

纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别策划

东南大学：科技报国护星火

■本报记者 赵玉妹

梧桐大道绿荫如盖，大礼堂静立于疏影流光中，六朝松虬枝掩映窗棂。这是盛夏的东南大学校园，也曾是民国时期国立中央大学旧址。这所享誉全国的名校为国家和社会培养了无数栋梁之材。

侵华战争期间，日军把中国各大院校作为破坏目标，这座美丽的校园亦屡遭轰炸。在校史馆一张张泛黄的照片中，可见图书馆外墙弹痕累累，教学楼墙体千疮百孔，学生宿舍尽成废墟，整座校园笼罩于战火的阴霾之中。

1937年“七·七事变”后，中国进入全民族抗战阶段。随着日本侵略者的入侵，南京形势危急，国立中央大学毅然决定西迁。出于对战局的预判，时任校长罗家伦早在1935年即开始筹划迁校，派人赴华中、西南多地考察，最终选址重庆。在校方周密组织及各方援助下，西迁顺利完成。“共转移师生1400余人、图书仪器1900余箱，农学院的牲畜也悉数安全抵达”，东南大学校史馆教师郭淑文介绍道：“当时全国高校纷纷内迁，我校西迁以‘筹划最周密、速度最快、保存最完整’，成为抗战时期高校迁徙史上的典范。这不仅存续了文化命脉，也为战后国家重建积蓄了重要力量。”

彼时物质条件极为艰苦，师生频繁躲避轰炸，常年在饥寒交迫中坚持教学。他们所吃的“八宝饭”掺着石子、沙粒、粗糠甚至老鼠屎；睡的是几十人挤在一起的大通铺，疾病肆虐，疟疾与胃肠炎屡见不鲜。校史档案记载，师生间流传一段苦中作乐的自嘲：“所谓‘顶天’，指下雨无伞，只能淋着雨走路；‘立地’指布鞋破洞，脚踩泥土；‘空前绝后’则是形容裤子的膝盖和臀部处处是破洞。”尽管环境艰难，在那些风雨如磐的日子里，师生们始终坚信“文心未泯，国魂不灭”，以乐观顽强之志奋力前行。

当时学校师资雄厚，拥有13名部聘教授，数量居全国高校之首。物理系王恒守、陈廷襄发明“直接电镀于钢铁之方法”，机械系张可治、陈大燮研究“螺旋式锅炉”，工学院戴居正创造“代水泥”等多项技术成果。

电机系主任陈章教授举家内迁，与全系师生员工共赴国难，抵达重庆后很快便正式上课并开出完整实验项目，延请名师在国内率先开出电子学等课程。他视实验设备为珍宝，在实验室旁修建防空掩体，空袭警报一响，必先带领大家把仪器设备搬进掩体。1939年，该系在国内创设招收电力电信研究生的电机工程，成为当时全国学子向往的师资设备实力最强的电机系。

在渝期间，学子们纷纷走出书斋，服务社会民生。物理系周同庆教授带领师生探索长江航道的测量方法，争取经费动手设计制作仪器，在参阅国外相关文献的基础上确定采用超声反射方案。其原理和当时初现的雷达相似，后被称为“声呐”，周同庆教授将之称之为“声回音”。后与工业实验所合作，利用该原理制成“磁伸缩式高频声波自动记录的回声测探仪”，获当时教育部嘉奖。

师生们对西部地区的交通运输业发展也十分关注，通过著书立说介绍西部地区的水陆交通及水道情况。经过细致的调查研究，结合史料对每条河流的名称、长度、宽度、深度都做了精确的记录，这些记录和方案对西部交通建设、河道开发、水文记录、航运开发有重要意义，甚至对当今西部水利工程仍有参考价值。工学院方左英教授冒着敌机轰炸抢修炮台、修筑军用公路，并亲自参与川滇西路建设，为汉渝公路的渝竹段提供总体设计图纸及文件，使西南、西北地区相连接，成为抗战大后方的“动脉”。

科研报国不仅体现在民生领域，更直接服务于战时军事需求。战时的汽车能源十分紧缺，工学院机械工程系师生与相关企业科研人员试制出以柴油替代汽油为动力的汽车，后又研制成以桐油、酒精、木炭、煤气等为动力的车辆，极大缓解军需紧张。在日机对重庆实施大轰炸期间，为改善防空洞内通风及设施，工学院师生经勘测研究，先后提交《人在防空洞中呼吸困难之原因》《防空洞中救济呼吸困难的办法》等成果，显著改善市民避难环境。

