

长治奋进者

用行动诠释“科研为民”

——记长治医学院教授李志芳

王丹 苏漪



李志芳教授在公益微课堂上授课。

冬日的上党乡村，晨雾尚未散尽，田埂上已印下一串深浅不一的足迹。临时搭建的筛查室，李志芳细致地为妇女讲解体检注意事项；村委会老年活动中心，她扶着老人的膝盖，示范下肢锻炼的动作；农家院落，她把健康手册递到村民手中……这位长治医学院博士、公共卫生领域的科技工作者——李志芳，用脚步丈量山乡大地，让科研炬火在太行深处越燃越旺。

李志芳从北京协和医学院博士毕业时，追随我国宫颈癌防控泰斗乔友林教授的脚步，一头扎进农村女性健康事业。“健康公平是最大的公平”，导师的这句箴言，成为她20余年始终恪守的行动指南。

自“为了姐妹们健康”公益项目启动以来，李志芳带领团队踏遍长治、晋城、高平等地的沟沟壑壑，累计

为2万余名农村妇女免费开展宫颈癌筛查，筹集3万余剂次HPV疫苗为适龄女孩筑起健康防线。

作为四价HPV疫苗临床试验的核心参与者，她耗费8年时间全程跟进，从偏远山村的样本采集到实验室的数据分析，每一个环节都亲力亲为，助力疫苗成功上市。她牵头负责的6项HPV试剂盒注册试验，累计收集数万份有效数据，连续三年跟踪随访，成功推动HPV筛查第一证落地。这一成果不仅标志着HPV检测市场迎来更加规范化、专业化、国际化发展，更是行业发展的重要里程碑，有效助力宫颈癌筛查项目高质量开展，为全国各地落实加速消除宫颈癌行动计划注入强劲动力。

农村老人心脑血管疾病高发，跌倒风险突出，这是李志芳始终牵挂的民生痛点。为破解这两大难题，她主动开启驻村模式，将原本设在实验室的研究与服务，直接搬到田间地头、村口院落。驻村期间，她带领团队深入上党区和高平市120个村庄，走进4200余户心脑血管高危家庭，连续5年免费为患者及家庭成员提供低钠盐

300余吨，并在集市、村口开设“减盐小课堂”，用通俗语言普及健康知识。

在防跌倒工作中，她和学生们走遍当地32个村，为660余名老人提供“一对一”指导，不仅顶着烈日制作简易锻炼图示，还踏着泥泞上门回访，甚至为行动不便的老人定制专属锻炼方案。

扎实的基层实践结出了丰硕的科研成果。她牵头的“中国农村健康行动”“老年人预防跌倒运动干预项目”等多项国际合作和国家级项目有序推进，相关研究成果先后发表于《柳叶刀》等国际顶级期刊，并荣获山西省科技进步奖2项、北京市科技进步奖1项。这些闪耀的荣誉背后，是她用脚步丈量的民情、用真心换来的信任，更是科技服务民生的生动诠释。

“科研从来不是空中楼阁，再‘高大上’的研究，终要落地为百姓‘用得上’的成果。”在长治医学院的课堂上，李志芳常对学生们这样说。作为教授、硕士研究生导师，她不仅自己扎根基层，更致力于培养扎根老区的科技接班人。

李志芳积极推动课程改革，将20余年基层实践案例融入课堂教学，把服务基层的社会责任感与专业知识深度融合，让学生在剖析真实科研案例、解决基层健康难题的过程中，读懂“科研为民”的真谛。实践过程中，她始终坚守“科研反哺教学、实

践锤炼人才”的理念，经常带领学生深入田间地头、百姓家中。一批批学生不辞辛劳入户调查、采集尿/血液标本，树立了不嫌脏、不嫌累的精神，提升了科研能力，体会了脱贫攻坚成果，感受到乡村振兴变化，培养了爱国情怀和团队合作精神，锻炼了组织和协调能力，在潜移默化中接受了实践教育和科研教育的洗礼。

在李志芳的悉心指导下，学生们先后申请10余项大创项目，发表科研论文50余篇，在国家级健康教育大赛中屡获殊荣，其中1名学生荣获“中国大学生自强之星奖学金”。她培养的30余名研究生中，近一半人选择留在山西基层医疗机构，让科研服务基层的初心在传承中闪耀。她所带领的“慢性病流行病学研究团队”入选长治医学院思政育人典型案例，先进事迹被收录在学校“第一村医”系列广播剧中，激励着更多学子投身基层健康事业。

