统计表填报说明

1、科研设施与仪器：大型科学装置、科学仪器服务单元及单台套价格在50万元及以上的科学仪器设备。

2、仪器设备分类：分析仪器、物理性能测试仪器、计量仪器、电子测量仪器、海洋仪器、地球探测仪器、大气探测仪器、特种检测仪器、激光器、工艺实验仪器、计算机及其配套设备、天文仪器、医学科研仪器、核仪器、其他仪器等15类，参照《大型科学仪器设备分类标准与编码规则（试用）》。

3、应用技术领域：信息技术、高技术服务、生物和医药、航空航天、新材料、先进能源、现代农业、先进制造、环保技术、海洋、安全健康、现代交通、地球科学、文化创意、遥感技术、其他。

4、仪器设备共享模式：内部共享、外部共享、不共享。

5、年有效工作机时：有效工作机时是指仪器设备必要的开机时间+测试时间+必要的后处理时间。

6、年对外服务机时：对外服务机时是指仪器设备有效工作机时中对除本单位以外的单位或个人提供服务，并收取相应费用的工作机时。

7、年检测样品数：检测样品数包括单位对内科研、教学发生的检测样品数和对外开放共享服务检测样品数。

8、年检测服务收入：检测服务收入包括单位对内检测服务收入和对外开放共享检测服务收入。

9、对外检测服务收入：单位对外开放共享检测服务收入。

10、单位内部集约化信息管理服务平台：是指由管理单位建设的单位层面具有大型科学仪器设备管理、开放共享服务功能的平台。

11、纳入集约化管理仪器总量：是指纳入单位层面集约化信息管理服务平台管理的仪器数量。

12、统计口径：2018年度科研设施与仪器开放服务数据。

# 

# 附件2.

# 大型科学仪器设备的分类标准及编码

## 分类标准的体系结构及说明

本大型科学仪器设备分类标准采用应用领域和仪器原理相结合的分类原则，即“先按大的应用领域分大类；然后在每一大类内先按原理分；按原理不好分时，再按具体应用分”的分类原则。根据这一原则，本分类标准按大的应用领域分了十三个大类，其中第十三大类“其他”是指前十二大类所不能包括的科学仪器。在前十二大类中，前三类：“分析仪器”、“物理性能测试仪器”和“计量仪器”属通用型“科学仪器”；后九类则属专用型“科学仪器”。因此，后九类应用领域中涉及到的通用型“科学仪器”，在前三类中已列出的就不再列了。

本分类标准采用三个层次，即每一大类根据仪器的原理或应用先分成若干中类，每一中类再根据原理或应用分成若干小类，每一小类中虽然还可以再继续分，但为了编码工作的方便，就不再继续分了，所以每一小类中都包括了很多种仪器。

为便于分类标准的扩展，对于大类、中类、小类中都设置“其他”类，将上述分类不能包含的设备，暂时归于相应的“其他”类。

“大型科学仪器设备分类标准”中一些问题的具体说明

1．医学诊断仪器中与生化分离分析有关的仪器放在“生化分离分析仪器”中。

2．特种检测仪器是指与安全有关的一些大型检测仪器。

3．“气象仪器”和“地质勘探仪器”分别放在“大气探测仪器”和“地球探测仪器”中。

4．“计量仪器”中只列入了与“基本量”有关的仪器，也就是可以直接朔源到“基本量”的仪器。要通过“标准物质”朔源的，都列入到“分析仪器”。

5．为了应用上的方便，在分类时尽可能的与过去的传统分类方法衔接，如：质谱仪器分类，有建议按质量分析器的工作原理分成磁质谱、四极质谱、离子阱质谱、飞行时间质谱、离子回旋质谱等等；但为了应用上的方便，并与传统分类方法衔接，本标准仍按应用领域分为无机质谱、有机质谱、同位素质谱、二次离子质谱等等。又如：有建议将电子光学仪器改为微束分析仪器，这是国际上的最新叫法；但是，国内目前多数人还是习惯称为电子光学仪器，故本标准仍保留了电子光学的叫法。

