

安徽省志

技术监督志

安徽省地方志编纂委员会

方 志 出 版 社

安徽省志

技术监督志

安徽省地方志编纂委员会编

方 志 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

安徽省志/安徽省地方志编纂委员会编. —北京:方志出版社

1998.10

ISBN 7-80122-381-0/K·59

I. 安… II. 安… III. 地方志—安徽 N.K295.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 30454 号

责任编辑:吴良琴

终审终校:方志

封面设计:王国亮

校 对:张建华 何世仁 黄金亮 张文元

陈若兰 邓世权 吴良琴

安徽省志

技术监督志

安徽省地方志编纂委员会 编

方志出版社出版

(北京市丰台区西罗园邮电局 7713 信箱 邮政编码:100077)

新华书店经销 安徽省地方志印制中心印刷

开本:787×1092 1/16 印张:34.5 插页:4 字数:79.7 万字

1998 年 10 月第 1 版 1998 年 10 月第 1 次印刷

印数:00,001—01200

ISBN7-80122-381-0/K·59 定价:80.00 元



安徽省技术监督局办公大楼一角



1973 年省标准计量局局长（站立者左三）
在地市检查计量工作



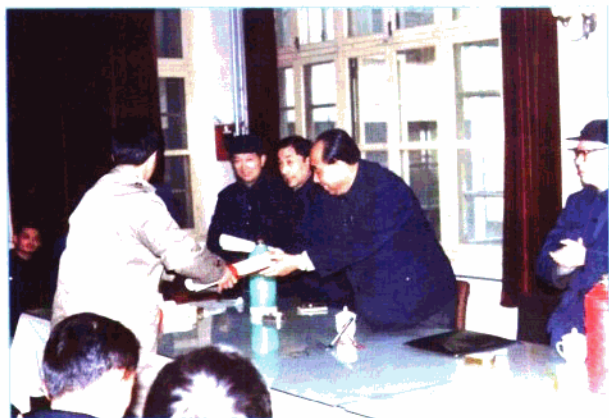
1989 年张润霞副省长在省标准计量工作
会议上（左为省标准计量局局长）



1988 年德国汉诺威市计量局长、工程
博士瓦尔特·阿巴赫夫妇在省计量所作学
术交流



1994 年省技术监督局局长（左）与市、行署
局局长签订目标责任书



在1983年全省标准计量工作会议上省长王郁昭(右二)颁奖



安徽省技术监督工作会议会场(1994年)



