安康日报

绿叶对根的情意

（上接一版）

发小张祥国记得清楚：“他也和小伙伴们在河里抓泥鳅、打水仗，但更多的时候是在看书学习。”

“他从小就有定力，特别自律。”母亲李福艾回忆说，“当时我们母子四人住在10平方米左右的房子里，连一张写字的桌子都放不下。他每天就在我的办公室写作业。”

1978年是改变许多人命运的一年。一篇题为《科学的春天》的文章像一声春雷，激荡了无数青年的心。

“尤其是又看了陈景润的故事，让我非常震撼。从那时起，我就立志做一名数学家，报效祖国。”张涛说，那一刻他才认识到，走出大山，不仅是为了改变个人命运，更是为了有一天能为国家出一点力。

同年，为响应国家快出人才的号召，安康中学从高一选拔11名尖子生提前高考，张涛名列其中。他过了省线，却阴差阳错被汉中师范学院（现陕西理工大学）化学系录取——并非他心之所向的数学系。

按当时政策，录取不入学须三年后方可再考。对于渴望走出大山的张涛来说，三年太久。痛哭之后，他选择了接受现实。

他说：“报效祖国不应只有数学这一条路，我为什么不能成为一名优秀的化学家呢？人生是一场终身长跑，起点绝不是决定人生高度的唯一条件。”

“认准一件事就要终其一生”

初到汉中师范学院，张涛15岁，同学中最大的35岁。

这个“侄子辈”的男孩，却是班上最勤奋的学生。每天晚饭后，他早早洗好脚，到教室上晚自习。10点教室熄灯后，就在楼道昏暗的灯光下继续学。

大学同窗李钦业说：“在教室找不到张涛，就去图书室，他准在那儿。除了吃饭睡觉，他要么在教室，要么在图书室。”

尽管张涛拼尽全力，但是现实却很残酷：英语由俄语老师代课；学校缺少许多基本的实验器材，因此他很多化学实验都没做过。

第一次考研，张涛失败了。

1982年，张涛大学毕业，被分配到安康中学任教，这份工作让人羡慕。可他心里仍燃着一团火——继续考研深造。

他白天上课，晚上批改完作业，便埋头复习。在那间办公室兼卧室的小房子里，他夏天靠蒲扇和清凉油驱赶蚊虫；冬天靠蜂窝煤炉取暖，在昏暗的灯光下一坐就到深夜。

第二次报考研究生时，他以优异的成绩进入中国科学院大连化学物理研究所的面试。有些实验操作他从未接触过。他如实告诉考官，把自己从课本上学到的结合自己的理解讲给他们听。考官被他的勤奋好学和诚实品质打动。

这一次，张涛成功了。然而，同学中有不少北大、清华的高才生，他知道自己起点低，因此始终是那个最勤奋的人。初到实验室，仪器设备基本都不认识。他翻说明书、啃课本，用了半年，把所有仪器的性能和使用方法逐一摸清。

真正的考验在博士阶段。导师林励吾院士和臧景龄研究员把他引入了催化化学的研究领域，他选了高分散金属催化剂研究这一极具挑战性的课题。实验接连失败，最艰难的时候，连续几个月得不到一组有效数据。他把自己关在实验室里，反复调整方案，查阅了大量文献，记满了十几个笔记本。

“导师林励吾说了一句话我记了一辈子，他说：‘搞催化，要耐得住寂寞’。”张涛说，“在他们身上，那种‘认准一件事就要终其一生’的科学品格对我影响深刻。”

在完成博士论文的过程中，他率先提出“单金属中心”与“多金属中心”的概念，这些创见成为后续高分散金属催化领域的重要思想源头，也为其日后攻克一系列国家级催化技术难题奠定了坚实、系统的科研能力基础。

“个人的利益必须为国家荣誉让道”

1995年，32岁的张涛主动请缨，接任大连化物所一个濒临解散的课题组组长。别人劝他别接这个“烂摊子”。张涛摆摆手反驳：“失败了又能怎样？找机会再来就是。”

