

国家教育委员会条件装备司编

高等学校仪器设备 分类编码手册



武汉大学出版社

高等学校仪器设备 分类编码手册

国家教育委员会条件装备司 编

武汉大学出版社

高等学校仪器设备分类编码手册

国家教育委员会条件装备司 编

*

武汉大学出版社出版发行

(430072 武昌 珞珈山)

武汉大学出版社印刷总厂印刷

*

850×1168 毫米 1/32 16.125 印张 380 千字

1990 年 10 月第 1 版 1990 年 10 月第 1 次印刷

印数: 1—8 000

ISBN 7-307-00849-1/Z · 33

定价: 7.50 元

前 言

随着我国高等教育事业的发展，学校固定资产日益增多，仪器设备的管理问题越来越引起了人们的重视。如何不断采用新技术产品装备实验室并充分发挥投资效益，是当前十分紧迫的问题，而解决这些问题的基础就是要掌握高校中仪器设备的现状，然后进行科学分析，制定可行的政策。为此，原中华人民共和国教育部和国家教育委员会曾制订了加强高校在用仪器设备管理工作的措施。1984年颁发了《高等学校固定资产分类目录》，决定对固定资产范围内的仪器设备实行分类管理，1986年又颁发文件，决定在高校中按照上述目录及专项管理规定和信息规范，采用优选的微型计算机软件对仪器设备的基本数据项实行计算机管理。

在利用《高等学校固定资产分类目录》对在用的仪器设备进行分类时，很多同志提出做到准确分类不是一件容易的事情。一方面由于高校中专业多，在用的仪器设备涉及的专业范围广，而一个管理工作者专业适应知识面有限，往往知其一而不知其二；另一方面，由于高校中的仪器设备耐用期长，一些历史悠久的高校中至今还有解放前数十年的仪器设备，而布局又分散，流动性大，管理制度不健全，造成了品种型号规格十分复杂的仪器设备难以归类，加上近年来高校不仅购置了大批新品种的国产仪器设备，还从国外引进了一批技术先进的新型产品，也为仪器设备的分类增加了困难。为了给高校管理工作提供一本实用的分类范例手册，保证高校中在用的绝大部分仪器设备的分类基本准确，逐步实现仪器设备基本信息的规范化，采用计算机管理，便于按照仪器设备的类别、名称、型号（或规格）、出厂日期、国别、单价、经费科目、使用单位等项进行各类统计分析，提高统计分析的科学性和可靠性，同时也为高校财产管理人员提供一本学习参考资料，为此我们编写了这本《高等

学校仪器设备分类编码手册》。

高等学校仪器设备分类编码工作是在《高等学校固定资产分类目录》的基础上,对高等学校在用的仪器仪表、机电设备、电子设备、印刷机械、卫生医疗器械、文体设备、量仪、行政办公设备等八大类中能够独立使用一年以上,单价在人民币二百元以上自然属性的仪器设备,按照《高等学校固定资产分类目录》规定的四级分类编号来进行编辑的。首先我们汇总这些仪器设备的分类号、名称、型号或规格,删除相同的,保留唯一的,再进行名称、型号或规格的规范化书写,然后进行分类编辑。在编辑过程中对全国各种类型的389所高等学校在用的全部仪器设备的名称、型号、规格,按固定资产的四级分类编号进行了汇总、审核、删除、归类工作,查阅了清华大学、北京大学、北京语言学院、天津大学、武汉大学及国家教委条件装备司等单位现存的国内外工业部门、生产厂家的产品目录、样本、资料400余册,请教了高校中十多名教授、学者、工程技术人员和管理专家,采纳了他们的建议和意见。

编辑工作从1989年3月开始收集不同类型高等学校中在用仪器设备的数据,同年9月在陕西师范大学组织初步汇总。1990年4月和5月间,又分别在广西师范大学、清华大学进行编辑、审核,到6月在青岛海洋大学终审定稿,前后历时一年又四个月之久。除了编委会的人员外,参加具体编辑工作的还有刘承运、叶志铨、钱南屏、张文泽、曾志荣、郝锡、张学渊、史文芳、孙正、范宪周、强国珍、卢森淼、马秉新、郭再新、韩世印、张玉兰、李广文、王滨滨、周琪芳、胡慧丽、潘珊儒、刘群、黄正明、薛振英、周启庠、朱增侠、暨其胜、王盛发、林玉蚩、邱文华、曹秀英、廖琪、朱元曼、刘春溥、赵相等同志,《高等学校仪器设备分类编码手册》的编辑,得到了武汉大学、陕西师范大学、广西师范大学、清华大学、青岛海洋大学的支持与帮助,在此一并致谢!

