

中华人民共和国教育行业标准

JY/T 0404—2009

义务教育阶段 聋校教学与医疗康复仪器设备配备标准

The standard of equipment and instrument for teaching
and medical rehabilitation service for the deaf school
in compulsory education stage

中华人民共和国教育部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 要求	9
表1 聋校普通教室设备配备要求	10
表2 聋校学科教学仪器配备要求	11
品德与生活(1 年级~3 年级)	11
品德与社会(4 年级~6 年级)	11
思想品德(7 年级~9 年级)	11
历史(7 年级~9 年级)	12
地理(7 年级~8 年级)	13
科学(4 年级~6 年级)	18
生物(7 年级)	28
物理(8 年级~9 年级)	43
化学(9 年级)	60
语文(1 年级~9 年级)	74
数学(1 年级~6 年级)	76
数学(7 年级~9 年级)	80
英语(7 年级~9 年级)	82
体育与健康(1 年级~6 年级)	83
体育与健康(7 年级~9 年级)	85
律动(1 年级~3 年级)	89
美工(1 年级~6 年级)	90
美工(7 年级~9 年级)	92
生活指导与劳动技术(1 年级~6 年级)	94
综合实践活动(信息技术)(4 年级~9 年级)	94
表3 聋校医疗康复仪器设备配备要求	95
听力检测、补偿与听觉医疗康复	95
言语医疗康复	96
语言康复	97

运动功能医疗康复·····	97
感觉统合训练·····	99
认知康复·····	99
心理康复·····	99
表4 聋校教学资源中心设备配备要求·····	101
表5 聋校职业技术教育器材设备配备要求·····	102
服装设计、裁剪与制板·····	102
美容美发美甲·····	102
园林园艺·····	104
动漫制作·····	105
雕刻·····	105

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 的规则起草。

本标准由中华人民共和国教育部基础教育二司提出。

本标准由全国教学仪器标准化技术委员会 (SAC/TC125) 归口。

本标准起草单位：教育部教学仪器研究所。

本标准主要起草人：

1. 领导小组成员：李天顺、刘诗海、谢敬仁、周德茂、顾敏、金林。
2. 工作组成员：金林、包蕾、吴颖、王金凤。

义务教育阶段 聋校教学与医疗康复仪器设备配备标准

1 范围

本标准规定了义务教育阶段聋校普通教室、学科教学、医疗康复、教学资源中心和职业技术教育仪器设备的配备要求。

本标准作为指导地方教育行政部门和聋校配备教学与医疗康复仪器设备使用。本标准也可作为接收听力残疾学生随班就读的普通中小学校配备相关教学与医疗康复用仪器设备的参考。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改（不包括勘误的内容）或修订版均不适用本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 335 非自行指示秤
- GB/T 1214.2 游标类卡尺 游标卡尺
- GB/T 1214.3 游标类卡尺 高度游标卡尺
- GB/T 1216 外径千分尺
- GB 1588 玻璃体温计
- GB/T 2985 生物显微镜
- GB 3053 血压计和血压表
- GB/T 4168 非自动天平 杠杆式天平
- GB/T 4440 活扳手
- GB 4706.22 家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶，灶台，烤炉及类似用途器具的特殊要求
- GB/T 5580 电钻
- GB/T 5806 钢锉通用技术条件
- GB/T 6092 直角尺
- GB 6675 玩具安全
- GB/T 7000.11 可移式通用灯具安全要求
- GB/T 8059.2 家用制冷器具 冷藏冷冻箱
- GB 8897.2 原电池第2部分：外形尺寸和技术要求
- GB/T 9056 金属直尺
- GB 9706.1-2007 医用电气设备 第一部分 安全通用要求
- GB/T 9813 微型计算机通用规范
- GB/T 10241 旋转变压器通用技术条件
- GB/T 11165 实验室 pH 计

