

为创新营造良好“生态系统”

——来自 2025 夏季达沃斯论坛的“新”声

25 日，在天津举办的 2025 夏季达沃斯论坛会场内，帕西尼感知科技（深圳）有限公司展出的多维触觉灵巧手 DexH13，因其能灵敏捕捉并同步复刻观众手部动作，吸引了来自世界多地的嘉宾驻足体验。

两天前，公司打造的“帕西尼具身智能超级数据工厂”，在天津市河西区投入运营。谈及选址天津的原因，公司首席执行官许晋诚说，天津丰富的高校科教资源和大量的工业应用场景，为技术研发与产业化提供了良好的产学研协同创新生态。

创新，是多年来夏季达沃斯论坛持久的话题。正在举行的 2025 夏季达沃斯论坛上，来自各个国家和地区的政、商、学、媒体界代表就创新议题进行深入思考，“创新生态”是其中的一个高频词。

“当技术突破进入深水区，生态系统的协同能力将成为决定创新成果多寡的关键因素。” 2025 天津夏季达

沃斯论坛筹备办中方议题研究首席专家刘刚说。

多场分论坛关注“创新生态”的话题。

“随着杭州‘六小龙’等中国科创企业密集‘出圈’，世界对中国城市的创新生态有了更加浓厚的兴趣。因此我们提出了‘新型创新区——城市增长新引擎’议题，世界经济论坛方面很感兴趣并采纳议题，吸引了不少嘉宾前来探讨。”刘刚说。

创新生态的构建，需要打通科技成果从实验室到生产线的通道。与会的华熙生物科技股份有限公司董事长兼总经理赵燕对此感触很深。

她介绍，公司投入数十亿元在天津打造了合成生物中试转化平台，配备 64 条中试生产线，通过与全球 20 余所知名科研院校建立深度合作关系，构建起从基础研究到中试转化，再到产业应用的完整生态。

“我们希望将其打造成面向全行

业、开放共享的关键基础设施，为大量尚‘沉睡’于实验室阶段的前沿技术成果以及众多初创企业，提供规模化验证与产业化转化所急需的条件与通路。”赵燕说。

营造创新生态，政府是不可或缺的力量。黑湖科技首席执行官周宇翔在论坛上表示，公司所在地政府营造了良好的营商环境，不仅帮助企业间建立了沟通的渠道，起到了“桥梁”的作用，还为小型公司数字化转型提供政策与资金支持，助力企业成长。

良好的创新生态是企业更好发展的土壤。本届论坛的联席主席之一、TCL 董事长李东生说，企业不再只是输出产品，而是更加注重与当地共建工业能力、共享成果。与此同时，TCL 也全力拥抱人工智能大模型浪潮，2024 年通过人工智能应用已创造 5.4 亿元经济效益。

作为一家深耕中国市场的跨国企业，施耐德电气执行副总裁尹正说，

中国推动发展新质生产力，给施耐德电气带来了更广阔的发展空间。目前，企业已在北京、上海、无锡、西安和深圳设立五大研发中心，这些研发中心相互协同，形成了一张立足中国、辐射全球的创新网络，覆盖施耐德电气全业务线研发领域。

“中国不仅是‘世界工厂’，而且已逐渐成为‘全球创新中心’。”奥纬咨询董事合伙人贝哲民说。

世界经济论坛执行董事米雷克·杜塞克此前接受新华社记者专访时说，在新兴科技不断涌现的时代，全球日益关注中国的创新生态系统，尤其是中国在能源转型、整体能源生态系统和人工智能等领域的创新发展。

