

它们，是徽州一路领先的印证

一段历史，曾经繁盛或者萧条，都会留下明证，那是存在过的痕迹。无论是物件还是地点，那是一段存在过的明证。世界第一卷尺、最早望远镜、第一进士村、第一状元县……它们是徽州一路领先的印证。 朱玉婷

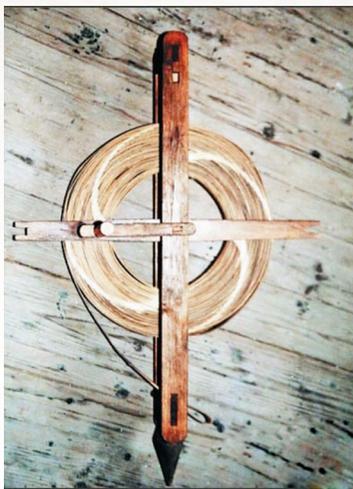
丈量步车：世界第一卷尺

“古者量田较阔长，全凭绳尺以牵量”，这是我国明代珠算宗师、卷尺之父程大位在《直指算法统宗》中指出的古时田地丈量实况。1578年，休宁人程大位发明了被誉为“世界第一卷尺”的“丈量步车”之后，这也是我国丈量科技史上的一次大飞跃。

► 故居里与众不同的展品

在程大位故居的珠算博物馆里，摆放着古今中外、各式各样的算盘展品。而在这些展品中间，有一件与众不同的展品格外引人注目。

它由木制的外套、十字架，竹制的篾尺，铁制的转心、钻脚和环等部件组成，在类似“无盖底墨匣”的外套中间，有一个可以转动的十字架，“曲尺样三折”的转心可以实现十字架的转动。十字架的凹槽内绕着“嫩竹竹节平直者，接头处用铜丝扎住”制成的篾尺，篾尺上写上尺寸刻度后“用明油油之，虽污



泥可洗”。篾尺收放均从外套的匾眼中进出，钻脚便于准确插入田地测量点，环便于提携。

它较之今天的皮卷尺、钢卷尺来显得庞大许多，但在当时确实是世界第一卷尺。

► “小先生”想出大办法

明神宗万历六年(1578年)，内阁首辅张居正下令全国清丈土地，并将“土地丈量”与“一条鞭法”作为其推行的改革在经济方面的重要措施。

程大位的家乡在农村，自幼聪颖的程大位早就在乡人中间享有“小先生”的称号，丈量田地、记账算术等是他的重要活动。然而在此之前，在丈量田地工作中使用的仍为传统的绳尺，这有他的诗为证：“古者量田较阔

长，全凭绳尺以牵量”。这种既麻烦又欠准确的绳尺用于日常的、时间要求不急的、小批量的田地丈量当然还是能够应付过去的。然而对于全国范围内的时间紧、要求严、数量大的清丈土地任务的完成，“全凭绳尺以牵量”势必无法应对。这种紧迫的清丈土地的任务，促使聪颖的程大位急中生智，走改革发明之路，摒弃绳尺，发明“丈量步车”，使任务得以完成。

《镜镜论痴》：第一部光学物理专著

徽州歙县人郑复光于清道光初年写出了一部系统阐述几何光学原理、光学仪器原理和制镜技术的科学专著《镜镜论痴》，这是我国第一部光学物理专著。他在北京以《镜镜论痴》中的理论为指导，制造出我国第一架测天望远镜，并用于观测天象。

► 潜心十年写出《镜镜论痴》

郑复光青年时代就博览群书，考中监生。但他并不热衷于仕宦，而把主要精力倾注于探索科学的奥妙。他以精通数学而闻名，但并不以此为满足。为了增长见闻，他漫游了江苏、北京、山西、陕西、广东、云南等许多地方，一边以教读和作幕宾维持生计，一边悉心观察、实验、研究一些科学课题，并作了不少著述。

道光初年(19世纪30年代)，郑复光第

二次游历扬州，偶然观看到一次取灯影戏，引起他很大的兴趣，受到启发，从中领悟到物、像、镜三者的关系，得出了物投镜、镜成像的结论。以后他又不断和别人一起研究讨论，经过十多年专心钻研，终于写成了我国近代第一部比较系统地阐述几何光学原理、光学仪器原理和制镜技术的科学著作——《镜镜论痴》，为制造我国最早的望远镜，奠定了理论基础。

► 制造出我国最早望远镜

1835年，郑复光到了北京，以《镜镜论痴》中的理论为指导，制造了我国最早的一架测天望远镜。一个明月高挂的夜晚，郑复光取出这架望远镜，和好友张穆一起观测月象。透过望远镜，他们清晰地看到月面上有许多四散的黑点，像点点浮萍在水面游动。从观察中得到这一现象，使郑复光和他的好友惊喜异常。

这既证明了他自制的测天望远镜符

合光学原理的要求，也证明了他不仅是一个懂得光学原理的学者，而且是一位能够设计和制造光学仪器的工程师。根据自己实践和研究的结果，郑复光在几年时间之内，又对《镜镜论痴》一书作了反复修改。道光二十七年(1847年)，这一科学名著，终于被收进《连筠簃丛书》，木刻出版问世了，成为中国近代科技史上的一份珍贵遗产。

徽州第一进士村：走出进士四十八人

许村源于东汉，古称富资里，南朝梁时，新安太守任昉看中此地风水，辞官归隐于此，村名遂为“昉溪”。到了唐朝末年，户部尚书许儒为避战乱，徙居于此，嗣后人丁兴旺，改名“许村”。

大学士许国，宋代翰林许承尧均是许村后裔。宋仁宗钦赐为国捐资的许克复为“大宅世家”。宋王安石为《古歙许氏宗谱传》做序。许村历史上先后共出进士四十八人，为徽州古村落之最。南宋以后，徽商崛起，许村依托着安庆府和徽州府之间的徽安古道迅速繁荣，至明清时达到一个顶峰。近代以来，许村继承发扬优良的教育传统，出现了“一门五博士”“四院士”的盛况，为共和国贡献了一大批人才，成了闻名遐迩的中华古村落典型。

许村村落采用传统的“风水”理论，整个村落布局保留着“临水而建，双龙戏珠，倒水葫芦”的基本风水态势。辉煌的历史为许村留下了一大批保存完好的明清古建筑。

中国第一状元县：先后走出过19位状元

中国自隋唐实行科举制到清代，而小小的休宁一县就产生文武状元19位，休宁是名副其实的“中国第一状元县”。

状元是中国科举制度的特殊产物。在这种制度下，状元是社会各阶层推崇备至的偶像，考取状元更是读书人梦寐以求的最高理想。据最新调查资料显示，从唐武德五年(622年)正式开科取士到清光绪三十一年(1905年)废止科举的1300年间，有案可稽的有名有姓的状元为649位。其中从宋嘉定十年(1217年)到光绪六年(1880年)，休宁籍状元有19位，比例居全国之首。

中国状元博物馆是目前唯一一家展示状元文化的博物馆，坐落在休宁县旧县衙遗址上。整个博物馆由三大展厅、状元文化广场和状元文化报告厅等三大部分组成。在中国第一历史档案馆，19位休宁籍状元的手迹、手书、奏折全能找到。

张亚琴