1992年省委书记卢荣景(前排左6)接见《中国质量万里行》报道组全体成员



1989年安徽省标准计量局和省消费者协会在淮南召开商品质量抽查新闻发布会



1994年安徽省质量最佳企业(首批)授牌仪式在合肥举行,省长傅锡寿、省人大主任孟富林和副省长张润霞(分别为前排右2、右1、右3)出席



省暨合肥市技术监督局开展3·15保护消费者权益日咨询活动



1994年12月安徽省质检所通过国家技术监督局质检机构验收



合肥市技术监督局在销毁被查获的假冒伪劣商品



省计量测试研究所检定光学高温计



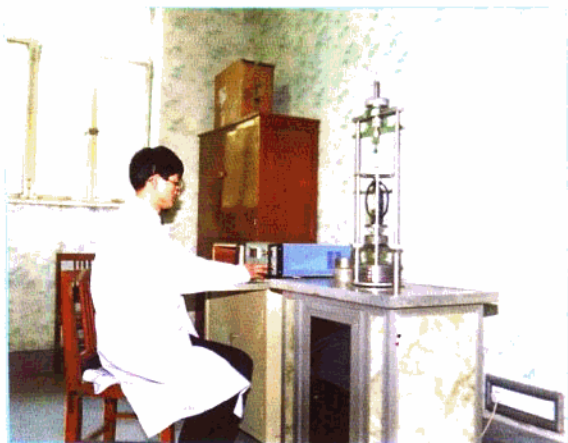
1993年质量万里行安徽之行新闻发布会会场



省技术监督情报所代码室



省纤维检验所检验纤维单纱强度



省计量测试研究所 1988 年研制的二等标准 600N(牛)测力机



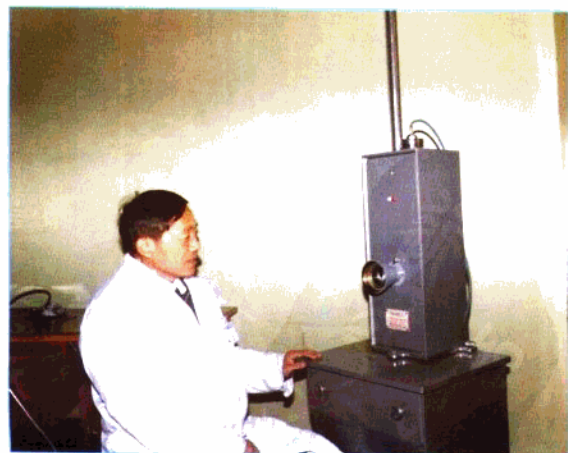
省产品质量监督检验所检验鞋类产品质量



省产品质量监督检验所 1994 年研制的电机性能综合测试仪



省产品质量监督检验所 1993 年研制的家用电器安全性能测试仪



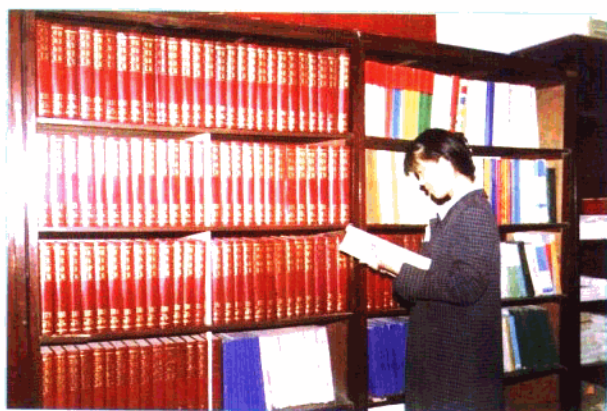
1985 年省计量所与江淮仪表厂联合研制的微压计



省技术监督情报所检验条码



省产品质量检验所检测样坯硬度



省技术监督情报研究所资料库一角



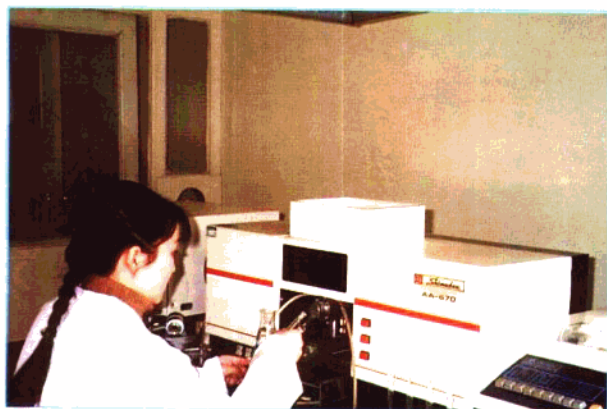
省纤维检验所用长度照影仪检测棉花跨距长度和整齐度



正在查阅情报资料



省纤维检验所纤维计量检定室



省产品质量监督检验所用原子吸收分光光度仪测量食品中微量元素



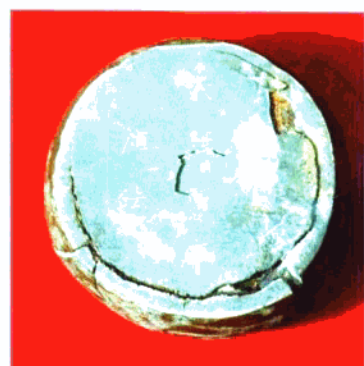
省计量测试研究所计量标准鉴定会(1992年)