6．这次提出的“科学仪器分类”只是一个试行的分类方法，在实施的过程中还会不断地听取各方面的意见，作进一步的修改。

## 分类编码规则及说明

大型科学仪器的分类编码规则采用六位数字编码，一般按照大类、中类、小类，每类用两位阿拉伯数字，从“01”开始，顺序递增表示。

为使编码等长，达到六位数字，对于大类编码后面补充四个“0”，对于中类编码后面补充两个“0”。

为便于编码的扩展，对于各级“其他”类采用“99”进行编码。

按照国家基础条件编码要求编制前6位数，第7位“进口仪器”填“1”、“国产仪器”填“2”；后3位为城市区号，如长沙市填“731”。

□□ □□ □□ □ □□□

1 2 3 4 5

1 —— 仪器大类代码，如分析仪器，代码为：01

2 —— 仪器中类代码，如电子光学仪器，代码为：0101

3 —— 仪器小类代码，如透射电镜，代码为：010101

4 —— 仪器产区类别：进口为1，国产为2

5——各城市区号 如长沙市731

## 分类标准与编码详述

# 国家科技基础条件平台大型科学仪器设备分类编码

科学仪器编码为10位

□□ □□ □□ □ □□□

1 2 3 4 5

1 —— 仪器大类代码，如分析仪器，代码为：01； 2 —— 仪器中类代码，如电子光学仪器，代码为：0101；

3 —— 仪器小类代码，如透射电镜，代码为：010101； 4 —— 仪器产区类别：进口为1，国产为2； 5——各城市区号 如长沙市731

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **010000分析仪器** | 010407光谱成像仪 | 010705离子浓度计 | 011008 DNA样本制备仪 | 011108环境噪声测量仪 |
| 010100电子光学仪器 | 010408光声光谱仪 | 010706酸度计 | 011009基因导入仪 | 011109土壤水分测量仪 |
| 010101透射电镜 | 010409红外光谱仪 | 010799其他 | 011010多肽合成仪 | 011110土壤养分测试仪 |
| 010102扫描电镜 | 010410拉曼光谱仪 | 010800显微镜及图像分析仪器 | 011011 PCR仪 | 011111光合测定仪 |
| 010103电子探针 | 010411圆二色光谱仪 | 010801光学显微镜 | 011012流式细胞仪 | 011112根系分析仪 |
| 010104电子能谱仪 | 010412旋光分析仪 | 010802激光共焦显微镜 | 011013细胞分析仪 | 011113叶绿素测定仪 |
| 010199其他 | 010499其他 | 010803扫描探针显微镜 | 011014细胞融合仪 | 011114光合作用有效辐射仪 |
| 010200质谱仪器 | 010500色谱仪器 | 010804图像分析仪 | 011015生物大分子分析系统 | 011199其他 |
| 010201有机质谱仪 | 010501气相色谱仪 | 010899其他 | 011016蛋白纯化仪 | 011200样品前处理及制备仪器 |
| 010202无机质谱仪 | 010502液相色谱仪 | 010900热分析仪器 | 011017蛋白测序仪 | 011201微波消解装置 |
| 010203同位素质谱仪 | 010503离子色谱仪 | 010901差热分析仪 | 011018多参数免疫分析仪 | 011202微波萃取装置 |
| 010204离子探针 | 010504薄层扫描色谱仪 | 010902示差扫描量热计 | 011019蛋白凝胶系统 | 011203快速溶液萃取装置 |
| 010299其他 | 010505凝胶色谱仪 | 010903热天平 | 011020生物芯片系统 | 011204固体萃取装置 |
| 010300 X射线仪器 | 010506超临界色谱仪 | 010904导热系数测定仪 | 011021高通量药物筛选仪 | 011205超临界萃取装置 |
| 010301 X射线衍射仪 | 010507电泳仪 | 010905热膨胀系数测定仪 | 011022 SNP遗传多态性分析仪 | 011206冷冻干燥机 |
| 010302 X射线荧光光谱仪 | 010599其他 | 010906热成像仪 | 011023离心机 | 011207自动脱水机 |
| 010303 X射线能谱仪 | 010600 波谱仪器 | 010999其他 | 011099其他 | 011208旋转薄膜蒸发仪 |
| 010399其他 | 010601核磁共振波谱仪 | 011000生化分离分析仪器 | 011100环境与农业分析仪器 | 011219超薄切片机 |