他牵头的第一个科研课题，就是国家的重大任务。

彼时，中国载人航天工程启动。是否像国外通用方法那样，先用动物搭载飞船做实验？这个过程比较长。然而，中国航天人等不了，必须直接跨越“猴子阶段”。

张涛主动请缨，带领团队研制固体耗氧材料模拟人体耗氧和产热装置，即在飞船有限的空间和重量内，用化学材料模拟真人的新陈代谢。这在国际上尚无先例。

“在有限重量、有限空间的条件下，要实现模拟人的呼吸、耗氧、身体散热的过程，非常难。”张涛坦言。

1995年到1998年，是最吃紧的几年。傍晚从大连上火车，睡一觉到北京，第二天直奔实验现场，做完实验当晚再赶回大连。

实验数次面临危险。一次加压测试，装置突然爆裂，金属碎片飞溅，实验台炸出深坑。所幸防护到位，没有人员受伤。张涛迅速检查装置残骸，淡定地对大家说：“找原因，重来。”

“项目关乎的是国家荣誉，我们根本不知道害怕，必须向世界证明中国行！”多年后说起这些，他云淡风轻。可当时，谁都不敢向家人透露半分。

“最累的时候，饭都吃不下，见了饭就想呕吐。”连续数月，张涛吃住在实验室，没有见过妻儿一面。他给记者展示了一张当年的照片。照片里的他头发很长，乱蓬蓬的。他笑说自己像个“长毛贼”。

经过张涛团队的艰苦攻关，“拟人固体耗氧代谢装置”终于研制成功，实现了中国航天从无人到载人的直接跨越。

张涛还负责研制了多种新型催化剂，广泛运用于我国的石油化工、能源环境、航天航空等领域。

当初一起博士毕业的同学，有人下海经商，成了成功的企业家，并邀他一起下海，可他不为所动。

“下海的同学，人生也很成功。但我从没想过放弃化学。”张涛说，“‘两弹一星’元勋为国家发展，甘愿献出自己的生命；我身边很多院士，认准国家需要，甘坐冷板凳，一辈子深耕一件事。他们是我该仰望的星。前辈前赴后继铺路，国家给了这么好的条件，我又有什么理由不努力工作？”

大连化物所的员工们都知道，张涛只要人在大连，每晚必定到单位工作。他十楼办公室的灯光、他实验室的灯光，永远是整座楼最晚熄灭的。

他的博士生林清泉说：“我们经常实验到十一二点，有时觉得自己坚持不下去了，同学之间就相互打气：‘说自己辛苦，你看张老师实验室的灯还亮着呢’。”

灯光背后，是数十年如一日的坚守与牺牲。

他家离研究所步行不过十来分钟，但家人见到他的时间少得可怜。他的妻子黄燕曾是大连儿童医院内科教研室兼呼吸科主任，工作同样繁忙。她调侃：“他出差归来，我出差出发，在机场匆匆见一面时的叮嘱，是我们最浪漫的情话。”

在儿子张天雨的童年记忆里，爸爸总在缺席：“我还在睡觉，我爸已经上班去了。晚上我睡着以后，他才回来。经常十天半个月见不着他。”

张涛一年基本上只在春节休三天假。这三天里，他包揽了所有的家务，带儿子出去玩，弥补对家庭的亏欠。母亲到大连看他，无论多忙他都要回家吃晚饭，尽量多陪陪母亲。

谈到家人，特别是多年前去世的父亲，张涛潸然泪下：“我算不上好儿子，未能尽到孝心。但自古忠孝难两全，国家培养了我们这么多年，必须拼尽全力为国家作贡献。有时个人的利益必须为国家荣誉让道。”

“祖国是我坚强的后盾”

闲暇时刻，张涛喜欢小声哼唱歌曲。他说：“我很喜欢电视连续剧《西游记》主题曲里的歌词：‘踏平坎坷成大道，斗罢艰险又出发’。科研路上的困难，就是取经路上的妖魔鬼怪。一关一关闯过去，才能拿到真正的核心成果。”