由于经验不足,时间短促,加上科学技术发展日新月异,新产

品层出不穷，仪器设备的型号及分类编码工作也在不断更新，难免有不完善和错误之处，恳请各行各业专家及时指正以利于今后修改、完善。

编 者

1990年6月20日

主 编：李景奇

副主编：常荣祯、殷丰年、闫震麟、张似萍、崔帮成

编 委：殷丰年、张似萍、张霞红、常荣祯、童俊群
罗晋伟、朱永正、刘月兰、杜世庄、刘 玮
闫震麟、范峰南、李光辉、崔帮成、李景奇

目 录

03000000	仪器仪表	(1)
03010000	工业自动化仪表	(1)
03010100	温度仪表	(1)
03010200	压力仪表	(4)
03010300	差压流量仪表	(7)
03010400	物位仪表	(11)
03010500	机械量仪表	(12)
03010600	显示仪表	(21)
03010700	调节器	(25)
03010800	气动单元组合仪表	(29)
03010900	电动单元组合仪表	(30)
03011000	执行器	(32)
03011100	集中控制装置	(33)
03011200	仪表盘操纵台	(34)
03020000	电工仪器仪表	(35)
03020100	安装式电表	(35)
03020200	实验室及携式电表 (含数字式)	(37)
03020300	直流电阻仪器	(43)
03020400	交流仪器	(46)
03020500	电度表	(48)

03020600	测磁仪器	(48)
03020700	记录仪表、电磁示波器及附件	(50)
03020800	扩大量限装置	(51)
03020900	校验装置及附属设备	(52)
03021000	电源装置	(52)
03021100	数字电表	(61)
03021200	电工专用测量仪器	(63)
03030000	成分分析仪器	(64)
03030100	电化学式分析仪器	(64)
03030200	热化学式分析仪器	(71)
03030300	磁式分析仪器	(73)
03030400	光学式分析仪器	(73)
03030500	射线式分析仪器	(75)
03030600	色谱仪	(76)
03030700	质谱、能谱、波谱分析仪器	(78)
03030800	物理特性分析仪器	(79)
03030900	生物化学分析仪器	(81)
03031000	煤炭分析仪器	(82)
03031100	温度、水分、气体容量式分析仪器	(82)
03031200	成分分析仪器辅助装置	(83)
03031300	其他分析仪器	(84)
03040000	光学仪器	(85)
03040100	显微镜	(85)
03040200	大地测量仪器	(91)
03040300	光学计量仪器	(94)
03040400	物理光学仪器	(98)
03040500	航测遥感仪器	(106)
03040600	光学测试仪器	(108)

03040700	电子光学及离子光学仪器·····	(110)
03040800	光导纤维测试仪器·····	(110)
03040900	激光器及电源·····	(111)
03041000	激光器件及电源·····	(115)
03041100	激光参量测试仪器·····	(116)
03050000	试验机·····	(118)
03050100	金属材料拉力试验机·····	(118)
03050200	金属材料压力试验机·····	(118)
03050300	金属材料万能试验机·····	(118)
03050400	金属材料扭转试验机·····	(119)
03050500	金属材料蠕变持久试验机·····	(119)
03050600	金属材料冲击试验机·····	(119)
03050700	硬度计·····	(120)
03050800	疲劳试验机·····	(121)
03050900	磨损试验机·····	(122)
03051000	工艺试验机·····	(122)
03051100	测力计·····	(123)
03051200	金属材料试验仪器及附属设备·····	(123)
03051300	木材试验机·····	(124)
03051400	建筑材料试验仪器·····	(124)
03051500	橡胶、塑料试验机·····	(126)
03051600	皮革试验仪器·····	(127)
03051700	油脂、润滑剂试验机·····	(127)
03051800	油漆、染料试验仪器·····	(127)
03052000	纸张试验机·····	(128)
03052100	耐火材料、陶瓷试验机·····	(128)
03052200	其它非金属材料试验机·····	(128)
03052300	无损探伤机·····	(128)