| 010400光谱仪器 | 010602顺磁共振波谱仪 | 011001氨基酸及多肽分析仪 | 011101大气污染监测仪器 | 011210组织包埋机 |
| 010401紫外可见分光光度计 | 010699其他 | 011002凝胶扫描仪 | 011102 COD分析仪 | 011211振荡器 |
| 010402荧光分光光度计 | 010700电化学仪器 | 011003生物化学发光仪 | 011103 BOD分析仪 | 011212热解析装置 |
| 010403原子吸收分光光度计 | 010701电化学传感器 | 011004生化分析仪 | 011104 TOC分析仪 | 011213热裂解装置 |
| 010404原子荧光光谱仪 | 010702库仑分析仪 | 011005酶标仪 | 011105烟尘浓度计 | 011214吹扫捕集装置 |
| 010405光电直读光谱仪 | 010703极谱仪 | 011006 DNA合成仪 | 011106油污染测量仪 | 011215匀浆机 |
| 010406激光光谱仪 | 010704电位滴定仪 | 011007 DNA测序仪 | 011107浊度计 | 011216超声粉碎机 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 011217采样装置 | 020501粒子计数器 | 030121 激光跟踪仪 | 030301 20MN基准测力机 | 030335质量基准比较仪 |
| 011299其他 | 020502粒度分布测量仪 | 030122 双频激光干涉仪 | 030302 300N副基准测力机 | 030336振动标准系统CLV1000 |
| 019900其他 | 020503孔隙度／比表面测量仪 | 030123 测量显微镜 | 030303 1kN副基准测力机 | 030337 300 kN静重式测力机DM100 |
| **020000 物理性能测试仪器** | 020599其他 | 030124 X荧光测厚仪 | 030304 6kN副基准测力机 | 030338 NIM-II型绝对重力仪 |
| 020100力学性能测试仪器 | 020600探伤仪器 | 030125 台阶高度测量仪 | 030305 1kN.m 基准扭矩机 | 030399 其他 |
| 020101材料试验机 | 020601 X射线探伤仪 | 030126 6米测长机 | 030306 5kN.m基准扭矩机 | 030400电磁学计量仪器 |
| 020102硬度计 | 020602磁力探伤仪 | 030127 圆柱度测量仪 | 030307 (0.5～50)N.m 扭矩基准机 | 030401超导强磁场标准 |
| 020103高温高压三轴仪 | 020603超声探伤仪 | 030128 电子经纬仪 | 030308 (5～2000)L容量基准装置 | 030402磁感应强度国家基准 |
| 020104表面界面张力仪 | 020604涡流探伤仪 | 030129 电子水准仪 | 030309 (0.5～4000)mL容量基准装置 | 030403直流电阻副基准 |
| 020105接触角测量仪 | 020605伽马射线探伤仪 | 030130 633nm碘稳频激光波长基准 | 030310塑料球压痕硬度基准 | 030404电容损耗因数基准 |
| 020106粘度计 | 020699其他 | 030131 543nm碘稳频激光波长标准 | 030311洛氏硬度国家副基准 | 030405单相工频电能基准装置 |
| 020199其他 | 029900其他 | 030132 612nm碘稳频激光波长基准 | 030312表面洛氏硬度国家副基准 | 030406直流电动势副基准 |
| 020200大地测量仪器 | **030000计量仪器** | 030133 1.5um稳频激光波长标准 | 030313布氏硬度基准装置 | 030407 100kHz以下交流电流国家基准 |
| 020201经纬仪 | 030100长度计量仪器 | 030134 纳米精度光栅检定装置 | 030314维氏硬度基准装置 | 030408 40Hz-15000Hz交流功率国家基准 |
| 020202水准仪 | 030101螺旋线基准装置 | 030199 其他 | 030315显微硬度基准装置 | 0304091 MHz以下交流电压国家基准 |
| 020299其他 | 030102多齿分度台基准装置 | 030200热学计量仪器 | 030316肖氏硬度副基准装置 | 030410数字多用表检定装置 |