“在中国这片创新热土上举行国际层面的对话，尤其是围绕技术应用场景的对话，尤为重要。”米雷克·杜塞克说。

（新华社天津 6 月 25 日电 记者 白佳丽 郭方达 梁 娅）



这是 2025 年 4 月从“深海一号”能源站高点俯瞰平台。

6 月 25 日，中国海油宣布，公司在南海水域的“深海一号”大气田二期项目全面投产，标志着我国最大海上气田建成。

新华社 发（中国海油供图）

“小推车”后人的家国情

——记濉溪县小李家淮海战役总前委旧址讲解员李华松

安徽日报记者 吴永生 阮孟玥 李揽月



平展展的淮北平原，大片黄灿灿的麦茬上还留有收割机碾出的纹路。一些田块已生出抹抹新绿，那是刚冒头的玉米苗和大豆苗。

天刚蒙蒙亮，濉溪县韩村镇淮海村小李家庄的李华松便自家菜园浇了水，然后蹬上自行车，骑往另一个“家”——淮海战役总前委旧址，开启一天的守护。

位于小李家庄的淮海战役总前委旧址，原本是李华松家的老宅。当年这个曾被总前委首长抱过的房东娃娃，如今已 77 岁，是淮海战役总前委旧址的安全员、义务讲解员。

淮海战役，60 万人民解放军战胜 80 万国民党军，成为载入史册的战争奇迹。这一奇迹，是 543 万支前民工用小推车推出来的，是民心所向。

作为“小推车”后人，已接力守护小李家淮海战役总前委旧址 37 年的李华松话语朴实：“爷爷传下来，父亲交给俺，俺们守的不只是房子，更是当年那股子民心！俺要用这一辈子，把这份情、这个理，讲给更多人听。”

38 天，他的家成为新中国诞生路上的历史坐标

咔哒一声，门锁打开，一座农家院落吐露了它的秘密。

“院子里有 22 间房，现在仍然保持原来的布局。这个‘明三暗五’的堂屋就是总前委指挥部，从这里收发电报数十封，决定了淮海战役的胜局。”李华松指

着墙上的“往来电报选”向记者介绍。

历史的传奇，与普通人的日子，在一个寒冷的冬夜撞个满怀。

1948 年 11 月 6 日，淮海战役正式打响。11 月 16 日，中央军委决定成立淮海战役总前委。总前委先是设在濉溪临涣集文昌宫，为避免敌机轰炸，总前委后决定搬迁指挥部，隐藏到淮北平原数不胜数的普通民宅里。

那个时候，李华松的爷爷李志本带着家族 18 口人，生活在这个两进院落的茅草房里，李华松才出生 7 个月。

“1948 年 11 月 23 日上午，解放军参谋张生华来到俺家，说是要为部队首长寻房子。了解到俺爷爷李志本为共产党做过地下工作，俺二大爷李光林是为国捐躯的新四军战士，张参谋说，咱是一家人！当晚 10 点多，首长们就搬了进来。直到淮海战役胜利后，俺爷爷才得知，住在俺家的解放军首长是刘伯承、陈毅、邓小平！”这是李华松从爷爷那里听来的往事。

如今，总前委旧址的一面墙上挂着一“牛一马拉吉普”的画，画的是这家人的传奇故事。首长搬来的当晚，有辆吉普车在半路抛锚，李华松的父亲李光者在家里排行老三，他立刻套上家里仅有的一头牛、一匹马就出门，摸着黑把吉普车给拖回来。“那一年，村子外面的浍河水底都冻上了，冰面上能拉车。”

淮北人待客，是能把心都掏出来的。“家里来了贵客，爷爷当时把堂屋的 5 间房让给首长们办公，自己带着孙子辈在磨房打地铺。家中的长条桌、大方桌、椅子都搬到堂屋，父亲还主动把自己的婚床都搬过去，方便首长休息。”带游客参观旧址的时候，李华松总会指着那些黝黑的旧家具，讲讲当年的故事。

在这个毫不起眼的村落，军民共同守护着秘密。李光者和警卫员把窗户糊

了一层又一层，夜晚点灯也不会暴露，电话线也埋入地下。

这个农家小院里收纳了历史的风云雷电。1948 年 11 月 23 日至 12 月 30 日，整整 38 个日夜，淮海战役总前委在中央军委的指导下，在此指挥了围歼黄维兵团、阻击援敌、追击包围杜聿明集团的重大作战行动，奠定了淮海战役第二阶段胜局，为最终全歼杜聿明集团铺平道路。李家老宅，由此成为淮海战役关键节点的见证、新中国诞生路上的一座历史坐标。