对于张涛而言，科研路上最难攻克的课题之一就是“单原子催化”。

传统催化剂通常使用铂、钯、铑等贵金属纳米颗粒。贵金属资源稀缺、价格昂贵，只有颗粒表面的原子参与反应，内部的原子则被浪费了。

如何让每一个贵金属原子都能发挥作用，使天生喜欢“抱团”的原子，一个个乖乖排开，单独稳住？这是一个世界性难题，学术的“无人区”，没有现成理论与范式。

尽管这个念头在他心里酝酿了多年，但是真正动手，三道坎横在面前：能否制备？能否证明是单原子？能否厘清构效关系？制备上，原子比纳米粒子更小、表面能极高，极易“抱团”，团队试遍载体与条件仍屡遭失败；表征上，普通电镜看不见单个原子；构效关系上，传统催化剂颗粒大小不一，难辨活性位，即便看见单原子，仍需回答其为何具有该催化性能、结构与性能是何关系。

这三个问题，卡了他们好几年。

突破来自跨学科协作。通过与美国亚利桑那州立大学电镜专家刘景月教授团队合作，他们第一次在原子尺度上“看清”了单个原子。经过一年多对制备参数的优化，2009年，张涛团队制备出国际首例实用载体负载的铂单原子催化剂，使铂的催化活性提高了两倍以上。与此同时，他们联合清华大学李隽教授开展理论计算。至此，第三道坎彻底打通。

2011年，张涛团队在国际上首次制备出实用的单原子铂催化剂并测定了其催化性能。在这种催化剂中，所有铂原子都呈单原子分散状态。贵金属利用率从不足30%提升到接近100%。张涛凭此正式提出“单原子催化”原创概念。

这一中国学者提出的原创概念诞生后，立即引发国际关注。100多个国家、数千个实验室跟踪研究。张涛说，这一技术有望在能源转化、二氧化碳减排、环境污染处理、制药和精细化工等领域得到广泛应用，将为绿色化工、“双碳”目标、生物医药等产业打开全新的赛道。

然而，世人不知的是，从1983年跟随导师研究高分散金属催化剂，到2011年正式提出“单原子催化”概念，张涛走了28年。从他1978年埋下科学梦想，到2026年荣获国家自然科学奖一等奖，已是48年。

凭借在“单原子催化”领域的开创性贡献，荣誉接踵而至。

2013年，张涛当选中国科学院院士。2025年9月，科睿唯安公布年度引文桂冠奖名单，张涛成为首位获此殊荣的中国内地科学家……2026年7月8日，63岁生日当天，张涛获得国家自然科学奖一等奖。

“在我生日当天获得这个奖，是我四十多年科研生涯最好的礼物。”谈及那一刻，张涛依然热泪盈眶。

记者问他，数次向世界科学前沿发起挑战的底气何在，怎么理解“科学无国界，科学家有祖国”？张涛答：“国家重大科技基础设施和科技水平已经达到了很高水平。祖国就是我最强大的后盾。科学跨越种族和国家，但每个科学家都有国籍。实现中国科技的追赶超越，每个中国科学家都要担起责任。报效祖国就像叶落归根反哺土地一样，是刻在我们这一代科学家基因里的情怀。”

“不要成为我，而要超越我”

习近平总书记强调：“青年科技人才成长离不开前辈科学家的支持和鼓励，两院院士要带头甘为人梯、奖掖后学，用心用情做好传帮带工作。”

张涛正是这样做的。他常说：“一个人领跑跑不快，一群人接力奔跑才能跑得更快，才能让中国科技屹立于世界之巅。”培养后学，被他视为重要使命。

2026年8月3日下午，安康中学大礼堂座无虚席。“树科学梦 立报国志”张涛院士专题报告会暨“安康福爱优才项目”启动仪式在此举行。

由张涛捐资百万元设立的“福爱优才项目”，每年遴选20名品学兼优、具备科创潜质的安康学子，搭建院士面对面赋能平台，为学子答疑引路。启动仪式上，张涛为20名入选学子颁发亲笔签名的培优证书。