省计量测试研究所校验电能表



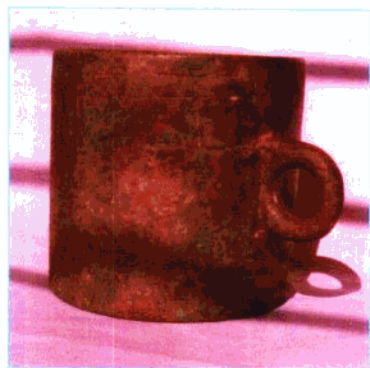
省计量所检验汽车零部件质量



安庆市博物馆收藏的太平天国铜砣码



省计量实验工厂参加计量仪器展销会(1994年)



淮南市博物馆收藏的“王铜量”(战国·楚)



安徽省博物馆收藏的汉代铜尺



省纤维检验所仿制的棉花实物标准



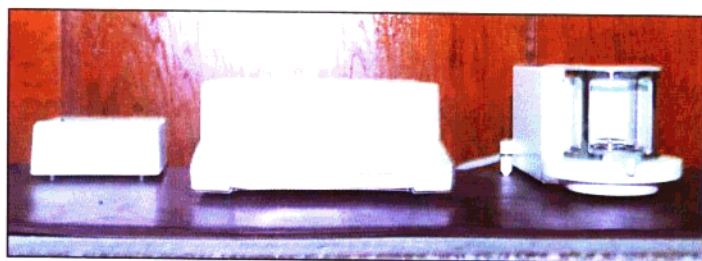
凤阳县文管所收藏的明代铁权



寿县博物管收藏的汉代陶砣



省纤维检验所仿制的麻类实物标准



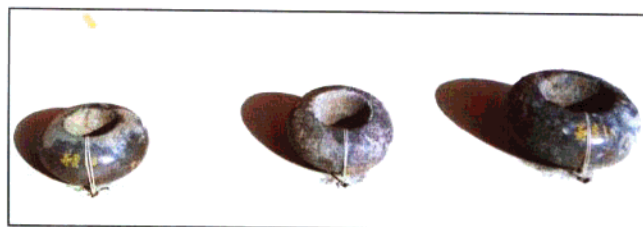
省计量测试研究所的百万分之一天平



蚌埠市博物管收藏的元代铜权，铸有「濠州造」字样，濠州今为临淮关



舒城县文管所收藏的元代铜权



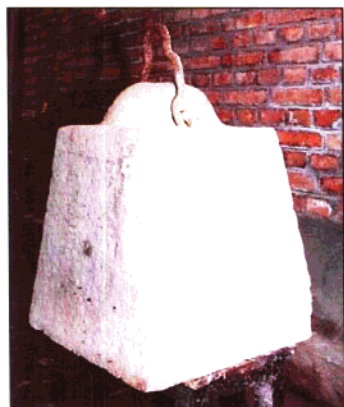
寿县博物馆收藏的铜环权(战国·楚)