70 余年，三代人接力为国守护“家”

“这个是马灯，都 100 多年了。”

“这是刘伯承当年用过的床，是两个木柜凑在一起的。”

“这大的是太平车，要用马拉。这独轮车就是人们常说的小推车。”

……

李华松每天都向参观者介绍淮海战役总前委旧址里的革命文物。旧址仍保持着 1948 年时的模样。案头的马灯、指挥部的电话、首长们用过的箱子，都被擦拭得一尘不染。

旧址被保护得这么好，背后是一个长达 76 年、三代人接力守护的故事。

总前委从李家小院搬走后，隔壁再也听不到电报机“滴滴答答”的声音，一家人又回到从前男耕女织的日子，但一切又似乎不同了。

李华松的奶奶逢人就念叨共产党好。她当时犯了老胃病，首长不仅让伙房为她单做了病号饭，还请军医给她看病开药。

部队开拔时，李华松的父亲李光者正和众多民工在双堆集打扫战场，回到家后，心心念念想上部队去当兵，却

到处打听不到部队的去向，这位淮北汉子竟像个孩子一样痛哭流涕。

爷爷李志本告诉家人：“共产党为老百姓打江山，俺们全家也要回报共产党，把首长办公的地方保护好，把首长用过的家具都留着，留给后人一个念想。”

1963 年，爷爷李志本去世前还在向孙子李华松叮嘱：“娃，你要记得把房子护好，以后你多修房子，你要帮忙递个草。”

李光者和李华松父子俩接下了守护祖宅的重任，只要哪一处房草被风吹坏了，或是墙体被雨淋脱落了，爷俩都会在第一时间维修好。

1981 年 9 月，中共淮海战役总前委旧址临涣文昌宫及小李家，成为第一批全省重点文物保护单位。“那时，我才明白爷爷当初决定守房子的良苦用心。我们爷孙三代人守的是革命历史的见证，守的是新中国代代相传的红色基因。”李华松说。

1988 年 9 月，为了更好地保护革命文物，李家人依依不舍地搬出了老宅。人搬出去了，守护没有间断。2005 年，李光者去世后，一再叮嘱李华松要继续守护好老宅。

老宅是茅草顶，维护困难。为了防止漏雨，个子小的李华松经常搬来梯子，佝偻着身子，爬到屋顶上维修。2007 年 5 月至 12 月，政府组织了总前委旧址第一期总体工程修复，李华松整整 224 天全程守护。

“正月十五，村里有放孔明灯的习惯，我怕烧着了旧址的茅草屋顶，就打电话给李老，想让他去看看。没想到李老正在附近查看呢，这份责任心，真没话说。”小李家纪念馆主任王飞感慨地说。

“俺爸这人啊，顾着所有人，就是顾不上自己。”李华松的三女儿李翠英说，

王少奇：搞革命就不能怕死

铭记历史 缅怀先烈

在天津市蓟州区盘山的岩石上，很多抗日标语清晰可见。这是王少奇当年带领当地军民在这片地区坚持抗日斗争的痕迹。

王少奇，原名王毓璠，字季如。1912 年出生于河北省香河县。1926 年，他考入河北省立通县师范学校，在校期间他经常阅读进步书刊，积极参与抗日宣传活动。1935 年，王少奇参加中华民族解放先锋队，1936 年 3 月加入中国共产党。

1936 年，王少奇受党组织派遣到蓟县（今天津市蓟州区）开展抗日救亡工作。王少奇拿出全部积蓄开办了一家诊所，每日身背药箱，一边给群众看病，一边进行抗日救亡宣传。仅半年多时间，他就发展了大批抗日救国会会员，并在板桥镇周围的 20 多个村庄建立了抗日救国会组织。