近十几年来，张涛多次回到家乡安康，走进校园为师生作报告，鼓励学子走出大山，为祖国强盛努力奋斗。他告诫学子：“科研与人生，难免遭遇各种瓶颈。瓶颈不只是能力之限，更是格局之限。唯有坚定信念，跳出‘小我’的狭隘，把个人追求融入国家需要和民族复兴的‘大我’之中，才能在更大舞台上激发潜能，从而走得更稳、更远。”

站在原枣园小学旧址，张涛望着儿时洗红苕、捉泥鳅的屈家河，深情地说：“我是喝着汉江水长大的，故乡就是我的根。我会持续关注家乡发展，关注安康教育。希望更多学子热爱科学，最终站在我们这一代人的肩膀上。不要成为我，而要超越我。”

这是一位科学家以毕生心血，将故土深情与报国之志汇入时代洪流的深情回响。

这也是绿叶对根的情意。

利剑出鞘保安宁，扫黑除恶护民生

——深化扫黑除恶专项斗争标语

幸福安康党旗红 机关党建走在前

田埂上推广技术 党旗下守护丰收

近年来，市农业技术推广中心党支部坚持以党建为引领，创新构建“三级共学”铸魂、“三管四诺”强基、先锋一线攻坚模式，把学习课堂搬到田间地头，把服务阵地建在农业生产一线，推动党员履职尽责落到实处，以精准农技服务解民忧、促生产、助振兴，充分彰显基层党组织的使命担当。

“三级共学”强本领，锻造忠诚担当农技铁军。坚持政治理论学习与农技业务提升双向融合，推动党员干部从田间“泥腿子”成长为懂理论、精技术、善服务的“土专家”。严格落实“第一议题”“三会一课”、主题党日、组织生活会等制度，全年累计开展各类组织生活75场次，让政治方向贯穿农技试验、示范、推广、服务全过程。创新推行班子领学、中层研学、年轻干部跟学的“三级共学”模式，依托“农技大讲堂”年均举办党课讲授、田间实训、经验交流120场次，让班子成员带头讲政策、中层骨干带头破难题、青年干部带头练本领，把理论学习转化为解决生产难题的实操能力。同时，用好“安康农技推广”公众号、抖音号等新媒体矩阵，紧扣春耕、夏管、秋收等关键农时，全年推送农技动态200余条，常态化开展风险研判，以过硬综合能力扛起服务新时代“三农”使命。

“三管四诺”严管理，建强务实高效战斗堡垒。以“四强党支部”创建为抓手，完善制度、优化梯队，激发支部凝聚力和党员内生动力。优化支委班子结构，吸纳青年骨干加入支部队伍，发展年轻党员3名，建立老党员传帮带机制，5名青年党员成长为中层骨干，有效缓解农技队伍“青黄不接”难题。创新推行“精准分类、量化积分、闭环监督”三管模式，设在职党员15名、无职党员19名、年老体弱党员3名，实施差异化管理；配套落实“靶向定诺、公开亮诺、实效践诺、多元评诺”四诺机制，设立党员先锋岗20个、党员示范田11块，让每名党员有责任区、有服务岗、有承诺事。压紧压实管党治党责任，修订完善议事决策、便民服务等制度13项，坚持制度管人、流程办事，营造清正务实、担当干事的良好氛围。

“先锋攻坚”冲一线，彰显为民服务农技担当。始终把党员先锋模范作用发挥在农技服务最前沿，组建粮油、蔬菜、茶叶、魔芋、果业等党员技术先锋队，以实干守护群众农业丰收。连续6年实施“党员专家驻园区·技术服务到地头”专项行动，党员骨干长期扎根生产一线，蹲点指导、全程跟踪，建成粮油高产示范点53个、示范面积1.3万亩，带动粮油作物亩均增产13.5%，牢牢守住粮食安全底线。搭建“线上+线下”立体惠民服务体系，线上组织党员带头录制“安康农技微课堂”95期、开展助农直播28场次，累计浏览量超1000万人次；线下建成实体服务阵地安康农技惠客厅，编印发放《安康农事日历》万余册，全年深入一线开展技术服务300余场次，面对面解决生产难题158个，打通农技服务“最后一公里”。每逢高温伏旱、秋淋等灾害天气，党员干部冲锋在前，开展墒情监测、抗旱夏管、灾后恢复技术指导，在防灾减灾一线彰显农技党员先锋本色。（来源：安康市农业技术推广中心党支部）