为协助政府持久抗战，工学院在电机系内设电信特别训练班，专门训练战时电信人员以备征调。该班招收高中毕业生，训练6个月，除教授技术外，还施以严格的军事训练。依照军政部通信人员训练方针，注重提升军用电信机械的使用与修整以及密码收发等技能。此外，该系还开设军事干部训练班，每日早晨练习跑步、刺枪及其他武器使用，每周另有3小时木工、3小时学科、一次野外演习和一次夜间演习。

抗战期间，烽火连天，在这样艰苦的条件下，学校却科研成果频出，培养出很多蜚声国内外的杰出人才，后来有4人荣获“两弹一星功勋奖章”，3人获得“国家最高科学技术奖”，57人当选为两院院士。

在抗战烽火中铸就的“科技报国”精神，历经八十载已深深融入学校文化基因，如今，东南大学校友中当选两院院士人数达230人。东大人秉承“止于至善”之校训，在各个领域不断追求卓越。近年来，学校在多个战略性新兴产业领域实现自主创新，取得多项重大原创性突破，并在国家载人航天工程、5G/6G移动通信技术等重大战略领域和工程中作出积极贡献。

“在校史教育中，我们向青年学生讲述师生爱国奉献的故事，如李登科教授投身航空救国事业，艺术系徐悲鸿、张书旂教授举行筹赈画展，学生踊跃从军、应征译员……通过展现那一代青年豁达乐观的精神，希望大家从先辈和校史中汲取智慧和前行的力量。”郭淑文说。

女学生积极加入中国战地女青年工作大队



南京医科大学：杏林烽火忆峥嵘

■本报通讯员 许梦然 田天 赵春华

“你可记得防空洞里的烛光？鼓楼医院护士与金陵女大学生轮流值守，在医疗资源匮乏的临时手术台，从黎明缝到又一个黎明……”在长三角高校“铭记历史 珍爱和平”纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大学生朗诵会上，南京医科大学医馨朗诵团的原创作品《银杏记得》以铿锵之声传递历史的重量，将一段跨越烽火岁月的医学故事娓娓道来，赢得全场观众的热列掌声。

“银杏记得”，记得的不只是树下的书声与江边的船歌，更是一所医学院校在民族危难之际的坚守与担当。这部由南京师范大学中国语言文学专业2023级本科生陈晓藩创作，南京医科大学医馨朗诵团徐敏源、马腾飞、王学敏、周忆梦4名学生朗诵的原创作品，借银杏之“眼”串联过去与现在，铭记先辈壮举，致敬永不褪色的民族脊梁，让历史的回响激荡在当代青年心中。

银杏树下，回望的是一段波澜壮阔的历史。20世纪初，中国局势动荡，民众饱受疾病折磨。1934年，江苏省立医政学院——南京医科大学的前身应运而生。这不仅是我国第一所以“医政”为名的医学院校，更肩负着融汇中西、开创医学新教育的使命，犹如黑暗中的一点明灯，照亮了中国医学教育的前行之路。

1937年寒冬，日本侵略者逼近镇江。全校师生毅然承担起“江苏省重伤后方医院”的救治工作，日夜不休救治伤员。面对枪林弹雨，他们毫不退缩，以医者的仁心仁术守护生命。当日寇进犯南京、镇江危在旦夕之际，全校师生被迫西迁。135名师生与教职员携图书、仪器溯江而上，经武汉、转长沙、抵沅陵，一路颠沛。在时局动荡、人心惶惶的恶劣环境下，师生租用民房开课，竭力维持教学不辍。

西迁后方，学校积极建设附属医院，实行分科诊疗。当时固定床位仅有46张，但设立内、外、妇、儿、眼耳鼻喉、精神卫生、皮肤花柳病等科，以及理疗、检验、药局等科室，既满足教学，又服务民众，在当地颇具影响，被民众亲切地称为“苏医邨”。抗战期间，重庆地区连续爆发天花、霍乱等疫情。学校举办公共卫生学术讲座，传播医