| 020300光电测量仪器 | 030103激光小角度测量仪基准装置 | 030201（273.15-1234.93）K温度基准装置 | 030317高频振动基准装置 | 030411数字功率表标准装置 |
| 020301光放大器 | 030104表面粗糙度基准装置 | 030202银、铝、锌、锡、铟、镓水三相点定点装置 | 030318中频振动基准装置 | 030412直流数字电压表标准装置 |
| 020302光波长计 | 030105石油螺纹参量基准装置 | 030203（273.15-692.677）K一等温度标准装置 | 030319低频垂直向振动副基准装置 | 030413音频电量标准装置FX12 |
| 020303光功率计 | 030106平面度国家基准装置 | 030204锌、锡、水三相点装置 | 030320低频水平向振动副基准装置 | 030414磁通量具标准装置 |
| 020304光时域反射仪 | 030107圆锥量规锥度国家基准装置 | 030205（273.15-692.677）K温度工作基准装置 | 030321冲击加速度基准装置 | 030415强磁场标准装置 |
| 020305光频域测量仪 | 030108齿轮渐开线标准装置 | 030206（13.8033-273.16）K基准装置 | 030322塑料洛氏硬度国家基准 | 030416直流高阻计检定装置 |
| 020306光偏振态分析仪 | 030109量块工作基准 | 030207 1234.93 k – 2473 k+B227温度基准 | 030323液体密度基准装置 | 030417耐电压测试仪及静电电压表检定装置 |
| 020307光纤多参数测量仪 | 030110 26米动态校准仪标准装置 | 030208水流量基准 | 030324杠杆式力标准装置 | 030418非铁磁金属电导率标准 |
| 020399其他 | 030111光学仪器检具检定装置 | 030209气体流量基准装置 | 030325测力仪标准装置 | 030419音频电压比率标准 |
| 020400声学振动仪器 | 030112线纹工作基准装置 | 030210音速喷嘴法气体流量标准装置 | 030326二等金属量器标准装置 | 030420电感标准装置 |
| 020401声速／声衰减测量仪 | 030113双频激光干涉仪标准装置 | 030211皂膜式气体流量标准装置 | 030327一等玻璃量器标准装置 | 030421模拟应变量标准装置 |
| 020402声纳仪 | 030114塞规检定装置 | 030212 pVtt法气体流量计 | 030328洛氏硬度工作基准装置 | 030422数字阻抗电桥标准装置 |
| 020403声学海流剖面仪 | 030115环规检定装置 | 030213活塞式压力基准 | 030329计量罐容量检定装置 | 030423变压比电桥检定装置 |
| 020404声学计程仪 | 030116旋光度标准装置 | 030214微压基准 | 030330落锤式冲击力标准装置 | 030424直流电动势工作基准装置 |
| 020405声学悬浮沙浓度计 | 030117基线尺热膨胀系数检定装置 | 030215铂铑30-铂铑6热电偶检定装置 | 030331气体密度计检定装置 | 030425磁记录材料磁特性标准装置 |
| 020406振动仪 | 030118 原子力显微镜 | 030228铂铑10-铂热电偶固定点检定装置 | 030332液体密度计检定装置 | 030426电流电压交直流转换标准装置 |
| 020499其他 | 030119 扫描隧道显微镜 | 030299其他 | 030333比较法中频振动标准装置 | 030427交直流电压电流功率表检定装置 |
| 020500颗粒度测量仪器 | 030120 纳米测量机 | 030300力学计量仪器 | 030334真空学质量比较仪系统M-ONE | 030428直流电压基准装置 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0304291V及10V约瑟夫森串联结阵 | 030715激光衰减器标准 | 040102信号发生器 | 050103海流测量仪器 | 050599其他 |
| 030430固态电压标准 | 030716照度国家基准 | 040103示波器 | 050104海水温盐测量仪器 | 050600海洋采样设备 |
| 030499其他 | 030717漫透射视觉密度工作基准 | 040104数字频率计 | 050105海洋深度测量仪器 | 050601采水器 |
| 030500时间频率计量仪器 | 030718亮度国家基准 | 040105扫频仪 | 050106海冰测量仪器 | 050602底质采样器 |
