

农业仪器设备



中国农业科教仪器公司编

农业出版社

农业常用仪器

中国农业科教仪器公司

江苏工学院图书馆
藏书章

目 录

农业出版社

农业常用仪器设备目录
中国农业科教仪器公司编

• • •
责任编辑 胡志江

农业出版社出版、发行(北京朝内大街130号)

上海中华印刷厂印刷

787×1092毫米16开本 46印张 700千字
1985年7月第1版 1985年7月上海第1次印刷

统一书号 17144·81 定价 7.50元

(限 国 内 发 行)

编写人员(按姓氏笔划为序)

方炳初	上海市农业科学研究院	赵菲菲	上海市光学仪器工业公司
王国香	中国农业科教仪器公司	郭纪元	江苏省苏州农业学校
史习诚	上海市光学仪器工业公司	高铸九	上海市农业科学研究院
史锡奎	上海市农业科学研究院	张林柏	北京农业大学
许洪泉	上海市农业科学研究院	张相和	上海市仪器仪表工业公司
孙宗杰	上海水产学院	徐亦勋	上海市农委科教处
李天甜	江苏省农业仪器供应站	戚旺志	南京林学院
谷崇光	上海市农业科学研究院	颜昌敬	上海市农业科学研究院
苏志安	上海市种子公司	戴朱恒	上海市农业科学研究院
郑克信	上海科技开发交流中心农村科技开发部	瞿礼明	上海市松江农业学校
周林桃	上海市农业局科教处		

前言

党的十一届三中全会以来,农林牧渔业在党的各项方针政策指引下,均取得了较大的发展。科研、教育和生产所需的科研手段也有了改善和提高。为了搞好农业仪器设备的选购供应,进一步促进农业现代化的发展,我们编写了《农业常用仪器设备目录》一书。农业科研、教育和生产单位是仪器的使用者;仪器厂是生产单位;而各省(市、自治区)农业科教仪器公司(供应站)则是为供需双方的服务组织,因此,希望本书的出版能为这三个方面提供信息、咨询,并沟通产销渠道,以确保产品及时供应。

在农牧渔业部、机械工业部领导的关怀支持下,我们组织有关单位成立了编写《目录》办公室。承蒙全国农业科教仪器公司(站)和各农业科研单位、农业院校推荐了仪器产品以及有关仪器厂的大力支持,特别是上海市光学仪器工业公司、上海市仪器仪表工业公司、上海市农业科学研究院、上海市农业局等单位在人、财、物等方面的大力支援,使本书得以顺利完成,对

此谨表衷心的感谢。

本书共搜集了全国二十四个省、市(区),二百五十六家工厂的1988种产品。根据农林牧渔业的使用特点,分别编为十二大类:一、实验室仪器及装置,二、光学仪器,三、成分分析仪器,四、植物育种栽培及植保仪器,五、植物纤维测试仪器,六、土壤试验仪器及器械,七、环保仪器,八、气象仪器,九、林业专用及测量仪器,十、渔业及海洋探测仪器及装备,十一、畜牧兽医仪器及器械,十二、田间试验机具。此外,附录中介绍了县级的专业实验室仪器和中级农校实验室,以及电教设备装备所需的参考资料。

由于我们编辑工作的经验不足,时间紧迫,因此对产品资料的搜集还有不少遗漏,有待今后修订补充。

一九八五年六月

目 录

前言

一、实验室仪器及装置	1
(一)天平	1
(二)搅拌、离心、振荡机	23
(三)粉碎机	28
(四)计数、计时器	30
(五)操作箱、超净工作台	33
(六)温度计、控温仪	37
(七)记录仪	49
(八)电工仪表	54
(九)计算机配套件	75
(十)调节、变换、稳压器件	78
(十一)探伤、电镀仪	89
(十二)油浴箱、水浴锅	92
(十三)培养箱、干燥箱	99
(十四)空气调节器	148
(十五)消煮、电阻炉、电热板等	161
(十六)其他	182

二、光学仪器	185
(一)放大镜	185
(二)解剖镜及描绘器	187
(三)显微镜	190
(四)光学计量仪器	290
(五)显微硬度计	309
(六)电光源及附件	311
(七)物理光学仪器	317
(八)幻灯机、照相机及电影照相器材	346
(九)其他光学仪器	355
三、成分分析仪器	356
(一)极谱仪	356
(二)色谱仪及附件	360
(三)气体分析器	372
(四)光电分析器	374
(五)液体分析器	402
(六)其他仪器	437
(七)附件及电极	438