药常识，推行卫生教育，同时还组建细菌检验队，进行疫苗义务注射和寄生虫防治，并率先在全国开展钩虫病防治，先后治愈超4000人。日寇对重庆持续轰炸，造成军民重大伤亡。学校师生组成多个空袭救护队，与红十字会救护总队合作组成空袭流动医疗队。每当空袭发生，凡有伤亡之处，就有该校师生奋不顾身担任救护的身影。

在北碚办学期间，虽处于全民族抗战困难时期，师生仍于动荡时局中勤奋研读，嘉陵江畔的船夫曲和苏医课堂的读书声交织，成为一景。正是在这样艰难的条件下，南医人实现多个“第一”：编撰中国第一部《中国医学史》，成立中国第一个全国性健康教育组织“中国卫生教育社”，编撰中国第一部专业史书《中国医学史》，写下中国第一部细菌学专著《医用细菌学》，组建中国第一个“预防医学研究所”和“寄生虫学研究所”，创立中国第一个儿科教研室和儿科门诊……他们用行动诠释“医者仁心”，用担当回应“为国尽责”。战火中的求知执着、三尺讲台的谆谆教诲、抢险一线的无畏身影，正是一代代南医人献身民众健康、胸怀医道大爱的真实写照。

“西迁精神”从此深植于南医血脉，并在和平年代继续发扬光大。从1976年唐山大地震到2008年汶川地震，从2003年抗击“非典”到2020年抗击新冠疫情，南医人始终冲锋在前。新时代，学校积极响应国家号召，投身医疗援助、援外，书写“大爱无疆”的壮美诗篇。

“这不是普通的树木，这是中国人用脊梁撑起的空间。当和平鸽掠过校园，每一片金黄的叶子，都是永不褪色的勋章。”如今，南医学子站在舞台上，以《银杏记得》致敬先辈，带领现场观众重回那个风雨飘摇却信念坚定的年代。台下，来自第一临床医学院、公共卫生学院、医学影像学院等40余名学生组成的博雅美育主题研学团队，也在这一堂“行走的爱国主义美育课”中深受触动。他们沉浸式感受抗战历史的厚重，体会先辈们的艰辛与坚守，对“医者仁心”有了更加深刻的理解。



▲图为1939年5月，青年学子在江苏医学院重庆北碚新教学大楼前合影

历史从未远去，精神薪火相传。南医大不仅以医学教育著称，更以文化育人、以美育润心。学校倡导“以美育人，以文化人；医艺融合，启智润心”的教育理念，正在新时代继续书写兼具历史温度与人文厚度的校园篇章。

“银杏记得”，记得的是战火中的坚守；南医记得，记得的是西迁路上的艰辛；人们记得，记得的是一代代医者的仁心仁术。从1934年到2025年，从抗战烽火到和平年代，南京医科大学始终与中华民族同呼吸，与祖国共命运。当朗诵声渐渐消散，历史的回响却永远留在每个南医人的心中。银杏树下，书声依旧；嘉陵江畔，精神长存。这声音将激励着新时代的南医学子，继承先辈遗志，发扬抗战精神，用行动诠释“博学至精，明德至善”的校训，用生命践行“健康所系，性命相托”的医学誓言，在实现中华民族伟大复兴的道路上，继续书写守护人民健康的辉煌篇章。

南京农业大学：致敬“传奇”，矢志兴农

■本报记者 阿妮尔

“不惜一切代价，绝不流失丢弃，把没能迁移的动物护送到重庆，绝不留给敌人，成为日本鬼子的盘中餐。”岁月流转，原国立中央大学农学院教师、畜牧场场长王西亭在纷飞战火中提出的铿锵号召，依然在代代学子心中回响。

1937年，原国立中央大学在抗日烽火中内迁时，带走了部分珍贵的良种牲畜，但仍有大量牲畜因轮船运力不足滞留在南京。心怀“人不当亡国奴，动物也不当亡国奴”强烈爱国情感的王西亭以及不想让承载着教学与科研希望的动物落入敌手的师生们，毅然“率领”一支由荷兰牛、美国火鸡、澳洲马、英国约克夏猪等上千只动物组成的“动物大军”，踏上西迁之路。

如今，这段“动物西迁”的传奇在师生中代代相传，为强农兴农的时代使命添上厚重的历史底蕴，激励着新时代南农学子力学勇毅、教育兴国，不负前辈所托。

1937年12月9日，日军攻陷汤山、淳化、龙潭、芜湖，从东西三个方向进攻南京，王西亭率职工们在凌晨时分赶到城西北码头，乘坐提前高价雇来的4条大船。大家将畜牧场的鸡鸭鹅兔等小动物装箱进笼，放在牛马背上驮运，猪、羊等家畜则驱赶到下关江边，将牲畜家畜分批运送上船。