擎旗奋进铸忠诚 淬火砺剑护平安

近年来，市公安局交通管理支队高速公路安川执勤大队党支部持续巩固深化“双品培验”工程，倾力打造“党建引领、高速锋警”党建特色品牌，推动党建工作与交管业务同频共振、深度融合，全面提升公安交管队伍新质战斗力。

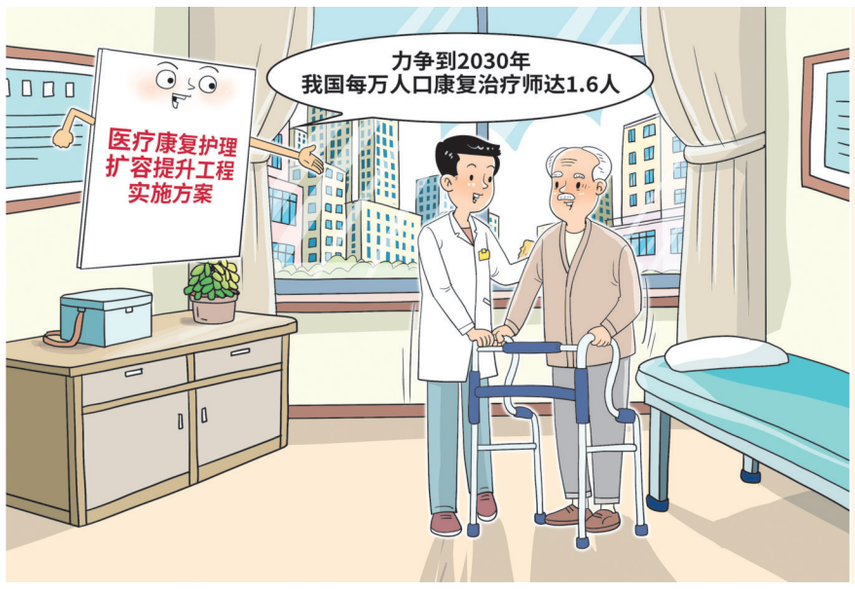
坚持政治建警，培根铸魂凝警心。始终把政治建设摆在首位，发挥“双品培验”政治建警统领作用，巩固“双品培验室”党员教育阵地建设，建强党员活动室和党建文化长廊，充实理论铸魂、党史固本、英模引领、警示筑廉、家风涵养“五项教育”内容，打造沉浸式教育空间。深化落实“第一议题”“三会一课”等制度，建立书记领学、支委促学、集体研学、交流互学、个人自学“五学联动”机制，狠抓党员轮值“微党课”，依托“学习强国”学习平台、“双品培验”智慧平台、交警网校等平台，线上线下常态化开展政治理论集中学习90次、培训700余人次。用好用活本地红色资源，采取学习讨论、实地观摩、结对共建等形式定期开展主题党日活动，组织党员到牛蹄岭战役遗址、巴山精神教育基地、汉阴沈氏家训展览馆等开展特色主题党日活动10余次，力求组织生活既走“新”又走“心”。

坚持严管厚爱，强基固本锻铁军。坚持以党建带队建，创新推行队伍管理“五五”工作机制，以“绿蓝黄橙红”5色分级，通过抓实风险研判、谈心谈话、警示教育、实战练兵、监督考核5项日常举措，实现队伍精准画像、精细管理。坚持严管与厚爱双向发力、刚柔并济，强化岗位实战练兵，落实从优待警各项措施，常态开展“五必访”“六必谈”工作；健全荣誉表彰、正向激励与合法权益保障机制，涌现出“安康优秀政法干警”和“安康十佳交警”等先进典型，单位获市公安局集体嘉奖1次，民警获三等功奖励16人次。