“骐骥一跃，不能十步；弩马十驾，功在不舍。”这是李志芳的座右铭，也是她20余年科研生涯的真实写照。从英国帝国理工大学的学术访问学者到田间地头的健康卫士，从顶级期刊的论文作者到农村群众的“贴心人”，从深耕科研的科技工作者到春风化雨的人民教师，她始终坚守“扎根基层、沾泥带土、贴近民心”的信念，用行动诠释着新时代科技工作者的责任与担当。

一把瓦刀“砌”出华彩人生

——记第七届长治技能大赛砌筑赛项“太行技术状元”石红波

郝惠铭

一把瓦刀，砌出千平百整；一方灰斗，盛满岁月匠心。在第七届长治技能大赛砌筑赛项的赛场上，47岁的石红波凭借精湛技艺与沉稳心态，于青砖灰浆间勾勒出精湛作品，将“长治”二字精准砌筑在青砖之上，用30余年的坚守与执着，诠释着新时代砌筑工匠的卓越风采。

“干咱们这行，三分手艺，七分细心。”谈及比赛，石红波的话语里满是质朴的笃定。砌筑赛场瞬息万变，砂浆凝固速度是影响作品质量的关键难题。比赛当天，赛场温度偏高，调配好的砂浆比预想中凝固得更快，部分细节处的误差来不及修正，眼看精心构思的作品就要留下遗憾。危急时刻，石红波想起自己赛前备下的“秘密武器”——砂浆王。他迅速按照比例将砂浆王掺入新拌砂浆中，原本干结的砂浆瞬间恢复了适宜的黏稠度与延展性。手持瓦刀，他屏住呼吸，手腕轻转，每一刀灰浆都抹得厚薄均匀，每一块砖块都砌得横平竖直。指尖的老茧与砖块摩擦，那是30余年砌筑生涯刻下的勋章；额角的汗珠滴落在灰斗里，那是匠心与时光碰撞的结晶。最终，一方“长治”主

题砌筑作品惊艳亮相，字体上浮2厘米的砖线横平竖直，仿佛是“尺子”一般，这不仅是精湛工艺的展现，更是一位匠人对故土最深沉的礼赞。

这份临危不乱的底气，源于石红波多年赛场淬炼的积累。早在2021年，他便在武乡县技能大赛砌筑赛项中斩获一等奖。那次比赛，不仅让他捧回了烫金的奖状，更让他在与各路能工巧匠的切磋中，打磨了基础技术的稳定性，练就了适应不同赛场环境的应变能力。“只要站在赛场上，我就想拿第一。”石红波毫不掩饰自己的好胜心。这份锐气，是他30年如一日钻研技艺的动力源泉。从16岁那年拿起瓦刀拜师学艺，到如今成长为业内小有名气的砌筑能手，他始终对这份与砖瓦为伴的职业怀揣敬畏。“砌墙就像做人，根基要稳，细节要实，半点马虎不得。”这是师傅当年的教诲，也是他坚守至今的从业准则。

在石红波的职业生涯里，最引以为傲的并非赛场上的荣誉，而是2017年为邻村山角坡村修建移民村的那段经历。彼时，从项目规划、图纸设计，到现场施工、质量把关，他一人挑起重担。没有专业的设计团队，他就对照

规范反复琢磨；缺乏大型施工设备，他就带领工人手工丈量、精细作业。寒来暑往，风雨无阻，当一排排错落有致的民居拔地而起，当村民们搬进宽敞明亮的新家，石红波心中的成就感难以言喻。如今，这座移民村已历经多年风雨洗礼，从未出现过任何质量问题。“看着村民们住得安心，我就觉得这辈子干这行值了。”话语间，这位硬汉眼中闪烁着温情的光芒。

三十余载春秋流转，石红波的瓦刀越用越锋利，手艺越练越精湛，他也从未忘记传承匠心的责任。从16岁的学徒工，到如今桃李芬芳的师傅，他已带出两名得意弟子。他常对徒弟说：“砌筑这门手艺，没有捷径可走，只有多练、多看、多琢磨。”他将自己的毕生所学倾囊相授，从砂浆配比到砖块砌筑的角度技巧，再到临场应变的经验心得，点点滴滴，毫无保留地传授。在他看来，工匠精神不是孤

芳自赏，而是薪火相传，唯有让更多年轻人爱上这门手艺，传统砌筑技艺才能焕发新的生机。

赛场上，他是追求极致的竞赛者；工地中，他是精益求精的建设者；师徒间，他是传承匠心的领路人。今年47岁的石红波，依旧手握瓦刀，奔走在砌筑一线。第七届长治技能大赛的奖杯，是他匠心之路的又一座里程碑，却不是终点。在长治这片热土上，无数如石红波一般的匠人，正以砖瓦为笔、汗水为墨，书写着新时代技能人才的奋斗华章，为这座城市的发展筑起坚实根基。



石红波与他的砌筑参赛作品。