| 030501氢原子钟 | 030719 0/45漫反射因数标准装置 | 040106集成电路测试仪 | 050107水色及透明度测量仪器 | 050603生物采样器 |
| 030502激光冷却铯原子喷泉时间频率基准 | 030720总光通量国家基准 | 040107图示仪 | 050108综合测量仪器 | 050604地质采样器 |
| 030503铯微波综合器 | 030721色温度国家基准 | 040108频谱分析仪 | 050199其他 | 050699其他 |
| 030504 RF频率综合器 | 030722光谱辐射亮度国家基准 | 040199其他 | 050200多要素水文气象测量系统 | 059900其他 |
| 030505铷钟 | 030723光谱辐射照度国家基准 | 040200射频和微波测试仪器 | 050201锚系水文气象资料浮标系统 | 060000 地球探测仪器 |
| 030599其他 | 030724近红外漫反射比副基准 | 040201 EMI/EMC测试系统 | 050202水下多参数综合观测系统 | 060100电法仪器 |
| 030600声学计量仪器 | 030725光纤功率工作标准 | 040202天线和雷达截面测量系统 | 050203台站水文气象自动观测系统 | 060101直流电法仪 |
| 030601耦合腔互易法声压基准 | 030726长波长光通信光功率工作基准 | 040203信号开发和截获测量系统 | 050204船用水文气象自动观测系统 | 060102交流电法仪 |
| 030602毫瓦级超声功率副基准装置 | 030727荧光高压汞灯总光通量工作基准 | 040204射频和微波测量系统 | 050299其他 | 060103激发极化法仪 |
| 030603气导听力零级基准装置 | 030728玻璃材料折射率标准装置 | 040299其他 | 050300海洋生物调查仪器 | 060199其他 |
| 030604骨导听力零级基准装置 | 030799其他 | 040300通讯测量仪器 | 050301叶绿素与初级生产力调查仪器 | 060200电磁法仪器 |
| 030605医用超声源标准装置 | 030800电离辐射计量仪器 | 040301无线通讯测量仪 | 050302微生物调查仪器 | 060201大地电磁法仪 |
| 030606工业超声源标准装置 | 030801硫酸亚铁剂量计吸收剂量国家基准 | 040302有线通讯测量仪 | 050303浮游生物调查仪器 | 060202瞬变电磁法仪 |
| 030607电声标准装置 | 030802中能X射线（60-250）keV照射量基准 | 040303数字通讯测量仪 | 050304底栖生物调查仪器 | 060203频率域电磁法仪 |
| 030699其他 | 030803丙胺酸/ESR吸收剂量标准 | 040304光通讯测量仪 | 050399其他 | 060204混场源电磁法仪 |
| 030700光学计量仪器 | 030804标准热释光剂量计 | 040399其他 | 050400海水物理量测量仪器 | 060205核磁共振找水仪 |
| 030701光纤长度标准 | 030805标准剂量计 | 040400网络分析仪器 | 050401海水声学特性测量仪器 | 060206地质雷达 |
| 030702光纤损耗标准 | 030899其他 | 040401矢量分析仪 | 050402海洋水体光学特性测量仪器 | 060299其他 |
| 030703光纤群折射率测量装置 | 030900电子学计量仪器 | 040402逻辑分析仪 | 050403海洋电磁学测量仪器 | 060300磁法仪器 |
| 030704漫透射视觉 | 030901脉冲波形计量基准 | 040499其他 | 050499其他 | 060301磁通门磁力仪 |
| 030705漫透射视觉密度工作基准 | 030902信号发生器检定装置 | 040500大规模集成电路测试仪器 | 050500海洋遥感／遥测仪器 | 060302质子旋进磁力仪 |
| 030706曝光量基准 | 030903自动网络参数标准 | 040501数字电路测试系统 | 050501海洋表面波雷达（高频地波） | 060303光泵磁力仪 |
| 030707光电探测器光谱响应度标准装置 | 030904测量接收机 | 040502模拟电路测试系统 | 050502多光谱扫描仪 | 060304超导磁力仪 |
| 030708(0.1～70)W激光功率基准装置 | 030905频谱分析仪 | 040503数模混合信号测试系统 | 050503合成孔径雷达 | 060305霍尔效应磁力仪 |
