

全球首份“茶为商品”证明 出自西汉《僮约》

□ 童云



龙年将至，想必不少人在经历年度考核后，又面临续签单位岗位职责书的现实。事实上，岗位职责书并非现代才有，早在西汉就已经有了。

西汉时期，四川资中（今资阳）人王褒寓居成都安志里寡妇杨惠家，与续约的一名叫“便了”的鬻奴斗智斗勇，信马由缰地为其写了一份名为《僮约》的责任书，原本只是捉弄一下对自己身份没有自知之明的便了，谁料无意间为茶界出具了“茶为商品”的第一份证明。这

种一举两得的事情，恐怕当时的王褒也没有想到。

便了要求新主人王褒必须写清楚他该做的事情：“既然事已如此，您也应该像当初杨主人买我时那样，将以后凡是要我干的事明明白白写在契约中，要不然我可不干！”

想必是便了因自己不识字或识字不多，要故意为难一下这位让他心生不满的新主人。殊不知王褒本就擅长辞赋，精通六艺，写文章对他而言自是小菜一碟，于是为了教训便了，使其服服帖帖，也为了让他摆正位置，不要干扰他与杨氏的交往，便信笔写下一篇600字的契约——《僮约》，也就是如今的

《岗位职责书》，一条条地为便了列出劳动项目及时间。

如此几天下来，契约上繁杂的活儿使得便了难以承受，不得不向新主人王褒认怂：“如是照此干活儿，恐怕马上就会累死进黄土，早知如此，情愿给您天天去买酒。”

后人从王褒《僮约》中的揶揄、幽默之句看出，其实这不过只是作者一时兴起的消遣之作。没承想王褒在这种与仆人的日常调侃间，无心插柳成荫，竟然为中国茶史留下了一份非常重要的文献。资料显示，《僮约》中两处提到茶，即“烹茶尽具，酺已盖藏”和“武阳买茶，杨氏担荷”。“烹茶尽具”意为煎好茶

并备好洁净的茶具，而“武阳买茶”则说的是要到邻县武阳（今成都以南彭山区双江镇）去买茶叶。

从中可以看出，茶已成为王褒每日生活的必需品。而武阳素有“南安、武阳皆出名茶”的记载（《华阳国志·蜀志》）。因此，到武阳买茶，也就成为便了的工作之一。更有趣的是，这份《僮约》被茶史研究者看到后，从中了解到在王褒生活的时代，茶叶已经成为商品在市场上进行销售。这说明饮茶至少已经成为中上层人士喜欢的饮品，足见西汉时饮茶已盛行。

《僮约》中提到“武阳买茶”的时间，为公元前59年的农历正月十五。如果美国茶学权威威廉·乌克斯在著述《茶叶全书》时，已经看到王褒的《僮约》，并了解“武阳买茶”代表的茶史意义，想必就不会武断地写出“五世纪时，茶叶渐为商品”“六世纪末，茶叶由药用转为饮品”等内容了。毕竟，“武阳买茶”的时间比他们的“五世纪”还提前了五个世纪。

（作者系中国农业大学出版社副编审、中国科普作家协会农业科普创作专业委员会委员）

新莽铜卡尺： 中华精准度量衡

——中国古代重要科技发明创造（十九）

□ 王渝生

度量衡，我国古代将长度、容量、重量的统称。起源于《虞书》：“协时月正日，同律度量衡。”随后，各朝代均沿用这个名称。度，即审度，用以确定物体的长度；量，即嘉量，用以确定物体的体积；衡，指权衡，用以确定物体的重量。度量衡，这对于古代的制造业和贸易大有裨益。



公元前221年，秦始皇统一六国后，沿用商君之法，颁布诏书统一度量衡，对生产力的发展有着强大的推动作用。

西汉末年，社会矛盾日益加剧。公元8年，王莽接受孺子婴（刘婴）的禅让后称帝，改国号为“新”，开中国历史上通过符命禅让做皇帝的先河。新朝建立后，王莽进行了全面的社会改革，实施新政，有些内容和现代很多制度相似。有网友称其为“时代穿越者”，并列出几大证据：发明青铜卡尺、重视科技、土地国有化、货币改革、商业改革、贷款制度等新措施。

关于度量衡器，清末，在多地发现刻有新莽时期（公元9—23年）年号的青铜卡尺。起初有人误认其为钥匙，据著名学者吴大澂《权衡度量考》考证，原来，它就是“王莽铜尺”，即新莽铜卡尺。如国家博物馆（前身为中国历史博物馆）馆藏铜卡尺上刻有“始建国元年（公元9年）正月癸酉朔日制”，由固定尺和活动尺两部分组成，两尺通过导槽、导销、组合套等部件嵌合在一起，后者可以在前者上方平行滑动。两尺上都有刻度，且在一端都有一个L型的卡爪。当两卡爪并拢时，两尺上的刻度基本对齐。将器物置于卡尺两卡脚之间，或用卡脚分别抵住器物的内缘两边，易于读出准确的直径或圆径。但因来源信息缺失，曾被怀疑为后世仿品。