- GB/T 11884 弹簧度盘秤
- GB/T 12165 盒式磁带录音机可靠性要求和试验方法
- GB/T 12803 实验室玻璃仪器 量杯
- GB/T 12804 实验室玻璃仪器 量筒
- GB/T 12805 实验室玻璃仪器 滴定管
- GB/T 12806 实验室玻璃仪器 单标线容量瓶
- GB/T 13982 反射和透射放映银幕
- GB/T 14710 医用电气设备环境要求和试验方法
- GB/T 15283 0.5、1 和 2 级交流有功电度表
- GB/T 15643 非广播磁带录像机通用技术条件
- GB/T 15723 实验室玻璃仪器 干燥器
- GB/T 15724.1 实验室玻璃仪器 烧杯
- GB/T 15725.1~15725.6 实验室玻璃仪器 烧瓶
- GB 15810 一次性使用无菌注射器
- GB/T 16820 地图学术语
- GB 17498 健身器材的安全 通用要求
- GB/T 17764 玻璃浮计式密度计的结构和校准原则
- GB/T 19146 红外人体表面温度快速筛检仪通用技术条件
- GB 21746 教学仪器设备安全要求 总则
- GB/T 21747 教学实验室设备实验台(桌)的安全要求及试验方法
- GB 21748 教学仪器设备安全要求 仪器和零部件的基本要求
- GB 21749 教学仪器设备安全要求 玻璃仪器及连接部件
- HB 3252 方头手锤
- HJBZ 24 家用微波炉
- JB/T 4143 台式砂轮机
- JB/T 5374 电子天平
- JB/T 6251 轻便磁感风向风速表
- JB/T 6533 旋片真空泵
- JB 6827 实验室离心机机械安全要求
- JB/T 8803 双金属温度计
- JB/T 9283 万用电表
- JB/T 9290 绝缘电阻表
- JB/T 9457 虹吸式雨量计 技术条件
- JB/T 9458 雨量器 技术条件
- JJG 130 工作用玻璃液体温度计检定规程
- JJG 272 空盒气压表和空盒气压计检定规程
- JJG 855 数字式量热温度计检定规程
- JY 0005 矿物岩石标本

- JY 0011 教学用单踪阴极射线示波器
- JY 0012 磁针
- JY 0013 蹄形电磁铁技术条件
- JY 0014 左右手定则演示器技术条件
- JY 0019 感应圈
- JY 20 电机原理说明器
- JY 21 手摇交直流发电机技术条件
- JY 22 小型电动机模型
- JY 0028 滑动变阻器
- JY 0029 电阻圈
- JY 30 演示电阻箱技术条件
- JY 31 教学用电阻箱技术条件
- JY 32 简式电阻箱技术条件
- JY 0033 光具盘
- JY 0034 普教光具座
- JY 40 摩擦计
- JY 42 热敏温度计
- JY 43 液压机模型
- JY 0047 光具组
- JY 50 演示电磁继电器
- JY 51 电磁继电器
- JY 53 塑料水槽技术条件
- JY 0057 教学用磁钢
- JY 68 植物根尖纵切技术条件
- JY 70 顶芽纵切技术条件
- JY 71 南瓜茎横切、南瓜茎纵切技术条件
- JY 72 单子叶植物茎横切技术条件
- JY 73 木本双子叶植物茎横切技术条件
- JY 74 双子叶植物叶横切技术条件
- JY 75 蚕豆叶下表皮装片技术条件
- JY 76 青霉装片技术条件
- JY 78 细菌三型涂片技术条件
- JY 79 酵母菌装片技术条件
- JY 81 水螅纵切技术条件
- JY 82 蚯蚓横切技术条件
- JY 83 植物细胞有丝分裂(洋葱根纵切)技术条件
- JY 84 动物细胞有丝分裂(马蛔虫卵切片)技术条件
- JY 89 单层扁平上皮装片技术条件