| 030709荧光亮度标准装置 | 030906矢量网络分析仪 | 040599其他 | 050504多模态微波仪 | 060306磁阻效应磁力仪 |
| 030710雾度校准装置 | 030999其他 | 049900其他 | 050505雷达高度计 | 060399其他 |
| 030711色度国家基准 | 039900其他 | **050000 海洋仪器** | 050506多波段CCD相机 | 060400重力仪器 |
| 030712常温黑体辐射标准 | **040000 电子测量仪器** | 050100海洋水文测量仪器 | 050507机载红外测温仪 | 060401石英弹簧重力仪 |
| 030713激光能量基准 | 040100通用电子测量仪器 | 050101波浪测量仪器 | 050508中分辨率成像光谱仪 | 060402金属弹簧重力仪 |
| 030714光度国家基准 | 040101直流稳压／稳流电源 | 050102潮汐测量仪器 | 050509海洋水色测量仪 | 060403超导重力仪 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 060404激光重力仪 | 070199其他 | 070507 GPS水汽遥感仪 | 080300空间天文望远镜 | 090399其他 |
| 060405重力梯度仪 | 070200高空气象探测仪器 | 070508掩星大气探测仪 | 080301 X射线望远镜 | 099900其他 |
| 060499其他 | 070201无线电气象探空仪/地面接收设备 | 070509临边大气探测仪 | 080302 γ射线望远镜 | **100000 核仪器** |
| 060500地震仪器 | 070202臭氧探空仪/特殊要素探测器 | 070510偏振成像辐射仪 | 080303可见光、紫外和红外望远镜 | 100100核辐射探测仪器 |
| 060501浅层地震仪 | 070203气象火箭与箭载传感器 | 070599其他 | 080399其他 | 100101 γ射线辐射仪 |
| 060502深层地震仪 | 070204平流层科学气球平台/探测器 | 070600高层大气/电离层探测器 | 089900其他 | 100102 α射线辐射仪 |
| 060503天然地震仪 | 070205系留气艇平台/探测器 | 070601电离层探测仪 | **090000 医学诊断仪器** | 100103 β射线辐射仪 |
| 060504强震仪 | 070299其他 | 070602中频相干散射雷达 | 090100临床检验分析仪器 | 100104中子辐射仪 |
| 060505检波器 | 070300特殊大气探测仪器 | 070603流星雷达 | 090101血液分析仪 | 100105 X射线辐射仪 |
| 060506地震勘探震源 | 070301大气电场仪 | 070604非相干散射雷达 | 090102细菌分析仪 | 100199其他 |
| 060599其他 | 070302雷电定位仪 | 070605气辉成像光度计 | 090103尿液分析仪 | 100200活化分析仪器 |
| 060600地球物理测井仪器 | 070303雷电辐射仪 | 070606极光成像光度计 | 090104血气分析仪 | 100201中子活化分析仪 |
| 060601电法测井仪 | 070304全天空云成像仪 | 070699其他 | 090199其他 | 100202带电粒子活化分析仪 |
| 060602磁法测井仪 | 070305能见度仪 | 070700对地观测仪器 | 090200影像诊断仪器 | 100299其他 |
| 060603电磁法测井仪 | 070306超声温度、风速脉动仪 | 070701成像光谱仪 | 090201 X射线断层扫描诊断仪 | 100300离子束分析仪器 |
| 060604声波测井仪 | 070307气溶胶粒谱仪 | 070702合成孔径雷达 | 0 090202 核磁共振断层诊断仪 | 100301沟道效应分析仪 |
| 060605放射性测井仪 | 070308云/冰晶粒谱仪 | 070703干涉合成孔径雷达 | 090203单光子断层成像仪 | 100302核反应分析仪 |
| 060606重力测井仪 | 070309降水粒谱仪 | 070704微波散射计 | 090204正电子扫描成像仪 | 100303加速器质谱仪 |
| 060607地震测井仪 | 070399其他 | 070705微波高度计 | 090205透视激光数字成像系统 | 100304背散射分析仪 |
| 060608核磁共振测井仪 | 070400主动大气遥感仪器 | 070700其它 | 090206 X射线诊断机 | 100399其他 |
