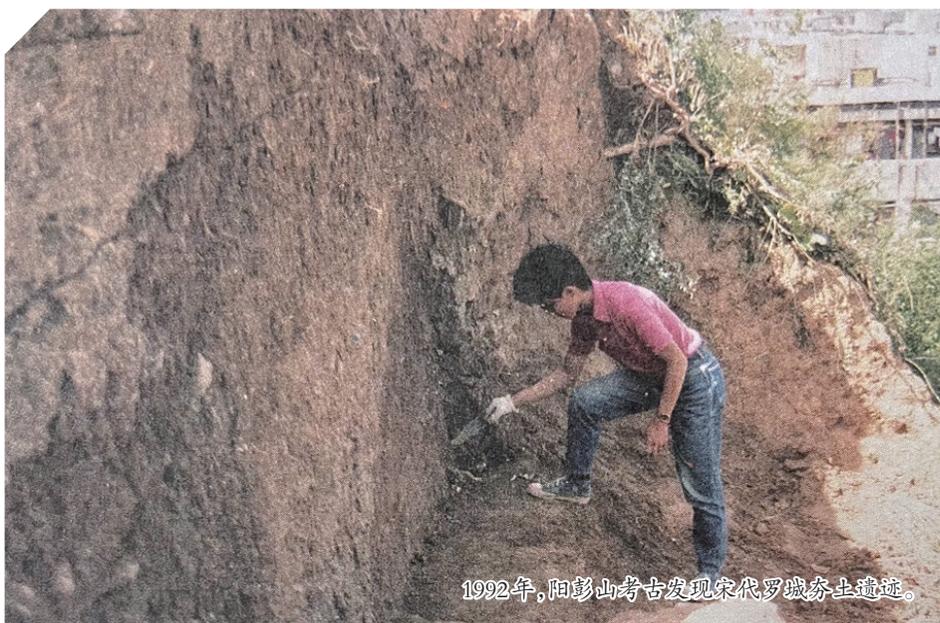


# 利用唐城再筑罗城，史弥坚修缮江防重镇



1992年，阳彭山考古发现宋代罗城夯土遗迹。

□ 张剑 马彦如

北宋时期，唐代润州罗城犹存。据北宋王存(1023年-1101年)《登北固山》诗：“晚登北固顶，俯视南徐城。废垒何茫茫，山川迥纵横。千载竞谁有，六朝空战争。豪气不可问，古坟人正耕。”可见王存当时所见的罗城积废仍未治理。

唐代罗城旧有十门，南宋时，仅存八门。唐代城门在名称上被宋代继续使用因袭不变的有五座：东城的青阳门，南城的鹤林门、仁和门，北城的定波门、利涉门。

南宋立国之初，将主要兵力部署在巴蜀、荆襄、两淮地区，成为巩固南宋政权的第一道屏障。宋高宗定都临安，长江沿线的城市则成为拱卫京都的第二道屏障。镇江北临长江，京杭运河与临安相连，一旦失守，金兵便可溯河而下，因此，镇江是南宋时期的重要江防重镇。

史弥坚(1166年-1232年)，南宋政治军事人物，字固叔，号玉林、沧洲，鄞县(今浙江省宁波市鄞州区)人。出身书香门第，官宦世家，为宰相史浩幼子，宁宗、理宗两朝丞相史弥远的胞弟。南宋宁宗嘉定六年(1213年)，史弥坚调任镇江知府。

要防御金人入侵，首先需要加固城墙。史弥坚主持了镇江罗城全面的修缮和改造，利用唐城再筑罗城，东西南不变而北扩至北固山后峰和江边。他创修罗城的工程有两个重点：一是调整和改造城门，二是加筑临江北城垣。

南宋时因城周“分屯七军，十有七寨，其倚郭者各为门，以使出入；而居民参错，亦阑出自如，千径万隧，散无有纪”。史弥坚采取的措施是对镇江的城市防御体系进行全面的修缮和改造，增开城门7座，把北城墙延伸至北固山后峰之巅。

1991年秋，在大学山下发现宋代夯土城垣，夯筑层次清楚，内含大量陶瓷片，夯土厚达2—3米，呈南北走向。

1992年夏，考古工作者在阳彭山一带滑坡断面上，发现山体上加筑有城垣夯土。夯土厚约2米至3米，夯层清晰，层厚约8—12厘米，内含相当多的宋代陶瓷遗物。

1994年1月，在气象台山住宅楼工地发现宋代夯土城垣。夯土层次清晰，结构内含与阳彭山宋夯土相似。呈南北走向，顶部铺设砖砌水沟，是城垣的排水设施。气象台山位于梦溪路的东侧，梦溪路的下面是明清东城的护城河。

1994年10月，中山桥东南侧五交化大楼工地，发现元末明初砖砌城垣遗迹，墙体完全为砖石结构，宽约5米，残存高度2.5米。它的走向在运河以东，与运河平行。此城系元末“至正十六年(1356年)明太祖以元帅耿再成守镇江时，以宋元旧址重筑，可见宋代城垣自子城向东南伸展。

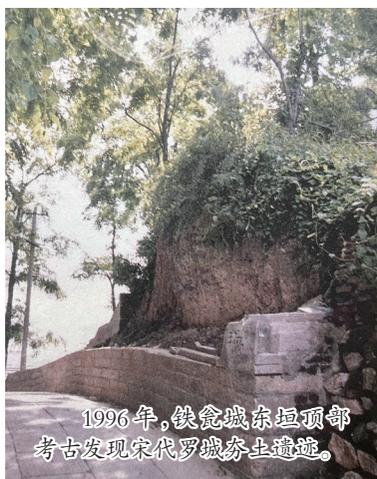
通过考古发现以及对史料的梳理，镇江的考古工作者曾绘制出了宋代罗城的布局图：北城至长江路，经北固山折转，东抵大学山、气象台山一线，向东南方向延伸，西至鱼巷一山巷一线，经登云山路口折转，经阳彭