寿县博物馆收藏的元代铜权



和县文管所收藏的清代(乾隆四十年八月)制造的5公斤铜砣



霍山县技术监督局保存的民国时期(待考)100公斤石砣



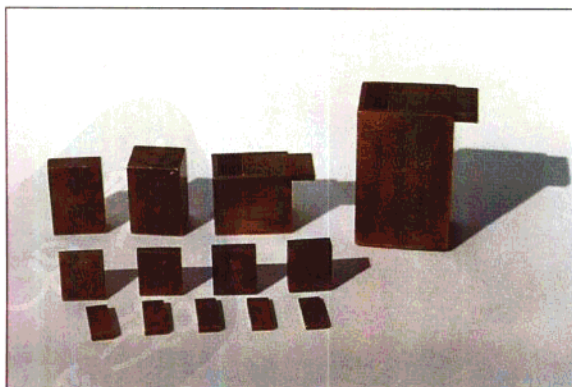
安庆市博物馆收藏的民国时期木制升、斗、斛



安徽省博物馆收藏的宋代铜权



寿县博物馆收藏的汉代铜量



安徽省博物馆收藏的一组清代砣码

62.7.69

《安徽省志·技术监督志》编纂人员名单

《安徽省志·技术监督志》编纂委员会

主任：夏玉明

副主任：邓志铜、戚伟钊、周云霞、张文元

委员：（按姓氏笔划为序）

刁家友 邓世权 王兆鹏 王宗琳 朱 竹 许加清 刘贻诚 许 琳
陈正龙 吴 明 杨树训 张建华 郭忠毅 徐崇信 黄金亮 程 静
靳广春 翟光晨

顾问：万 年 倪承新 凌汉如 孙哨南

主 审：夏玉明

《安徽省志·技术监督志》编纂人员

主 编：张文元

副主编：黄金亮、何世仁

编 辑：（按姓氏笔划为序）

邓世权 何世仁 陈若兰 张文元 张建华 黄金亮

《安徽省志·技术监督志》审稿人员

初 审：吴良琴

复 审：钱金喜 万洪翹

终 审：邓国宝

概 述

技术监督事业是随着工农业生产和科学技术的发展而逐步被人们所重视,尤其是随着改革开放,社会主义市场经济体制的建立与完善,它在国民经济建设中更有着不可取代的作用。

中国的度量衡溯源古远,而技术监督工作也可以说是渊源于中国 4000 多年前的度量衡。黄帝时代的度量衡是以黄钟龠管的长短、容积及其所容黍粒的重量而定。商朝的牙尺正面分十寸,每寸刻十分,周朝已设官吏专司其事。并制造度量衡标准器存于府内,规定“每逢仲春之月”要进行校正(即检定)。秦朝的秦王政兼并天下后,即令天下尽用秦制。并于公元前 221 年颁布统一全国度量衡的诏书,同时将诏书的全文镌刻在度量衡标准器具上,使当时混乱的度量衡得以统一,促进了经济的发展。唐代是延用黄帝累黍的办法,用黍粒的长短、大小、重量以作为度量衡的标准,一黍之广为一分,十分为寸,十寸为尺,十二寸为大尺、十尺为丈;量以秬黍中者,容一千二百为龠,二龠为合,十合为升,十升为斗,三斗为大斗,十斗为斛;权以百黍之重为铢,二十四铢为两,三两为大两,十六两为斤。清代的尺有纵黍尺、横黍尺,均以十个黑黍的纵长、横长为一寸,工部以此制造标准,纵累百黍为营造尺,横累百黍为律尺;清朝量的原器有嘉量模型两个,一方一园,范铜镀金,列在殿上,工部按照权量原器制造铁斛、铁斗、铁升以作标准颁发各省布政使,再制成木斛、木斗、木升分发各府州县。衡的原器为砝码、秤、戥 3 种存放户部以作标准,叫做库平。民国时期,国民政府颁发《度量衡法》,以使全国度量衡划一。

安徽在宋代熙宁年间(1068~1077 年)贵池是主要的冶铸中心,制造五瓣瓜形体重 62.5 千克(合当时 100 斤)铜铤,明代屯溪籍的大数学家程大位先生发明了世界上第一个卷尺雏形——“丈量步

车”。民国20年(1931年)成立安徽省度量衡检定所,各县相继成立了度量衡检定分所,并为《度量衡法》能在安徽切实实施,而先后发布过15个计量法规、规章,采取了多种措施以推行全省的度量衡划一。培训了度量衡检定员,设立了3个度量衡模范制造厂,制造标准器具供各县划一用。为使工农业产品及其原料有一定准则,民国25年国民政府核准《工业标准化委员会简章》,安徽省推选各类技术人员参加机械等7个标准起草委员会的标准起草工作,仿制棉花、茶叶等实物标准。民国26年7月确定成立安徽省稻麦检验所及蚌埠、宿县、临淮关3个分所。安徽省建设厅为提高茶叶质量,扩大销路,于民国30年制定了《皖西茶叶产地检验办法》,规定了茶叶感官品质标准。建立的省、县度量衡检定所的办公费、人员工资、仪器设备费等均由政府财政开支。

解放初期,安徽未设省度量衡机构,度量衡由商业部门负责。芜湖等4县在商业局内设度量衡检定所,其它各县是在商政科(股)内有人对市场上使用的计量器具进行检定、校验,推行公制、市制、限制英制、废除旧杂制。工业企业计量比较薄弱,少数企业设计量机构,配备计量人员,制定企业标准,农业、商业部门共同仿制棉花、茶叶、烤烟、麻纤维实物标准;1953年省粮食部门制定粮油收购标准;选育推广农作物的种子、种苗标准和优良品种;各级政府发布命令、指示,严禁在粮食、棉花、茶叶等农副产品中掺杂、掺陈、掺水,为渡过灾荒,对商品粮标准作了新规定,对变质商品可根据其变质程度及使用价值降价销售。