| 060699其他 | 070401微波气象雷达 | 079900其他 | 090207超声波诊断机 | 100400核效应分析仪器 |
| 060700岩石矿物测试仪器 | 070402毫米波测云雷达 | **080000天文仪器** | 090299其他 | 100401正电子湮没仪 |
| 060701磁化率测试仪 | 070403晴空探测雷达、风廓线仪 | 080100天体测量仪器 | 090300电子诊察仪器 | 100402穆斯堡尔谱仪 |
| 060702密度测试仪 | 070404激光雷达 | 080101多普勒测距仪 | 090301心电图机 | 100403扰动角关联和角分布谱仪 |
| 060703岩石硬度测试仪 | 070405无线电声探测系统 | 080102等高仪 | 090302脑电图仪 | 100404 μ介子自旋转动谱仪 |
| 060704原油水分测试仪 | 070406声雷达 | 080103天体照相仪 | 090303肌电图仪 | 100499其他 |
| 060705岩石电参数测试仪 | 070499其他 | 080104赤道仪 | 090304眼震电图仪 | 100500中子散射及衍射仪器 |
| 060799其他 | 070500被动大气遥感仪器 | 080105四轴大型经纬仪 | 090305电声诊断仪 | 100501中子散射谱仪 |
| 069900其他 | 070501太阳/大气光谱辐射仪/光度计 | 080199其他 | 090306监护系统 | 100502中子衍射谱仪 |
| **070000 大气探测仪器** | 070502紫外大气光谱辐射仪 | 080200地面天文望远镜 | 090307肺功能检测仪 | 100599其他 |
| 070100气象台站观测仪器 | 070503红外辐射计 | 080201光学、红外望远镜 | 090308血流图仪 | 109900其他 |
| 070101地面气象观测仪器 | 070504微波/毫米波辐射计/波谱仪 | 080202毫米波望远镜 | 090309电子压力测定装置 | **110000特种检测仪器** |
| 070102自动气象站 | 070505全天空成像光谱辐射仪/光度计 | 080203射电望远镜 | 090310神经功能测定仪 | 110100射线检测仪器 |
| 070103大气辐射通量仪 | 070506微压计 | 080299其他 | 090311内窥镜 | 110101高性能射线DR/ICT在线检测装置 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 110102便携式高性能射线DR检测装置 | 110408智能声发射系列化检测仪器 | 120300 电子工艺实验设备 |  |  |
| 110103便携式高性能射线DR/CBS检测装置 | 110409全数字全波形声发射仪器 | 120301 电路板制造工艺实验设备 |  |  |
| 110104工业X光机 | 110499其他 | 120302 半导体集成电路工艺实验设备 |  |  |
| 110105射线/污染探测计 | 110500光电检测仪器 | 120303 电真空器件工艺实验设备 |  |  |
| 110199其他 | 110501钢板表面缺陷在线检测仪 | 120304 电子产品通用工艺实验设备 |  |  |
| 110200超声检测仪器 | 110502复合式气体检测仪 | 120399 其他 |  |  |
| 110201超声波测厚仪 | 110503激光测距仪 | 120400 加工工艺实验设备 |  |  |
| 110202厚钢板超声扫描成象检测仪 | 110504红外测温仪 | 120401 机加工工艺实验设备 |  |  |
| 110203低频超声导波管道减薄远程检测系统 | 110505加速度测试仪 | 120402 电加工工艺实验设备 |  |  |
| 110204超声波焊缝缺陷高度定量检测仪 | 110506管道录象检测仪 | 120403 超声加工工艺实验设备 |  |  |
| 110205非金属超声波检测仪 | 110599其他 | 120404 热处理加工工艺实验设备 |  |  |
| 110299其他 | 119900其他 | 120499 其他 |  |  |
| 110300电磁检测仪器 | **120000 工艺实验设备** | 120500 纺织工艺实验设备 |  |  |
| 110301钢质管道高速漏磁探伤装置 | 120100 汽车工艺实验设备 | 120501纺织称量仪器 |  |  |