王西亭一行16名员工护送“动物大军”西行，1938年11月下旬，这支饱经磨难的队伍终于抵达重庆，师生们就像欢迎从前线出征归来的将士般迎接他们“归队”，不少学生抱着西迁的牛马失声痛哭。至此，历时一年多的国立中央大学西迁全部完成。

“赶牛的王西亭先生和三个技工，更是须发蓬松，好像苏武塞外归来一般。我的感情激动得不可言状，看见了这些南京赶来的牛羊，就像看到了久别重逢的老朋友一样。当我和这些南京‘故人’异地重逢时，心中一面喜悦，一面引起了国难家仇的无限感慨，不禁热泪夺眶而出了。”时任国立中央大学校长罗家伦在回忆录《逝者如斯集》中写道。这份深沉的情谊并未随时间推移渐渐消散，而是在师生的传颂中历久弥新，激发一代又一代年轻人的爱国热情。

作为国家级一流本科课程，今年暑期，南京农业大学动物科技学院“大学生社会实践”课程组建“重走动物西迁路，赓续红色基因保护国宝”实践团，沿着“南京—合肥—信阳—宜昌—重庆”一路西行，在追寻先辈足迹中感悟家国情怀。

“当时的国立中央大学农学院在全国农学院中规模最大、科研水平最先进，从国外引进的千余头（只）稀缺的牲畜家畜，以及国内多年来培育的优良畜禽品种，具有重要的科研价值。”“‘动物大军’从南京保卫战的炮火中突围，从徐州会战、武汉会战的边缘地带穿越，行进路线因战局瞬息万变而数度调整，一路跋山涉水，险象环生。”“牲畜队伍长达400米，先辈们冒着炮火，徒步驱赶牲畜，历经千难万险，从南京跋涉至重庆。”……

一路走，一路学。实践团的学生们并不止步于在地图上“划”过一条横线，而是真正深入每一处承载着历史记忆的红色地标。这些年轻人精心选取当年动物西迁途经的南京、合肥、信阳、宜昌、重庆等城市，深入当地红色教育基地，包括南京中山码头、合肥蜀山革命烈士陵园、信阳鄂豫皖革命纪念馆、宜昌三峡大坝、重庆朝天门码头、红岩革命纪念馆等，感受革命艰辛，汲取红色力量。

抵达重庆后，团队成员驻足迁渝纪念馆，诵读亭中碑文，感受抗战时期动物西迁的壮阔历程，体会先辈师生在艰难困苦中科学救国的坚定信念和无私奉献精神。“动物西迁是壮举，是传奇，更是精神火种，我们更加感受到肩上的重任。”大家纷纷表示，一定要将感悟融入学习科研，为乡村振兴和畜牧业发展贡献力量。

2024年，南京农业大学动物科技学院师生历时数月打造原创话剧《动物西迁》，生动再现“动物西迁”场景，展现先辈的家国情怀和科学精神，将校史教育、美育与德育深度融合，让学子在感受艺术之美的同时，深刻领悟先辈精神，在历史的熏陶中汲取力量，



▲在《动物西迁》话剧中，南京农业大学学生演绎西迁队伍遭遇空袭、王二牛不幸牺牲的场景

更好地面向未来。“先辈们在危难选择之时体现出自己的坚守与不屈，推出这台话剧的目的就是希望把这种精神传递给各位同学。”在剧中出演的学生何芸说。

多年来，数批南农师生都曾重走动物西迁之路。2024年，实践团队还在旅程中录下“我来讲西迁”视频集，并在途经地种下由南京农业大学培育的“希望之种”，并存放当地的土壤带回校园，在南京农业大学选址种下感悟先辈精神、承担先辈责任的“寄托之树”。

今年，实践团成员更加注重重学学以致用，他们前往贵州麻江县开展实践活动，深入当地乡村，探访养殖户，收获踏实做事、热爱坚持的心得；大家还走进当地小学开设“二十四节气活动”推普课堂，并开展助农直播，用实际行动践行“把论文写在祖国大地上”的庄重誓言，让青春在乡村振兴的广阔天地中绽放更加绚丽的光彩。