03052400	平衡机·····	(129)
03052500	振动台与冲击台·····	(130)
03060000	实验仪器及装置·····	(131)
03060100	精密称量天平·····	(131)
03060200	真空仪器·····	(135)
03060300	真空镀膜机及附属装置·····	(138)
03060400	应变仪及附属装置·····	(140)
03060500	干燥箱和温度环境试验设备·····	(142)
03060600	低温环境试验设备·····	(147)
03060700	恒温槽·····	(148)
03060800	温度、气压、真空环境试验设备·····	(151)
03060900	生物培养设备·····	(151)
03061000	湿热环境试验设备·····	(153)
03061100	腐蚀试验设备·····	(154)
03061200	其他环境试验设备·····	(154)
03061300	高压釜·····	(154)
03061400	热量计·····	(155)
03061500	型砂铸造试验设备·····	(156)
03061600	土壤仪器·····	(157)
03061700	离心机·····	(158)
03061800	试样制备及实验辅助设备·····	(160)
03070000	天文仪器·····	(167)
03070100	天体测量仪器·····	(168)
03070200	天体物理仪器·····	(168)
03070300	其它天文仪器·····	(168)
03080000	气象仪器·····	(168)
03080100	温湿仪器·····	(168)
03080200	气压仪器·····	(169)

03080300	测风仪器.....	(169)
03080400	降水、蒸发仪器.....	(170)
03080500	辐射、日照仪器.....	(170)
03080600	测云仪器.....	(171)
03080700	探空仪器.....	(172)
03080800	雷达云图接收设备.....	(172)
03080900	气象综合仪器.....	(172)
03081000	气象仪器检定设备.....	(172)
03090000	海洋仪器.....	(173)
03090100	海洋调查设备和工具.....	(173)
03090200	温、盐、深仪器.....	(173)
03090300	海流仪器.....	(173)
03090400	波浪、水位仪器.....	(173)
03091000	水工仪器.....	(173)
03100000	农、牧、渔仪器.....	(174)
03100100	农作物仪器.....	(174)
03100200	畜牧仪器.....	(174)
03100300	水产仪器.....	(174)
03110000	石油仪器.....	(174)
03110100	石油产品测试仪器.....	(174)
03120000	纺织仪器.....	(175)
03120100	纤维试验仪器.....	(175)
03120300	纱线试验仪器.....	(175)
03120500	染整试验仪器.....	(175)
03120700	化纤试验仪器.....	(175)
03120800	纺织称量仪器.....	(175)
03130000	动力机测试仪器.....	(176)
03130100	机电性能测试仪器.....	(176)

03130200	燃烧试验仪器	(177)
03140000	教学实验仪器及装置	(178)
03140100	力学实验仪器及装置	(178)
03140200	分子物理实验仪器及装置	(179)
03140300	热学实验仪器及装置	(180)
03140400	振动和波实验仪器及装置	(180)
03140500	声学实验仪器及装置	(180)
03140600	光学实验仪器及装置	(180)
03140700	电磁学实验仪器及装置	(181)
03140800	电子学实验仪器及装置	(182)
03140900	原子物理及核物理实验仪器及装置	(185)
03141000	化学化工实验仪器及装置	(186)
03141100	空气动力学实验仪器及装置	(187)
03141200	机电教学实验装置	(187)
03141300	自制教学实验仪器及装置	(187)
03150000	教学示教演示仪器及装置	(188)
03150100	力学示教演示仪器及装置	(188)
03150200	分子物理学示教演示仪器及装置	(188)
03150300	热学示教显示仪器及装置	(189)
03150400	振动和波示教演示仪器及装置	(189)
03150500	声学示教演示仪器及装置	(189)
03150600	光学示教演示仪器及装置	(189)
03150700	电磁学示教演示仪器及装置	(190)
03150800	电子学示教演示仪器及装置	(190)
03151300	机械结构示教演示仪器及装置	(191)
03151400	化学化工示教演示仪器及装置	(191)
03160000	电影机械	(191)
03160100	摄影设备	(192)