- JY 90 复层扁平上皮切片技术条件
- JY 91 人皮过毛囊切片技术条件
- JY 92 人皮过汗腺切片技术条件
- JY 93 纤维结缔组织(腱纵切)技术条件
- JY 94 疏松结缔组织装片技术条件
- JY 95 人血涂片技术条件
- JY 96 骨骼肌纵横切技术条件
- JY 97 平滑肌分离装片技术条件
- JY 98 心肌切片技术条件
- JY 99 运动神经原装片技术条件
- JY 100 脊髓横切技术条件
- JY 101 运动神经末梢装片技术条件
- JY 102 胃壁切片技术条件
- JY 103 肾脏纵切技术条件
- JY 104 学生天平砝码
- JY 105 勾码
- JY 106 巴斯卡球
- JY 107 液体内部压强演示器
- JY 108 马德堡半球
- JY 109 轮轴模型
- JY 110 滚摆
- JY 115 感应起电机
- JY 116 小灯座
- JY 0117 教学用闸刀开关
- JY 120 演示原副线圈
- JY 121 原副线圈
- JY 0127 教学用测力计
- JY 0128 空盒气压计
- JY 131 圆柱体组
- JY 132 螺旋弹簧
- JY 133 微小压强计
- JY 134 演示滑轮组
- JY 135 滑轮组
- JY 137 空气压缩引火仪
- JY 138 凹凸面镜
- JY 140 玻璃砖
- JY 142 三棱镜
- JY 144 鱼解剖浸制标本技术条件

- JY 145 蛙解剖浸制标本技术条件
- JY 146 鸽解剖浸制标本技术条件
- JY 147 兔解剖浸制标本技术条件
- JY 148 蛙发育顺序标本技术条件
- JY 150 蝗虫生活史标本技术条件
- JY 151 蜜蜂生活史标本技术条件
- JY 152 竹节虫拟态标本技术条件
- JY 154 兔骨骼标本技术条件
- JY 156 化石标本技术条件
- JY 158 人体头、颈、躯干模型技术条件
- JY 159 人体骨骼模型技术条件
- JY 160 心脏解剖放大模型
- JY 161 喉解剖放大模型技术条件
- JY 162 肺泡放大模型技术条件
- JY 163 脑解剖模型技术条件
- JY 164 眼球解剖放大模型技术条件
- JY 165 耳解剖放大模型技术条件
- JY 166 物理支架
- JY 167 方座支架
- JY 168 演示米尺
- JY 169 离心轨道
- JY 172 杠杆
- JY 175 阿基米德定律演示器
- JY 177 机械能热能互变演示器
- JY 179 玻棒附丝绸、有机玻棒附丝绸、胶棒附毛皮、聚碳酸酯棒附毛皮
- JY 181 阴极射线管
- JY 190 植物细胞模型技术条件
- JY 191 根纵剖模型技术条件
- JY 192 单子叶植物茎模型技术条件
- JY 193 双子叶植物茎模型技术条件
- JY 194 叶构造模型技术条件
- JY 195 桃花模型技术条件
- JY 196 小麦花模型技术条件
- JY 198 蝗虫解剖模型技术条件
- JY 199 蛙胚胎发育模型技术条件
- JY 202 箔片验电器技术条件
- JY 203 指针验电器技术条件
- JY 208 电铃