坚持赋能实践，忠诚为民砺初心。坚持党建引领实践，用党员民辅警的“辛苦指数”换取人民群众的“平安指数”“幸福指数”。运用“双品培验”星级评定机制，综合民辅警参与日常教育、组织活动和工作表现，实施月评二星级、季评三星级，年度评定四星级、五星级，评定结果作为岗位调整、评优评先、职级晋升的依据，激发队伍干事活力。充分发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用，先后组建除雪保畅、防汛抢险等“党员突击队”4支、“志愿服务队”3支，申领“党员责任区”3处，建立“党员先锋岗”12个。认真开展承诺践诺，深入推进“我为群众办实事”实践活动，主动认领百姓“微心愿”，大力实施“一路多方”道路联合管控机制，织牢“定点+路巡+网巡”立体巡防模式，落实“监测、预警、处置”闭环管理，全队年均路面巡查里程40余万公里，妥善处置各类突发警情2800余起，全力护航年均800余万辆车平安出行，交通事故发生率逐年稳步降低，道路保通保畅成效显著。

坚持联创共建，警企同心护平安。探索深化机关和国企党建联创共建工作，联合陕西交控集团安川分公司五里、紫阳路养收费党支部创新推出警企同心“12345”党建联创共建新机制，构建“党建引领、警企联动、协同共治”新格局。锚定“保通保畅保安全”核心目标，打造包家山、蒿坪两大联创中心阵地，强化三方党组织联动共建、同向发力，全面推行“属地同驻、目标同向、阵地同建、品牌同创”四项工作举措，做实做优“政治理论联学、实践活动联办、党员队伍联育、优势资源联享、应急保畅联动”五大共建内容。凝聚起“一条路、一家人、一条心、一起干”的强大合力，携手共筑高速公路平安坦途。警企同心党建联创“12345”工作法被评为全省公安机关党建工作法典型示范案例并印发推广。

（来源：安康市公安局交通管理支队高速公路安川执勤大队党支部）



康复护理有保障

力争到2030年，每千人口康复护理床位数达到0.48张左右，人口较多、老龄化程度较深、康复护理服务需求较大的地市至少设立1所公立康复医院和护理院；每万人口康复医师达到0.7人、康复治疗师达到1.6人。

记者10月8日获悉，国家卫生健康委、国家发展改革委近日印发《医疗康复护理扩容提升工程实施方案》，提出上述目标。

新华社发 朱慧卿 作

石泉县职业技术教育中心院内技能培训中心3-5层及配套设施五年租赁经营权拍卖公告

受石泉县职业技术教育中心委托，我公司将于近期在安康市公共资源交易中心网站（http://ak.sxggzyjy.cn/）以网络竞价方式公开拍卖以下标的，现将有关事项公告如下：

一、拍卖标的：

位于石泉县杨柳大道石泉县职业技术教育中心院内临杨柳路技能培训中心3-5层及配套设施五年租赁经营权。

二、拍卖时间：于2026年10月20日9时00分至11时00分(限时竞价除外)。

三、标的展示时间及地点：自本公告发布之日起至2026年10月19日，在标的物所在地展示。

四、竞买人报名：

欢迎有意者即日起前来咨询、实地查勘，于2026年10月19日16时前交纳竞买保证金5万元及履约保证金1万元到指定账户（以到账时间为准），作为参与竞买和履行各项规定的担保。并在安康市公共资源交易中心网站（http://ak.sxggzyjy.cn/）报名申请竞买，同时携带竞买保证金及履约保证金交纳凭证、身份证明文件到我公司办理线下竞买登记手续。

联系地址：安康市高新技术产业开发区高新三路开亮崇德苑4栋1单元2层S201号

联系电话：18740753134 赵女士

陕西昌盛永恒拍卖有限公司

2026年10月10日

地址：安康市汉滨区大桥北路4号传媒大厦 邮政编码：725000 网址：sjk.akxw.cn 办公电话（传真）：（0915）3268520 电子邮箱：bs3268520@163.com 投稿邮箱：akrbbbb@163.com
印刷质量监督电话：（0915）3268656 新闻热线：（0915）3268533 广告热线：（0915）3212549 发投热线：（0915）3211149 定价：每年390元 自主发行 安康日报印务中心印刷 地址：安康市汉滨区寇家沟社区