1970年底，中国历史博物馆曾组织专家对馆藏铜卡尺进行鉴定，根据卡尺

纹饰和铭文的艺术特征、磨损与氧化情况，以及对卡尺合金成分的定性分析，并通过与1927年甘肃出土新莽铜尺合金成分的比较，认定其为真品。

1992年5月，在江苏省扬州市邗江县甘泉乡（今邗江区甘泉镇）发掘一座东汉早期的砖室墓，出土一件新莽铜卡尺实物。

该卡尺由固定尺和活动尺等部件构成，固定尺通长13.3厘米，固定卡爪长5.2厘米、宽0.9厘米、厚0.5厘米。固定尺上端有鱼形柄，长13厘米，中间开一个导槽，槽内置一个能旋转调节的导销，循着导槽左右移动。在活动尺和活动卡爪之间接一个环形拉手，便于系绳或抓握。两个爪相并时，固定尺与活动尺等长。使用时，将左手握住鱼形柄，右手牵动环形拉手，左右拉动，以测工件。用此量具既可测器物的直径，又可测其深度以及长、宽、厚，均较直尺方便和精确。

只因年代久远，其固定尺和活动尺上的计量刻度和纪年铭文，已经锈蚀难以辨认。但它却非常珍贵，被定为国家一级文物，还被专家称为“现代游标卡尺的鼻祖”。

现代意义的游标卡尺，人们普遍认为是法国人约尼尔·比尔在1631年发明的。事实证明，王莽时代是公元9—23年，比法国人早了1600多年。

新莽铜卡尺，一件小小的文物，代表了中国量具领域的进步。同时，它也代表了中国古人的智慧和冲破桎梏的勇气。在科技发展日新月异的今天，我们更要做时代的领航者。

（作者系国家教育咨询委员会委员，中国科技馆原馆长、研究员）

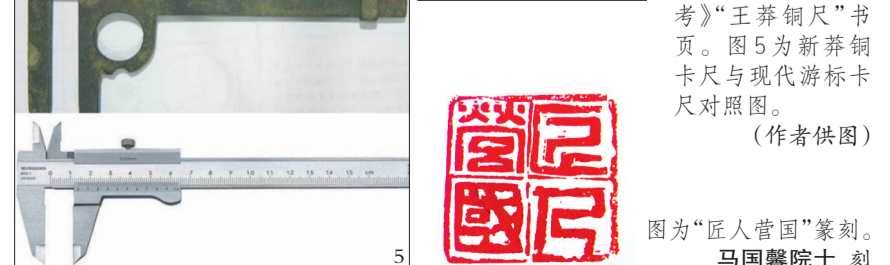
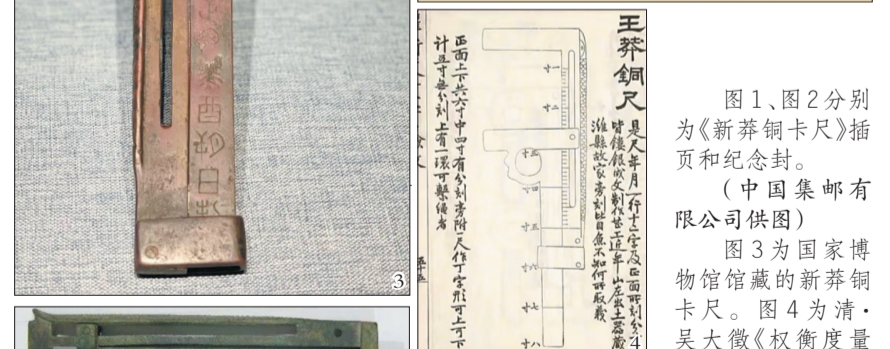
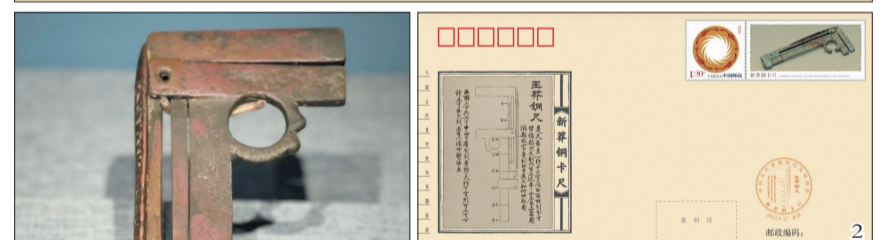


图1、图2分别为《新莽铜卡尺》插图和纪念封。

（中国集邮有限公司供图）

图3为国家博物馆馆藏的新莽铜卡尺。图4为清·吴大澂《权衡度量考》“王莽铜尺”书页。图5为新莽铜卡尺与现代游标卡尺对照图。

（作者供图）

图为“匠人营国”篆刻。马国馨院士刻