大魔王”，写出《我们的抗敌英雄》《活捉小魔王》等兼具科学性和趣味性的科学小品；他组建延安第一个科技团体——边区国防科学社，组织农工展览会，出版“国防科学特辑”，学习科学、研究科学、传播科学。展柜里，高士其那段时期的多部科普作品被整齐地摆放着，昭示着他那段以知识为武器的抗战历程。

赴疆场建功

展墙上，照片定格了殷希彭嘴角上扬的浅笑瞬间，那时的他身着八路军军服、头戴军帽。1931年，刚刚在国外取得医学博士学位的殷希彭立刻回国，并在全民抗战爆发后以教授身份参加八路军，被任命为冀中军区卫生所卫生人员训练队教务长，负责为八路军培养急需的医务人员。

随后，他与白求恩一起创办了晋察冀军区卫生学校，并任学校教务主任，负责全校教学组织工作并兼任组织学和病理学老师。“培养政治坚定、技术优良、白求恩式的医务工作者。”以此为办学方针和培养目标，殷希彭为八路军培养了一大批前线急需的、掌握医学知识和实用防治技术的医药人才，帮助一个个生命重焕活力、一支支队伍恢复战力。

展览中，另一个投笔从戎的故事来自我国整复外科事业创始人和开拓者张涤生。1941年，大学毕业后张涤生放弃留校任教机会，来到贵州图云关中国红十字会救护总队队部。战地救治的大量实践，让他逐渐掌握了

份精神血脉。无论在战争年代还是和平年代，这始终是护佑人民群众生命健康的强大动力。

怀揣着对患者质朴的爱，即便在离家千里的北京天安门，贺星龙仍挂念着乐堂村患病的老人们。“李大娘有糖尿病，常用药都放在这儿。”“张大爷最近血压不稳定，你每天勤看着点。”“冯大爷卧床，定期要换尿管，日子我写在台历上了。”……贺星龙行前叮嘱妻子的这些话，一字一句都是沉甸甸的责任，是一名乡村医生数十年如一日的牵挂。

“我们在全国开展‘心佑工程’，同样怀揣着这样的初心和使命。”李庆国回忆，11年来，他带领团队深入江苏、新疆、西藏、青海等省区的偏远地区，对困难家庭的先天性心脏病患儿进行免费筛查和救治，累计筛查20万余名儿童。

“抗日战争时期，无数先辈不畏牺牲、奋勇抗争，把国家和人民利益置于首位。在和平年代，新时代医者默默奉献、坚守岗位，一切以人民健康为中心。无论身处哪个时代，守护人民生命健康、为民族复兴贡献力量，都是医者不变的使命。”李庆国说。

卫国家主权安全发展利益、坚定维护世界和平的钢铁意志和强大实力。

战鹰呼啸，振翅长空。预警指挥机、特种机、运输机、轰炸机、加油机、歼击机、舰载机等空中梯队依次低空飞过天安门广场，受阅的预警侦察、远程打击、制空作战、战略投送、支援保障等机型，体系展示我军快速提升的空中作战能力。教练机梯队拉出14道彩烟，寓意着中华民族14年可歌可泣的抗战历程，象征着14亿中国人民奔向强国复兴的光明前景。

习近平等中外领导人频频鼓掌，现场响起一阵阵掌声和欢呼声。

8万羽和平鸽展翅高飞，8万只气球腾空而起，《歌唱祖国》的激昂乐曲响彻整个广场。习近平等向各界群众频频致意，广场内外汇成一片欢腾的海洋。

大会历时1小时26分钟，于10时26分圆满结束。

大会开始前，习近平和夫人彭丽媛在端门外广场迎接出席大会的外方代表团团长及其配偶，并同他们合影留念。

出席大会的国际贵宾有：俄罗斯总统普京，朝鲜劳动党总书记、国务委员长金正恩，柬埔寨国王西哈莫尼，越南国家主席梁强，老挝人民革命党中央委员会总书记、国家主席通伦，印度尼西亚总统普拉博沃，马来西亚总理安瓦尔，蒙古国总统呼日勒苏赫，巴基斯坦总理夏巴兹，尼泊尔总理奥利，马尔代夫总统穆伊兹，哈萨克斯坦总统托卡耶夫，乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫，塔吉克斯坦总统拉赫蒙，吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫，土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫，白俄罗斯总统卢卡申科，阿塞拜疆总统阿利耶夫，

植皮和皮管移植等技术。在救治过程中他发现，虽然很多伤员保住了命，但战地创伤却给他们留下了永久的外貌畸形和身体功能损伤。于是，他对整形外科产生了浓厚兴趣，开始学习整形外科技术。

“我碰见的这些伤员，他们在为抗日战争贡献生命。有些人受伤了，有些人外貌不扬，那么我们给他做了（整复外科手术）以后，恢复他的正常面貌，恢复他的手的正常功能，可以自己生活，我觉得对他来说，是改变了他的生命的道路。”张涤生的话很朴实、行动很贴心。1944年，张涤生随中国远征军赴印度、缅北战区工作，成为远征军唯一的中国籍战伤外科医生。异国他乡，中国医生热爱和平正义、奋勇救死扶伤的风骨因他而闪耀。