为了逐步推行国家统一的计量制度,加强计量器具的检定、管理工作,省人民委员会于1957年5月17日发出《关于设立计量机构的通知》,决定成立安徽省计量局,对专署、市、县的计量机构、人员配备等亦作了规定。新成立的省计量局由省商业厅代管,具体工作由其商政处负责。为进一步贯彻国务院《关于统一计量制度的命令》,中共安徽省委、省人民委员会于1959年9月24日联合发布《关于加强计量机构的决定》后,专署、市、县计量机构相继成立。1960年2月中共安徽省委调芜湖市副市长万年任省计量局副局长,同年3月省计量局从省商业厅搬至省人民委员会办公楼办公,

由省科学技术委员会领导。同时成立了计量学校和实验工厂,至年底,全省7个专署、9个市、64个县设立了计量机构,计有职工354人。1962年为贯彻国家“调整、巩固、充实、提高”的方针,省计量局撤销了实验工厂和计量学校,在2月召开的全省农业科技会议上省科学技术委员会宣布“专署、县科委撤销,计量工作由商业部门领导”后,全省82个县以上计量行政部门被撤销只剩下32个(其中6个兼设),人员调离只留87人,已建立的计量标准器搁置一边,无人管理。

1963年省计量局改名为省标准计量管理局,将原业务科分为技术检定、监督管理、标准3个科,编制68人。同年12月省人民委员会批转省标准计量管理局《关于加强我省专、市、县计量机构、人员、经费问题报告》后,各地又组建机构、配备人员,至1966年3月,全省又有计量机构85个,配备职工475人。无为、肥西、怀远、寿县、砀山、岳西等11个县建计量站22个,大型厂矿、科研院校建计量室46个,配179名专职计量人员。为了加强计量监督管理,推行计量单位公制、做好计量检定工作,省人民委员会于1958年8月发布了解放后安徽省第一个计量规章《安徽省计量管理暂行办法》,1960年4月省计量局召开了全省第一次计量工作会议。至年底,省计量局已建立长度、热工、力学、电学等4类19种计量标准器;市、县计量局(所)除对度量衡器具检定外,有的还开展了天平、砝码、压力表等计量器具的检定修理,并深入工厂对万能量具进行检修。

60年代,机械加工工业发展较快,政府计量部门建立的计量标准器尚不能满足需要,省计量局与省机械厅商定在省机械研究院成立了中心计量室,承担省机械系统的量值传递工作;指定芜湖红旗机床厂、蚌埠水轮机械厂建立区域计量站,负责本地区的量值传递。省标准计量管理局先后为各专署、市、县培训了长度、力学、热工、电学及度量衡器具检定修理人员118名,拨款为各重点专区、市配备计量标准器,到1964年已为各县配备了检定度量衡器具的全套计量标准器。1965年底,省标准计量管理局建立的计量标准器从19种增加到26种,为各单位检定计量器具8502台(件),修理计量仪表678台(件),各市计量局(所)建立了长度、力学、热工、电学等部

分计量标准器,全省检定计量器具 14.52 万台(件)。各专区、县贯彻以度量衡为主,进行了秤制改革。全省各专署、市、县计量部门检定、修理、改制台秤、木杆秤、竹木尺、油、酒提子 21.35 万台(件)。

省计量局 1961 年设标准化组,负责全省标准化管理工作,搜集国内外技术标准及资料,召开全省标准化工作座谈会,调查安徽主要产品执行标准的情况,协同省农业厅、省轻工业厅、省供销社制发了 1963 年烤烟、棉花等实物标准样,参与省粮食厅编制了“1963~1967 年安徽省粮食标准化发展规划(草案)”和起草了 1964 年安徽省粮油收购、调拨标准,协同省农业厅制定了农作物种子、种畜、果树苗、桑蚕种、水产品、卤制品,咸干品、淡干品标准 47 个。