四、植物育种栽培及植保仪器	452
(一)植物育种仪器设备	452
(二)植保仪器及器具	489
五、植物纤维测试仪器	503
六、土壤试验仪器及器械	510
七、环保仪器	524
八、气象仪器	536
九、林业专用及测量仪器	557
十、渔业、海洋探测仪器及装备	590
十一、畜牧兽医仪器及器械	617
(一)诊断器械	617
(二)注射穿刺器械	618
(三)外科、骨科解剖器械	620
(四)产科器械	622
(五)投药灌肠器械	623
(六)去势器械	623

(七)饲养管理器械	624
(八)人工授精、妊娠诊断器械	624
(九)兽医治疗器械	627
(十)养鸡专用设备	629
(十一)畜牧实验室仪器	632
(十二)消毒设备	635
(十三)低温液体运输贮存器械	640
(十四)冷藏设备	641
(十五)其他	650
十二、田间试验机具	652
附录一、县级农业科学研究单位仪器设备装备 参考表	659
附录二、农业中等专科学校实验室仪器设备装 备参考表	670
附录三、全国农业科教仪器公司(站)通讯录	708
附录四、生产工厂通讯录	711

一、实验室仪器及装置

(一)天平

目 录 号	产 品 名 称	型 号 规 格	技 术 性 能 及 参 数	应 用 范 围 (在 农 业 上 的 用 途)	出 厂 价 (参考,元)	生 产 厂 名	备 注
1-001	电光分析天平	TG-328B	1.最大载荷: 200g 2.最小分度值: 0.1mg 3.相对精度: 5×10^{-7} 4.机械加码范围: 10~990mg 5.光学读数范围: 微分刻度全量程10mg, 每小格刻度值0.1mg; 6.称盘直径: 75mm 7.盘梁高度: 150mm 8.外形尺寸: 420×370×500mm 9.变压器: 6~8V/220V 10.净重: 15kg	适用于农业科研单位作物质的化验和分析等精密测定之用。 同时适用于工矿企业科学研究及高等院校的实验室、化验室作化学分析和物质的精密测定	450.00	江阴天平仪器厂	
1-002	电光天平	TG328B	1.最大称量: 200g 2.分度值: 0.1mg 3.机械加码范围: 10~990mg 4.光学读数范围: 0.1~10mg 10克吊角器 50克吊角器 20克等量砝码 1~100克三级砝码	适用实验室、化验室作化学分析和物质精密测定	450.00	福州天平仪器厂	
1-003	等量体				12.00 16.00 12.00 32.00	江阴天平仪器厂	

(续)

目 录 号	产 品 名 称	型 号 规 格	技 术 性 能 及 参 数	应 用 范 围 (在 农 业 上 的 用 途)	出 厂 价 (参 考, 元)	生 产 厂 名	备 注
1-004	天平调试修理工具	1-13	拆装式吊角器50克、100克 1~500毫克片形砝码 10~50毫克圈形砝码 5毫克、10毫克游骑码 1. 平面卡板(80、100、120、140、160、200mm及链条加码天平, 1公斤工业天平平面卡板) 2. 距离卡板(又名距离尺)规格同上 3. 3mm六角套筒板头 4. 2.5×2.5内四方套筒板头 5. 3mm、2mm六角螺帽板头 6. 距离板头 7. S形跳针板头 8. 100g吊角器 9. 100g等量砝码 10. 200g等量砝码 11. 砝码钳 12. 玛瑙量刀平面 13. 撬棒 1. 最大负荷: 20g 2. 名义分度值: 0.01mg	可供计量部门、工矿企业、大专院校以及科研单位作检修和调试天平之用	22.00、28.00 5.40 4.40 4.50 140.00	江阴天平仪器厂	
1-005	微量精密天平	WT2A		是精确称量物质质量的精密称量仪器, 适用于厂矿企业、医	1000.00	北京光学仪器厂	

(续)