观展的人们一路走来，边走边看，走到结尾时，不少人仍意犹未尽。“虽然战争的硝烟早已散去，但老一辈科学家的伟大爱国精神和民族气节依然熠熠生辉。”讲解员最后说，“面对世界百年未有之大变局加速演进，广大科技工作者要以前辈为楷模，将个人价值和人生价值融入国家和民族的前途命运……用知识为武器，战胜前进道路上各种困难和挑战，为实现中华民族伟大复兴、维护世界和平与发展作出自己的贡献！”



扫码看视频报道

将伟大荣光化为奋进力量

“此次观礼令我更加深刻地体会到个人奋斗与国家命运紧密相连，我将把心头的振奋转化为砥砺前行之不竭动力。”刘昌表示，未来将以爱国之志激发奋斗之志，持续深耕西部医疗卫生事业发展，以科技创新为抓手提升诊疗能力，培养更多能吃苦、肯奉献、有担当的医疗人才，以实际行动践行医疗报国的初心。

余剑波深感责任重大、使命光荣。他表示，要以“工匠精神”钻研医术，不断提升专业技术能力，为患者提供更优质的医疗服务。同时，始终秉持“人民至上、生命至上”的理念，在关键时刻挺身而出，勇挑重担，绝不退缩。

“医者传承的不仅是技术，更是那份在危难时刻敢于担当、突破自我的大医气魄。”陈旭锋表示，要将伟大抗战精神和医疗卫生工作深度融合起来，在突发公共卫生事件中迎难而上，以生命至上践行爱国情怀，以永不退缩恪守民族气节，以敢为人先展现医者气概，以不抛弃、不放弃的坚韧铸就

嘉奖参加纪念 抗战胜利80周年 阅兵全体人员

(上接第1版)

嘉奖令指出，阅兵任务胜利完成，是受阅部队坚决贯彻党中央、中央军委决策部署，牢记使命、责任担当、上下凝心聚力、矢志奋斗攻坚的结果。广大受阅官兵敢打硬仗、苦练精兵、追求卓越，各级指挥机构精心筹划、严密组织、科学指导，各类保障力量密切协作、默默奉献、全力支持，为圆满完成阅兵任务作出应有贡献。阅兵实践中，受阅部队表现出对党忠诚、听令景从的政治品格，勇扛重任、不辱使命的担当精神，争创一流、敢于胜利的进取意识，苦干实干、顽强拼搏的优良作风，立起了新时代人民军队的好样子、革命军人的好样子。

嘉奖令号召，全军部队和广大官兵要向受阅部队学习，坚定理想信念、听党指挥，践行初心、担当使命，锐意进取、团结奋斗，奋力推进强军事业，坚决履行肩负职责。各级要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和二十届二中全会全会精神，深入贯彻习近平强军思想，深入贯彻新时代军事战略方针，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，贯彻军委主席负责制，坚持党对人民军队的绝对领导，坚持政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军，深化政治整训，弘扬优良传统，聚力练兵备战，强化改革创新，狠抓工作落实，把我们党领导的这支英雄军队锻造得更加坚强，为如期实现建军一百年奋斗目标、加快把人民军队建成世界一流军队不懈奋斗！

必胜信念，做人民健康最坚实的后盾。

参加阅兵观礼，更加坚定了贺星龙扎根基层、服务乡亲们的信念。他说：“未来会更加关注乡亲们健康健康状况，定期为老年人进行健康体检，建立详细的健康档案，及时发现并治疗他们潜在的疾病，同时加强对儿童常见疾病的预防和治疗知识普及，提高村民健康意识。对于困难群众，更加主动地关心并提供必要的医疗救助，确保乡亲们看得起病、看得好病。”

“服务患者‘更添同理心’、钻研业务‘更增进匠心’、奉献事业‘更守责任感’……李庆国的观礼感悟，字里行间流露出他对先心病患儿群体的温暖关怀与承诺。他说，要把这份源自国家盛事的光荣与感动，转化为推动‘心佑工程’深入发展的不竭动力，持续创新服务模式，聚力攻克技术难关，奋力突破诊疗瓶颈，以更优质的医疗服务守护每一名患儿的健康未来。”

历史长河奔涌，精神薪火永续。展望前行奋进路，观礼的卫生健康工作者一致表示，要将这份历史荣光转化为护佑人民群众生命健康的强大动力，为筑牢中国式现代化健康根基贡献新的力量。

纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在京隆重举行

(上接第1版)

习近平指出，中国人民解放军始终是党和人民完全可以信赖的英雄部队。全军将士要忠实履行神圣职责，加快建设世界一流军队，坚决维护国家主权、统一、领土完整，为实现中华民族伟大复兴提供战略支撑，为世界和平与发展作出更大贡献。

习近平强调，新时代新征程，全国各族人民要在中国共产党坚强领导下，坚持马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，坚定不移走中国特色社会主义道路，传承和弘扬伟大抗战精神，踔厉奋发、勇毅前行，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