中共蓟县县委成立后，王少奇担任了县委书记、蓟县抗日救国总会宣传部长等职务。

1940 年，包森、李子光和王少奇等人以盘山为依托开辟建立了盘山抗日根据地。随后，日本侵略军在华北地区共实行了五次惨绝人寰的“治安强化运动”，实行野蛮的烧光、杀光、抢光“三光”政策。日军宣称，“要搞垮冀东，首先要搞垮蓟县，要搞垮蓟县，就必须搞垮盘山”。

盘山是敌人“扫荡”的重点地区。时任

蓟（县）宝（坻）三（河）联合县县长的王少奇组织建立了盘山联合村民兵班，配合主力部队作战；在日军扫荡时，他就组织群众一起藏山洞、睡山沟。他常教育民兵：“搞革命就不能怕死、怕吃苦，不管遇到什么情况，都要坚持到底。任何时候都不能泄露党的秘密。”

1943 年年底，王少奇调任冀东军区卫生部部长兼政委。为了解决部队医疗问题，他组织开办卫生训练班，还秘密潜入北平、香河等地筹措资金、药品和医疗器械。王少奇和战友们的不懈努力，为冀热辽军区奠定了卫生工作基础。”天津市盘山烈士陵园主任郑辉说。

1944 年 10 月 17 日，王少奇在丰润县杨家铺参加区党委扩大会议时，遭数路日伪军包围，王少奇尽力冲出敌人火力网后，看到战友负伤，于是果断返回，为战友包扎时不幸胸部中弹。为了保守党的机密，他艰难撑起身体，烧毁了身上携带的文件后继续向敌人射击，并将最后一颗子弹留给了自己。

每年清明，王少奇之孙王继烈都会带着孩子到盘山烈士陵园祭奠，在王少奇的墓碑前，讲讲这一年取得的新成绩。“自爷爷起，我们家四代人都是共产党员，这份红色基因我一直激励着我，我也会继续担负起属于我们的责任，传承好这份红色家风。”王继烈说。

（新华社天津 6 月 25 日电 记者 尹思源）

神舟二十号航天员乘组将于近日择机实施第二次出舱活动

新华社北京 6 月 25 日电（记者 蔡琳琳 李陈虎）记者 25 日从中国载人航天工程办公室获悉，神舟二十号航天员乘组将于近日择机实施第二次出舱活动。

自 5 月 22 日圆满完成第一次出舱活动以来，神舟二十号航天员乘组先后完成了站内环境监测与设备检查维护、物资清

点整理与转移等工作，承担的空间生命科学与人体研究、微重力物理和空间新技术等领域实（试）验任务稳步推进。

目前，空间站组合体运行稳定，神舟二十号航天员乘组在轨工作已满两个月，身心状态良好，已做好出舱活动各项准备工作。

报告显示：2024 年我国适应气候变化工作取得实效

新华社杭州 6 月 25 日电（记者 纪航 高 敬）6 月 25 日是第十三个“全国低碳日”。生态环境部当天发布的《中国适应气候变化进展报告（2024）》显示，去年我国继续推进适应气候变化重点工作取得实效。

当天，生态环境部和浙江省人民政府联合在浙江杭州举办 2025 年“全国低碳日”主场活动，活动主题为“碳路先锋、绿动未来”。生态环境部在活动中发布的这份报告显示，2024 年是全球有气象记录以来最热年份，在全球变暖和厄尔尼诺事件叠加作用下，我国气候状况总体偏差，

多地遭遇破纪录致灾性极端天气事件，全面提升适应气候变化能力刻不容缓。

报告指出，2024 年，我国持续落实《国家适应气候变化战略 2035》，并继续推进适应气候变化重点工作取得实效。各有关部门和地方在气候变化监测预警和风险管理、自然生态系统、经济社会系统、区域格局和保障机制建设等方面持续推进适应气候变化重点工作并取得实效。