目 录 编 号	产 品 名 称	型 号 规 格	技 术 性 能 及 参 数	应用范围(在农业上的用途)	出 厂 价 (参考,元)	生 产 厂 名	备 注
1-006	架盘天平	HC·TP12B·1	3.示值变动性: 0.01mg 4.光学读数范围: 0.15~1.1mg 5.机械加码范围: 1mg~19.99g 6.称盘直径: 32mm 7.盘梁高度: 60mm 8.电源: 220V或110V	药卫生、科研机关、农科部门 和学校的实验室或化验室,做 微量分析或精密称量。 也适用于国家计量机关传递 标准质量和检定精密砝码	13.00	福州天平仪器厂	
1-007	架盘天平	HC·TP12B·2	1.最大称量: 100g 2.感量: 0.1g	适用于实验室一般性称量	16.50	福州天平仪器厂	
1-008	架盘天平	HC·TP12B·5	2.感量: 0.2g 1.最大称量: 500g 2.感量: 0.5g	适用于实验室一般性称量	25.00	福州天平仪器厂	
1-009	架盘天平	HC·TP12B·10	2.感量: 1.0g 1.最大称量: 1000g	适用于实验室一般性称量	30.00	福州天平仪器厂	
1-010	架盘天平	JPT-1	1.最大称量: 100g 2.最小称量: 0.1g 3.标尺最大称量: 5g 4.秤盘直径: 84mm 1.最大称量: 200g 2.最小称量: 0.2g 3.标尺最大称量: 5g	供工矿、医药、农业、化工、学 校等单位衡量之用	13.00	江苏常熟衡器厂	
1-011	架盘天平	JPT-2		同JPT-1型架盘天平相同	16.50	江苏常熟衡器厂	

(续)

目 录 号	产 品 名 称	型 号 规 格	技 术 性 能 及 参 数	应用范围(在农业上的用途)	出 厂 价 (参考,元)	生 产 厂 厂 名	备 注
1-012	架盘天平	JPT-5	4.秤盘直径: 84mm 1.最大称量: 500g 2.最小称量: 0.5g 3.标尺最大称量: 10g 4.秤盘直径: 120mm 1.最大称量: 1000g 2.最小称量: 1g 3.标尺最大称量: 10g 4.秤盘直径: 134mm 1.最大称量: 2000g 2.最小称量: 1g 3.标尺最大称量: 20g 4.秤盘直径: 160mm 1.最大称量: 5000g 2.最小称量: 2g 3.标尺最大称量: 50g 4.秤盘直径: 200mm 1.最大称量: 10000g 2.最小称量: 5g 3.标尺最大称量: 100g 4.秤盘直径: 240mm 1.最大称量: 20000g 2.最小称量: 10g	同JPT-1型相同	25.00	江苏常熟衡器厂	
1-013	架盘天平	JPT-10		同JPT-1相同	36.00	江苏常熟衡器厂	
1-014	架盘天平	JPT-20		同JPT-1相同	44.00	江苏常熟衡器厂	
1-015	架盘天平	JPT-50		同JPT-1相同	79.00	江苏常熟衡器厂	
1-016	架盘天平	JPT-100		同JPT-1相同	102.00	江苏常熟衡器厂	
1-017	架盘天平	JPT-200		同JPT-1相同	112.20	江苏常熟衡器厂	

(续)

目 录 号	产 品 名 称	型 号 规 格	技 术 性 能 及 参 数	应用范围(在农业上的用途)	出 厂 价 (参考,元)	生 产 厂 厂 名	备 注
1-018	物理天平	JPT-200 TW-0.2	3.标尺最大称量: 100g 4.秤盘直径: 260mm 1.最大称量: 200g 2.分度值: 20g	用于种子及土壤分析	80.00	武汉天平仪器厂	
1-019	物理天平	WL-0.5	1.最大称量: 500g 2.分度值: 20mg 3.示值变动性: < 1分度 4.不等臂误差: ≤ 3分度 5.游标刻度: 20mg/刻度 6.秤盘直径: 120mm	可作教育、理化实验和一般的 衡量分析之用	68.00	江苏常熟衡器厂	
1-020	物理天平	TW-0.5	1.最大称量: 500g 2.分度值: 50mg	用于种子及土壤分析	80.00	武汉天平仪器厂	
1-021	物理天平	WL-1	1.最大称量: 1000g 2.分度值: 50mg 3.示值变动性: < 1分度 4.不等臂误差: ≤ 3分度 5.游标刻度: 50/刻度 6.秤盘直径: 134mm	同WL-0.5型物理天平相同	80.00	江苏常熟衡器厂	
1-022	物理天平	TW-1	1.最大称量: 1000g 2.分度值: 100mg	用于种子及土壤分析	100.00	武汉天平仪器厂	
1-023	分析天平	TG-628A	1.最大载荷: 200g 2.分度值: 1 mg 3.精度: 5×10^{-6}	适用于工矿企业、农业科研、 医学卫生、院校实验室等作化 学物质的精密测定	240.00	福州天平仪器厂 江阴天平仪器厂 武汉天平仪器厂	

(续)