习近平讲话结束时，全场响起长时间热烈掌声。

9时15分，阅兵仪式开始，标兵就位，军乐团吹响阅兵式号声。习近平乘红旗检阅车，经过金水桥，驶上长安街。阅兵总指挥韩延胜报告受阅部队列队完毕，习近平下达阅阅开始的命令。中国共产党党旗、中国人民解放军军旗、国旗、军旗前，向旗帜行注目礼。

雄壮的军乐声中，习近平乘车沿着宽阔的长安街，依次检阅13个徒步方队、1个战旗方队、22个装备方队。受阅部队军容严整、意气风发，铁甲战车整齐列阵、威风凛凛。这是人民军队奋进建军百年的崭新亮相，这是中华民族捍卫世界和平的坚定宣示。

“同志们好！”“同志们辛苦了！”习近平的亲切问候振奋军心。“主席好！”“为人民服务！”受阅官兵斗志昂扬，响亮的回答声震长空。习近平乘车驶回天安门途中，受阅官兵齐声高呼：“听党指挥！能打胜仗！作风优良！”“正义必胜！和平必胜！人民必胜！”

检阅完毕，习近平登上天安门城楼。

9时44分，空中护旗梯队率先亮相，揭开阅兵分列式的序幕——3架直升机分别悬挂中国共产党党旗、中华人民共和国国旗、中国人民解放军军旗迎风向前，26架直升机组成巨大的“80”字样，3架直升机分别悬挂“正义必胜”“和平必胜”“人民必胜”条幅飞过天安门广场。

这次阅兵，共有45个方(梯)队受阅，多数武器装备首次亮相，充分展现抗战英雄部队的血脉传承，充分展示新时代人民军队政治建军新风貌、力量结构新布局、现代化建设新进展、备战打仗新成效。

雄师列阵，气势如虹。仪仗方队高擎党旗、国旗、军旗，沿着东长安街

阔步走来。中国共产党领导下的人民军队，永远是国家的捍卫者，永远是社会主义的捍卫者，永远是人民利益的捍卫者。人民军队全面深化改革后形成新型军兵种结构布局，4个军种、4个兵种和武警部队方队，首次装备军种军旗和武警部队旗集中亮相。陆军方队、海军方队、空军方队、火箭军方队威武雄壮，展示钢铁长城的时代风貌；军事航天部队方队、网络空间部队方队、信息支援部队方队、联勤保障部队方队精神抖擞，反映改革强军的崭新气象；武警部队方队雄姿勃发，彰显忠诚卫士的使命责任；预备役部队方队、民兵方队气势昂扬，展现国防后备力量建设的时代风采；维和部队方队步履铿锵，体现中国军队用行动谱写大国担当、为构建人类命运共同体作出的重要贡献。

战旗猎猎，铁流滚滚。80面抗战英雄部队荣誉旗帜组成的战旗方队，承载着历史荣光浩荡而来。这些英雄的旗帜、胜利的旗帜、不朽的旗帜，激励着人民军队勇往直前。装备方队编组陆上作战群、海上作战群、防空反导群、信息作战群、无人作战群、后装保障群、战略打击群隆隆驶来，接受检阅。新型坦克、无人智能、网电作战、高超声速、防空反导、战略导弹……从抗战时期土枪土炮到今天新型作战力量，国产现役主战装备和战略重器在天安门城楼前一一通过，展示坚决捍

尹力、石泰峰、刘国中、李干杰、李书磊、李鸿忠、何立峰、张又侠、张国清、陈文清、陈吉宁、陈敏尔、袁家军、黄坤明、李瑞环、温家宝、贾庆林、张德江、俞正声、栗战书、汪洋、李岚清、曾庆红、吴官正、李长春、贺国强、刘云山、王岐山、张高丽，中共中央书记处、全国人大常委会、国务院、最高人民法院、最高人民检察院、全国政协、中央军委领导同志和从领导职务上退下来的同志，香港特别行政区行政长官李家超、澳门特别行政区行政长官岑浩辉。

在京中央党政军群各部门和北京市委负责同志，参加过抗战的老战士、老同志、支前模范代表，抗战烈士亲属代表，国民党抗日老兵代表，海内外爱国人士、抗战将领遗属代表，老同志代表，在京管管金融、企业、高校等单位主要负责同志，在京中央委员、候补中央委员、党的二十大代表、中央纪委委员、国家监委委员、全国人大代表、全国政协委员，各民主党派中央在京委员、全国工商联在京执委和无党派人士代表，“共和国勋章”“七一勋章”“八一勋章”和国家荣誉称号获得者代表，全国先进模范人物代表，十一世班禅额尔德尼·确吉杰布，全国性宗教团体主要负责人，全国少数民族代表，在京中国科学院院士和中国工程院院士，烈士及因公牺牲人员遗属代表，优秀留学回国人才代表，部分已故老同志亲属，全国重点优抚对象，港澳台同胞、海外侨胞代表，首都各界群众代表，驻京部队官兵代表等出席大会。

外方代表团成员代表，各国驻华使节、武官和国际组织驻华代表，为中国抗战胜利作出贡献的国际友人或其遗属代表，在京外国专家代表也应邀出席大会。