山，南绕天福山，与东城垣抱合。由此可以证实史弥坚修缮的镇江城是镇江古代城池中地域范围最大的一座，因其“因山为垒，缘江为境”的特点，在全国古代城池史上占据着特殊的位置。

镇江城内渠岸狭窄，有很多宽不满一尺。嘉定十一年(1218年)，镇江闸口水道淤塞，原有通接潮汛、调节启闭的石闸也因此“积岁不开，木朽石泐”。为改善这一状况，史弥坚与转运副使吴镗一起，掀起了声势浩大的治水工程，改造了江口至南门的漕渠，重建了京口通航枢纽，还开挖了旧归水澳，将积土筑为堤垣，并修缮归水澳旧闸，使之接通漕渠。改建后的新水利枢纽归水澳，水面达到原有的3倍。

此外，值得一提的是，宋嘉定七年(1214年)，史弥坚还在镇江千秋桥南发起创建喜雨楼。据中国古代地理著作《方輿胜览》载：“楼在城内，规模宏壮，占一郡胜处，颇有登览之快。”因为开工之日，久旱的镇江忽然下起了雨，到收工之日，又逢下雨，于是，史弥坚就命名此楼叫喜雨楼，并亲自撰写记文。宋代诗人戴复古(号石屏，台州黄岩人)赋诗祝贺，诗云：“京口画楼三百所，第一新楼名喜雨。”第一楼街由此得名，并一直沿用至今。

喜雨楼号称宋代京口第一名楼，后来成为文人宴集雅聚之所。



1996年，铁瓮城东垣顶部考古发现宋代罗城夯土遗迹。



2003年，北固山龙埂考古发现宋代罗城夯土遗迹。

## 问道茅山三千年<sup>②</sup>

□ 张春蕾 夏和生

(五) 葛洪对屠呦呦提取“青蒿素”的启示

2015年诺贝尔生理学或医学奖，我国药学家、中国中



医研究院终身研究员兼首席研究员屠呦呦，与爱尔兰、日本科学家一同获奖。

屠呦呦获奖是她和她的团队在创制新型抗疟药——青蒿素和双氢青蒿素方面做出的突出贡献。

这是中国科学家在中国本土进行科学研究而首次获诺贝尔科学奖，也是中国医学界迄今为止获得的最高奖项。

疟疾是危害人类最大的疾病之一，人类对付疟疾的最有力的药物均源于两种植物提取物，其一是法国科学家19世纪初从植物金鸡纳树皮上提取出的奎宁。

其二便是我国科学家20世纪70年代从青蒿中提取的青蒿素。

这是我国唯一被世界承认的原创新药。

青蒿素的发现，挽救了全球范围特别是广大发展中国家数以百万计疟疾患者的生命，为人类治疗和控制这一重大寄生虫类传染病做出了革命性的贡献，也成为用科学方法促进中医药传承创新并走向世界最辉煌的范例。

中国科学家从在已沿用了两千多年的中药青蒿中提取出青蒿素的历程却相当艰辛。

屠呦呦用中文发表《青蒿素的发现：传统中医献给世界的礼物》的获奖演说，详细介绍了发现青蒿素的过程，并强调了葛洪和《肘后备急方》这部古代中医文献带给她的启示。

为了研究抗疟特效药，1967年，中国政府启动了“523任务”。1969年，屠呦呦被任命为“523任务”的“中医中药专业组”组长。屠呦呦收集整理历代中医药典籍，同时查阅大量民间方药。在汇集了包括植物、动物、矿物等2000余内服、外用方药的基础上，编写了以640种中药为主的《疟疾单秘验方集》。经过大量的反复筛选工作后，他们把工作重点集中于中药青蒿，但临床效果并不理想。

经过多次失败后，屠呦呦又重温中医古籍。

1971年下半年的一天，她进一步思考葛洪《肘后备急方》卷三中记载的61种治寒热诸疟方中的几句话：“青蒿一握，以水二升渍，绞取汁，尽服之。”

这几句话让她顿生灵感：“绞汁”和中药常用的煎熬法不同，这是否为了避免青蒿的有效成分在高温下被破坏？

1971年9月，屠呦呦重新设计了提取方法，改用低温提取，用沸点较低的乙醚提取青蒿，并终于在1971年10月4日从中药青蒿中获得具有100%疟原虫抑制率的提取物，取得中药青蒿抗疟研究的突破。后来又经去粗取精，于1972年11月8日得到抗疟单体——青蒿素，这就是青蒿乙醚中性提取物。

2016年，屠呦呦被评为感动中国人物。给她的颁奖辞中，引用了《诗经·小雅·鹿鸣》和《肘后备急方》中的句子：“春草鹿呦呦：青蒿一握，水二升，浸渍了千多年，直到你出现。为了一个使命，执着于千百次实验。萃取出古老文化的精华，深深植入当代世界，帮人类渡过一劫。呦呦鹿鸣，食野之蒿。今有嘉宾，德音孔昭。”

通过《肘后备急方》，葛洪和屠呦呦完成了一次跨越千年的对话，让古老的中医药再次造福于人类。

屠呦呦领取诺贝尔生理学或医学奖

本版图片为资料图