截至目前，全国 30 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团已印发实施省级适应气候变化行动方案，39 个试点城市积极探索深化气候适应型城市建设。

就在 6 月 6 日那天中午，父亲刚坐到饭桌跟前，接到电话说外地游客想过来看看总前委旧址，问他能不能去开门，他立刻答应“管！”筷子一放，骑车走了。

搬出老宅已经 37 年了，李华松每天都会骑车到老宅，扫地、擦灰、给消防水缸添水，像爱惜眼睛一样守护着“家”。

“为什么能坚持这么久？”记者问。

“好多人也这样问过俺，俺说这不需要坚持啊，每天一睁眼就想来。”李华松憨厚地笑了。

600 场，他告诉更多人 有国才有家

早些年，李华松在看护淮海战役总前委旧址时，有游人来参观，他便说起这个农家院与总前委的故事。2017 年 3 月，韩村镇小李家红色旅游景区被评定为国家 AAA 级景区后，李华松正式成为义务讲解员。

“听房东的后代讲述当年的故事，看到陈毅用过的箱子、邓小平冲冷水澡的地方，从书本上学过的那段革命史一下子鲜活起来。”一位来自南京的游客现场感叹。

到学校里宣讲，李华松有时会跟学生们讲起父亲的一桩巨大遗憾。“听俺父亲说，淮海战役时，有一次抬担架送一个 20 岁出头的战士，战士伤得很重，一路上都在喊疼。俺父亲年龄和战士差不多，就一直跟他说说话，安慰他快到医

院了，再忍一下就到了……就差半里地啊，那名战士没声音了……俺们今天的幸福生活，那是多少烈士拿命换来的呀！”讲到此处，李华松哽咽，学生们眼眶湿润。

“李老常说，淮海战役，我军参战兵力与支前民工的比例高达 1:9。也就是说，一个解放军战士背后站着 9 个支前的老百姓，这就是民心所向。作为直接服务于群众的基层干部，每次来这里听李老讲解，心里都有触动，想着任何时候都要保持跟人民群众的血肉联系。”淮海村党总支书记纪萍动情地说。

“李华松老人曾多次到我们单位走访。一次交流中，从他口中得知总前委从临涣文昌宫官转移到小李家的确切时间，这是对党史的补充。”淮北市委史志室党史编研科科长郭快说。

为了让红色讲解更加丰富，李华松走遍周边淮海战役纪念馆、寻访当地支前老人，整理出 1 万余字的资料文稿，把触动人心的细节融入讲解中。9 年来，李华松为各类参观团体讲解、赴学校等单位宣讲超过 600 场，受众逾 15 万人次。他对党对国家清澈的爱，感染着越来越多的人。

“俺们淮北平原的人，大部分都是当年支前民工的后人，俺们永远不能忘了先辈的小推车，永远不能忘记那些为新中国献身的革命先烈。要记得在这片土地上，有国才有家。”李华松说。

短 评

守护家国根脉

76 年光阴流转，李华松一家三代薪火相传、接力守护，让中共淮海战役总前委旧址小李家风貌如初。

特别是 1988 年搬离老宅后，李华松 37 年如一日，风雨无阻。一把扫帚，扫出质朴坚守；六百场讲解，传递信仰力量。他的身影与故事，深深烙印在每一位参观者、聆听者心中。

红色旧址，是凝固的历史，它承载着党和人民的光荣奋斗，铭刻着革命的峥嵘岁月与鱼水深情，是激发爱国情、砥砺

赓续红色薪火

报国志的鲜活课堂。

李华松老人的默默守护，是向历史的致敬，是对先烈的告慰，更是对未来的启迪。他躬身力行，为一代代青少年树起精神丰碑。

如今，小李家淮海战役总前委旧址已成为安徽闪亮的红色地标。而李华松的先进事迹，必将感召更多人，在新时代的征程上，传承红色基因，赓续精神血脉，汲取那源自历史深处的磅礴奋进之力。

（转载自 6 月 24 日《安徽日报》）