| 110302带保温层承压设备脉冲涡流测厚仪 | 120101红外线汽车排气分析仪 | 120502纺织附属设备 |  |  |
| 110303多通道磁记忆检测仪 | 120102模拟汽车运输振动台 | 120503纺织机械试验仪器 |  |  |
| 110304管线位置探测仪 | 120103汽车操纵稳定性测试仪 | 120504纺织品染整设备 |  |  |
| 110305管道本体腐蚀内检测仪 | 120104汽车颠簸试验台 | 120505纺织设备 |  |  |
| 110306管道腐蚀防护状态检测仪 | 120105汽车电控系统检测仪 | 120599 其他 |  |  |
| 110307油罐底版腐蚀状况漏磁检测仪 | 120106汽车发动机吊装架 | 120600 食品工艺实验设备 |  |  |
| 110308表面裂纹漏磁检测仪 | 120107汽车减速度仪 | 120601 发酵工艺实验设备 |  |  |
| 110309智能低频电磁检测扫描仪 | 120108汽车气压制动实验台 | 120602 乳制品工艺实验设备 |  |  |
| 110310杂散电流快速检测仪 | 120109汽车拖拉机综合测试仪 | 120603 粮油制品工艺实验设备 |  |  |
| 110399其他 | 120110汽车无荷测动表 | 120699 其他 |  |  |
| 110400声发射检测仪器 | 120199 其他 | 129900 其他 |  |  |
| 110401多通道声发射仪 | 120200 化工、制药工艺实验设备 | **990000其他仪器** |  |  |
| 110402全数字化声发射仪 | 120201 蒸馏工艺实验设备 |  |  |  |
| 110403压力管道泄漏声发射检测仪器 | 120202 高压浸取工艺实验设备 |  |  |  |
| 110404声发射检测仪 | 120203 热交换工艺实验设备 |  |  |  |
| 110405管道泄漏检测仪 | 120204 化学反应工艺实验设备 |  |  |  |
| 110406 SCOUT结构在线监测仪 | 120205 纯化工艺实验设备 |  |  |  |
| 110407 SWEAS数字式全波形声发射检测系统 | 120299 其他 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一级学科代码** | **一级学科名称** | **一级学科代码** | **一级学科名称** |
| 110 | 数学 | 510 | 电子与通信技术 |
| 120 | 信息科学与系统科学 | 520 | 计算机科学技术 |
| 130 | 力学 | 530 | 化学工程 |
| 140 | 物理学 | 535 | 产品应用相关工程与技术 |
| 150 | 化学 | 540 | 纺织科学技术 |
| 160 | 天文学 | 550 | 食品科学技术 |
| 170 | 地球科学 | 560 | 土木建筑工程 |
| 180 | 生物学 | 570 | 水利工程 |
| 190 | 心理学 | 580 | 交通运输工程 |
| 210 | 农学 | 590 | 航空、航天科学技术 |
| 220 | 林学 | 610 | 环境科学技术及资源科学技术 |
| 230 | 畜牧、兽医科学 | 620 | 安全科学技术 |
| 240 | 水产学 | 630 | 管理学 |
| 310 | 基础医学 | 710 | 马克思主义 |
| 320 | 临床医学 | 720 | 哲学 |
| 330 | 预防医学与公共卫生学 | 730 | 宗教学 |
| 340 | 军事医学与特种医学 | 740 | 语言学 |
| 350 | 药学 | 750 | 文学 |
| 360 | 中医学与中药学 | 760 | 艺术学 |
| 410 | 工程与技术科学基础学科 | 770 | 历史学 |
| 413 | 信息与系统科学相关工程与技术 | 780 | 考古学 |
| 416 | 自然科学相关工程与技术 | 790 | 经济学 |
| 420 | 测绘科学技术 | 810 | 政治学 |
| 430 | 材料科学 | 820 | 法学 |
| 440 | 矿山工程技术 | 830 | 军事学 |
| 450 | 冶金工程技术 | 840 | 社会学 |
| 460 | 机械工程 | 850 | 民族学与文化学 |
| 470 | 动力与电气工程 | 860 | 新闻学与传播学 |
| 480 | 能源科学技术 | 870 | 图书馆、情报与文献学 |
| 490 | 核科学技术 | 880 | 教育学 |
|  |  | 890 | 体育科学 |
|  |  | 910 | 统计学 |