目 录 号	产 品 名 称	型 号 规 格	技 术 性 能 及 参 数	应 用 范 围 (在 农 业 上 的 用 途)	出 厂 价 (参 考, 元)	生 产 厂 名	备 注
1-024	分析天平	6SP-200	4. 骑码标尺范围: 1~10mg 5. 秤盘直径: 75mm 1. 最大称量: 200g 2. 最小分度值: 1mg 3. 相对精度: 5×10^{-6} 4. 机械加码范围: 10~990mg 5. 秤盘直径: $\phi 75\text{mm}$ 6. 盘架高度: 130mm 1. 最大载荷: 200g 2. 分度值: $< 0.4\text{mg}$ 3. 示值变动性: $< 0.4\text{mg}$ 4. 不等臂性: $< 1.2\text{mg}$ 5. 骑码标尺读数范围: 0.5mg 6. 砝码精度: 3 级 7. 秤盘直径: $\phi 72\text{mm}$ 1. 最大称量: 200g 2. 分度值: $< 0.4\text{mg}$ 3. 骑码标尺分度值: 0.2mg 4. 骑码标尺范围: $0.2 \sim 10\text{mg}$ 5. 秤盘直径: $\phi 75\text{mm}$	供各类实验室化学分析和物质的精密测定	260.00	江苏常熟衡器厂	
1-025	分析天平	T5-200B	可供大专院校、工矿企业、医药卫生、科研及农业单位教学和试验时精密测定物体质量之用	320.00	成都科学仪器厂		
1-026	分析天平 (双盘)	TG528B	用于土壤分析、种子检验、肥料检验等质量分析称量	272.00	上海天平仪器厂 湘西天平仪器厂 福州天平仪器厂		

(续)

目 录 编 号	产 品 名 称	型 号 规 格	技 术 性 能 及 参 数	应用范围(在农业上的用途)	出 厂 价 (参考,元)	生 产 厂 厂 名	备 注
1-027	分析天平	TG328B	1.最大载荷: 200g 2.分度值(即感量): 0.1mg 3.示值变动性: 0.1mg 4.不等臂性: 0.3mg 5.机械加码范围: 10~999mg 6.光学读数范围: 标尺分度全量值10mg 每小格分度值0.1mg 7.秤盘直径: $\phi 72\text{mm}$ 1.最大称量: 200g 2.分度值: 0.1mg 3.机械加码范围: 0.01~199.99g 4.光学读数范围: 0.1~ $\pm 10\text{mg}$ 5.秤盘直径: $\phi 75\text{mm}$ 1.最大载荷: 200g 2.最小分度值: 0.1mg 3.相对精度: 5×10^{-7} 4.机械加码范围: 10~990mg 1~199g	可供工矿企业、医药卫生、大专院校、科研及农业单位教学和试验时精密测定物体质量之用	450.00	武汉天平仪器厂 成都科学仪器厂 江苏常熟衡器厂 湘西天平仪器厂	
1-028	分析天平	TG328A	1.最大称量: 200g 2.分度值: 0.1mg 3.机械加码范围: 0.01~199.99g 4.光学读数范围: 0.1~ $\pm 10\text{mg}$ 5.秤盘直径: $\phi 75\text{mm}$ 1.最大载荷: 200g 2.最小分度值: 0.1mg 3.相对精度: 5×10^{-7} 4.机械加码范围: 10~990mg 1~199g	供农业种子检验、丝织分析、肥料化验等分析用	450.00	上海天平仪器厂	
1-029	分析天平	TG-328A	1.最大称量: 200g 2.最小分度值: 0.1mg 3.相对精度: 5×10^{-7} 4.机械加码范围: 10~990mg 1~199g	适用于农业科研单位作物物质、的化验和分析等精密测定	500.00	江阴天平仪器厂	

(续)

目 录 号	产 品 名 称	型 号 规 格	技 术 性 能 及 参 数	应 用 范 围 (在 农 业 上 的 用 途)	出 厂 价 (参考,元)	生 产 厂 名	备 注
1-030	分析天平	TC328A	5.光学读数范围: 微分刻度全量程10mg 每个格刻度值0.1mg 6.秤盘直径: 75mm 7.盘梁高度: 150mm 1.最大载荷: 200g 2.分度值(即感量): 0.1mg 3.示值变动性: 0.1mg 4.不等臂性: 0.3mg 5.机械加码范围: 0.01 ~ 199.99g 6.光学读数范围: 标尺分度全量值10mg, 每个格分度值0.1mg 7.秤盘直径: $\phi 72\text{mm}$ 1.最大负荷: 200g 2.微标分度值: 0.1mg 3.光学读数范围: 0 ~ $\pm 10.5\text{mg}$ 4.机械加码范围: 10 ~ 199.99mg 5.秤盘直径: 75mm 6.盘 高 度: 140mm	可供工矿企业、医药卫生、大专院校、科研单位和农业单位教学及分析试验时精密测定物体质量之用	500.00	武汉天平仪器厂 江阴天平仪器厂 成都科学仪器厂 湘西天平仪器厂	
1-031	分析天平	GT2A		适用于工矿企业、科学研究机关、农科部门、科学种田和高等、中等院校的实验室或研究室进行化学成分分析或精确称量	500.00	北京光学仪器厂	