省标准计量管理局于 1964 年 1 月发布了《安徽省企业标准代号、编号的几项规定》,自此,标准有了统一的格式,便于查寻使用。同年 8 月省人民委员会发布《安徽省工农业产品和工程建设技术标准管理暂行实施办法》后,全省抓产品技术标准,尤其是农副产品标准的制定。6 月 6 日省长集体办公会议讨论并下达“1964 年烤烟收购标准样品的通知”,决定对全省烤烟收购标准提高半个级,恢复到 1957 年的标准水平。5 月 19 日省标准计量管理局向国家科委标准局报送了《安徽省 1963~1967 年农业标准化发展规划(草案)》,规划制定标准 541 个。

1965 年省标准计量管理局会同有关单位组成红茶国家标准工作队在祁门县小路口公社的 3 个大队进行试点,在凤阳县和蚌埠卷烟厂对国家烤烟 17 级新标准进行了产地和工业验证。6 月 28 日省长集体办公会议研究,原则同意省标准计量管理局关于 1965 年烤烟收购标准样品的意见。1966 年 3 月召开的全省标准计量工作会议上,要求全省标准化工作以农产品技术标准为重点,做好支农产品、外贸出口产品、主要农产品分级标准的制定和军民通用、配套成龙的企业产品标准的制定与贯彻。“文化大革命”期间,正常的工作秩序被破坏,省标准计量机构 3 次变动,从省政府的一级局降为省科委领导的二级机构,各专署、市、县的标准计量机构亦处于或与其它机构合并、或撤销、或局改为所的大变动形势,从事标准计量技术工作多年的专业人员有的调出,有的调离了岗位。70 年代初,尽管

国家要求重视标准计量工作,但由于“左”的思想影响,工作一直不能正常进行,量值传递工作基本停顿,留下的计量人员有的带着仪器设备工具深入工厂、商店、粮站检修计量器具,有的到农村尝试计量技术为农业生产服务,培训土壤、植物及农家有机肥料中的氮、磷、钾养分的测试人员。由于国家抓“三线”建设,军工计量发展较快。

1966年成立安徽省标准计量管理局后方分局,抽调人员进行筹建。1969年省革命委员会决定将原筹建后方分局人员移交省国防工办,筹建安徽省国防工业计量中心,1974年在计量中心基础上成立了安徽省长江计量所(代号910所),建立了长度、力学、热电、理化4类19项计量标准和端度、角度、粗糙度的测试项目,承担安徽省军工企业计量检定和量值传递任务。

1967年在和县城南、城北两个公社和安徽印染厂对国家棉花新标准进行了农业验证和工业试纺,为棉花国家新标准定级、衣分、水分、长度、杂质等指标的确定提供了依据。全省认真组织贯彻《形位公差》、《机械制图》等国家基础标准,绝大多数企业产品的图纸均按新标准标注。配合省农业、供销等部门仿制棉花、烤烟、茶叶的实物标准样。

“文化大革命”结束后,国家以经济建设为中心,实行改革开放政策,建设事业蓬勃发展,标准计量工作日新月异。1977年10月省标准计量机构升为省革命委员会的职能局。1979年7月因工作需要,将省标准计量局分为省人民政府标准局、省人民政府计量局,对外两块牌子,对内一个班子。各行署、市、县的标准计量机构亦逐步组建成同级政府的职能局。为了加强监督、公正执法、加强计量检定测试和产品质量监督检查、技术标准情报工作,1978年5月成立安徽省计量所,1980年4月成立安徽省标准情报所,1981年4月省纺织纤维检验所从省纺织工业局划归省标准局领导,同年8月在省纺织纤维检验所的基础上成立安徽省工业产品检验所。1983年10月经中央编制委员会批准,省标准局、计量局合并为省标准计量局,列入省人民政府工作部门序列。随着社会主义市场经济体制的建立,市场逐渐由买方转为卖方,人民在需要多品种、多规格商品的同时,