03160200	电影录音设备.....	(192)
03160300	洗片设备.....	(192)
03160400	印片设备.....	(193)
03160500	放映设备.....	(193)
03160600	幻灯投影设备.....	(194)
03160700	剪辑、护片和胶片制作设备.....	(198)
03160800	电影机械测试仪器.....	(199)
03170000	照相机械.....	(199)
03170100	照相机.....	(199)
03170200	照相座机.....	(201)
03170300	专用照相机.....	(202)
03170400	照相测试仪器.....	(203)
03170500	放大机.....	(203)
03170600	晒箱及曝光仪器.....	(204)
03170700	上光机.....	(204)
03170800	闪光灯.....	(204)
03170900	定时器.....	(205)
03171000	洗相印相设备.....	(206)
03171100	照相辅助设备.....	(207)
03180000	计时及校验仪器.....	(207)
03180100	计时器.....	(207)
03180200	计时校验仪器.....	(208)
03190000	电子测量仪器.....	(208)
03190100	频率及时间测量仪器.....	(208)
03190200	电压测量仪器.....	(213)
03190300	示波器.....	(217)
03190400	器件参数测量仪器.....	(223)
03190500	元件参数测量仪器.....	(226)

03190600	信号发生器.....	(229)
03190700	波形参数测量仪器.....	(235)
03190800	干扰场强放大接收仪器.....	(239)
03190900	传输测量仪器.....	(240)
03191000	功率计.....	(242)
03191100	电视测量仪器.....	(242)
03191200	综合测量仪器.....	(244)
03191300	声学及振动测量仪器.....	(245)
03200000	通信仪表.....	(250)
03200100	传输性能测试仪器.....	(250)
03200200	振荡器.....	(251)
03200300	通信信号发生器.....	(251)
03200400	电平表.....	(251)
03200600	电报电话测试仪器.....	(252)
03200700	通信综合测试仪器.....	(252)
03200800	微波测试仪器.....	(252)
03210000	核子仪器.....	(253)
03210100	辐射仪器.....	(253)
03210200	射线谱仪器.....	(254)
03210300	放射性污染探测仪器.....	(256)
03210400	剂量仪器.....	(256)
03210500	定标器.....	(257)
03210600	计数装置.....	(258)
03210700	粒子加速器及设备.....	(259)
03210800	探头.....	(259)
03210900	信号处理及分析仪器.....	(260)
03211000	核子仪器电源.....	(262)
03211100	组合仪器及插件.....	(262)

03211200	防护装置·····	(264)
03211300	其他核子仪器·····	(264)
03220000	地质勘探及地球物理仪器·····	(265)
03220100	地质重力测量仪器·····	(265)
03220200	地质磁力测量仪器·····	(265)
03220300	地震测试仪器·····	(266)
03220400	地质电法测量仪器·····	(267)
03220500	井中物理探测仪器·····	(267)
03220700	钻探测井仪器·····	(267)
03220800	钻探钻进参数仪器·····	(267)
03220900	泥浆分析仪表·····	(267)
03221000	地球物理实验室仪器及选矿设备·····	(268)
03230000	航空航天航海仪器·····	(269)
03230100	航空仪器·····	(269)
03230200	航天仪器·····	(270)
03230300	航海仪器·····	(270)
03240000	建筑工程仪器·····	(270)
03240100	建筑结构测试仪器·····	(270)
03240200	建筑物观测仪器·····	(270)
03250000	心理、生理及刑侦仪器·····	(270)
03250100	心理仪器·····	(271)
03250200	生理仪器·····	(272)
03250300	刑侦仪器·····	(275)
03260000	环境监测仪器·····	(275)
03260100	大气污染监测仪器·····	(275)
03260200	水质污染监测仪器·····	(277)
03260300	废气排气监测仪器·····	(278)

04000000	机电设备.....	(279)
04010000	金属切削机床.....	(279)
04010100	车床.....	(279)
04010200	钻床 (不含钻台)	(281)
04010300	镗床.....	(282)
04010400	磨床.....	(282)
04010500	齿轮加工机床.....	(284)
04010600	螺纹加工机床.....	(285)
04010700	铣床.....	(285)
04010800	刨床.....	(287)
04010900	插床.....	(287)
04011000	拉床.....	(287)
04011100	电加工机床.....	(287)
04011200	切断机床.....	(288)
04011300	管子加工机床.....	(289)
04011400	宝石、金刚石加工机床.....	(289)
04011500	刻线机.....	(289)
04020000	锻压设备.....	(290)
04020100	机械压力机.....	(290)
04020200	液压机.....	(290)
04020300	自动锻压机.....	(291)
04020400	锤.....	(291)
04020600	剪切机.....	(292)
04020700	弯曲校直机.....	(292)
04030000	铸造设备.....	(293)
04030100	型砂处理设备.....	(293)
04030200	造型及制芯设备.....	(293)