(续)

目 录 编 号	产 品 名 称	型 号 规 格	技 术 性 能 及 参 数	应用范围(在农业上的用途)	出 厂 价 (参考,元)	生 产 厂 名	备 注
1-032	分析天平	3SG200	1.最大载荷: 200g 2.最小分度值: 0.1mg 3.相对精度: 5×10^{-7} 4.机械加码范围: 毫克组10~990mg, 克组1~99g 5.光学读数范围: 微分刻度全量程10mg, 每小格刻度值0.1mg 6.秤盘直径: 75mm 7.盘梁高度: 150mm 1.最大称量: 200g 2.分度值: 0.1mg 3.光学读数范围: 0~10mg 4.机械加码范围: 0.01~99.99g 1.最大称量: 1kg 2.分度值: 10mg 3.秤盘直径: 110mm 4.盘梁高度: 235mm 1.最大称量: 1kg 2.分度值: 0.5mg	适用于农业科研单位作物质的化验和分析、精密测定	650.00	江阴天平仪器厂	
1-033	分析天平	TS14-2	1.最大称量: 200g 2.分度值: 0.1mg 3.光学读数范围: 0~10mg 4.机械加码范围: 0.01~99.99g 1.最大称量: 1kg 2.分度值: 10mg 3.秤盘直径: 110mm 4.盘梁高度: 235mm 1.最大称量: 1kg 2.分度值: 0.5mg	适用于农科机构、大专院校实验室、化验室作精密衡量	650.00	湘西天平仪器厂	
1-034	工业天平	TG-71	1.最大称量: 1kg 2.分度值: 10mg 3.秤盘直径: 110mm 4.盘梁高度: 235mm 1.最大称量: 1kg 2.分度值: 0.5mg	适用于科学研究部门及高等院校、农林生产作精密衡量、分析及科学实验之用	240.00	上海第二天平仪器厂	
1-035	精密标准天平	TG-31	1.最大称量: 1kg 2.分度值: 0.5mg	适用于科学研究部门及高等院校、工矿企业、农林生产作	900.00	上海第二天平仪器厂	

(续)

目 录 号	产 品 名 称	型 号 规 格	技 术 性 能 及 参 数	应用范围(在农业上的用途)	出 厂 价 (参考,元)	生 产 厂 名	备 注
1-036	精密标准天平	TG-51	3.秤盘直径: 110mm 4.盘梁高度: 235mm 1.最大称量: 1kg 2.分度值: 2mg 3.秤盘直径: 110mm 4.盘梁高度: 235mm 1.最大称量: 20g 2.分度值: 0.01mg 3.光学读数范围: 0.01~1mg 4.机械加码范围: 1~99mg	精密衡量分析及科学实验之用 适用于科学研究部门及高等院校、工矿企业、农林生产作精密衡量、分析及科学实验	400.00	上海第二天平 仪器厂	
1-037	微量天平	TG332A	1.最大称量: 20g 2.分度值: 0.01mg 3.光学读数范围: 0.01~1mg 4.机械加码范围: 1~99mg	适用于科研单位实验室作贵重物品的精密测定,尤其适用于药定量分析及有机化学物的微量分析,也可作校正和检定精密砝码	1000.00	湘西天平仪器厂	
1-038	微量精密天平	WT2A	1.最大称量: 20g 2.名义分度值: 0.01mg 3.示值变动性: 0.01mg 4.光学读数范围: -0.15~+1.1mg 5.机械加码范围: 0.01~19.99g 6.秤盘直径: 32mm 7.盘梁高度: 60mm 1.最大称量: 160g 2.光学分度值: 1mg	适用于厂矿企业、医药卫生、科研机关、科学种田、农科部门和学校实验室,做微量分析或精密称量	1000.00	北京光学仪器厂	
1-039	单盘分析天平	DTG-160		用于种子检验、化肥化验等称量质量分析	950.00	上海天平仪器厂	