- JY 209 经纬度模型技术条件
- JY 210 地球运行仪技术条件
- JY 212 等高线地形图判读模型技术条件
- JY 217 电阻定律演示器
- JY 218 线路实验板
- JY 220 手摇离心转台
- JY 222 离心水泵模型
- JY 223 两用气筒
- JY 224 发音齿轮
- JY 225 金属线膨胀演示器
- JY 226 固体缩力演示器
- JY 227 F256 音叉、F512 音叉
- JY 229 液体对器壁压强演示器
- JY 231 量热器
- JY 232 连通器
- JY 233 双子叶植物茎横切技术条件
- JY 234 松叶横切技术条件
- JY 235 胞间连丝切片技术条件
- JY 236 水绵接合生殖装片技术条件
- JY 237 动静脉横切技术条件
- JY 238 小肠切片技术条件
- JY 244 肺血管注射切片技术条件
- JY 245 肾血管注射切片技术条件
- JY 248 精巢切片技术条件
- JY 249 卵巢切片技术条件
- JY 250 精子涂片技术条件
- JY 251 团藻装片技术条件
- JY 252 曲霉装片技术条件
- JY 253 伞藻切片技术条件
- JY 254 草履虫接合生殖装片技术条件
- JY 255 草履虫分裂生殖装片技术条件
- JY 256 水螅过精巢横切技术条件
- JY 257 水螅过卵巢横切技术条件
- JY 260 囊虫装片技术条件
- JY 261 血吸虫雌雄合抱装片技术条件
- JY 263 血吸虫雄虫装片技术条件
- JY 264 血吸虫雌虫装片技术条件
- JY 269 蜥蜴解剖浸制标本技术条件

- JY 279 鱼骨骼标本技术条件
- JY 280 蛙骨骼标本技术条件
- JY 281 鸽骨骼标本技术条件
- JY 282 海葵标本技术条件
- JY 283 海蛰标本技术条件
- JY 284 珊瑚标本技术条件
- JY 285 寄居蟹标本技术条件
- JY 291 草履虫模型技术条件
- JY 296 导管筛管结构模型技术条件
- JY 297 女性泌尿生殖系统模型技术条件
- JY 298 男性泌尿生殖系统模型技术条件
- JY 299 磁分子模型
- JY 0305 炼铁高炉模型技术条件
- JY 0310 白光的色散与合成演示器技术条件
- JY 0313 始祖鸟化石及复原模型技术条件
- JY 0314 蚯蚓解剖模型技术条件
- JY 0315 皮肤结构模型技术条件
- JY 0319 肾、肾单位、肾小体放大模型技术条件
- JY 0320 菜粉蝶生活史标本技术条件
- JY 0323 肝、胰、十二指肠模型技术条件
- JY 0325 家蚕生活史标本技术条件
- JY 0326 蕨生活史标本技术条件
- JY 0327 葫芦藓生活史标本技术条件
- JY 0330 教学用指针式电表
- JY 0333 纵波演示器
- JY 0335 昆虫口器装片
- JY 0337 衣藻装片
- JY 0338 地衣玻片
- JY 0340 蕨类玻片标本
- JY 0341 被子植物生殖器官及胚胎发育玻片标本
- JY 0342 被子植物种子切片
- JY 0353 验证遗传规律玉米标本
- JY 0354 部分牙列及磨牙解剖模型
- JY 0357 人体肌肉模型
- JY 0361 教学电源
- JY 0362 教学用信号发生器

- JY/T 0363 视频展示台
- JY/T 0364 保险丝作用演示器
- JY/T 0370 物体浮沉演示器
- JY/T 0371 声传播演示器
- JY 0374 教学实验室设备 电源系统
- JY/T 0375 直视分光镜
- JY/T 0376 生物显微演示装置
- JY/T 0378 放大镜
- QB/T 1240 家用食品烘烤器具
- QB/T 1519 纤维卷尺
- QB/T 1534 机械秒表
- QB/T 1558.2 台虎钳 普通台虎钳
- QB/T 1908 液晶数字式石英秒表
- QB/T 1966 民用剪刀
- QB/T 1992 化学瓷蒸发皿
- QB/T 2065 人体秤
- QB/T 2087 架盘天平
- QB/T 2094.3 木工锯手板锯
- QB/T 2109 实验室玻璃仪器 冷凝管
- QB/T 2110 实验室玻璃仪器 分液漏斗和滴液漏斗
- QB/T 2207 剥线钳
- QB/T 2208 电工刀
- QB/T 2210 手摇钻
- QB/T 2442.1 夹扭剪切两用钳 钢丝钳
- QB/T 2442.3 夹扭剪切两用钳 带刃尖嘴钳
- QB/T 2443 钢卷尺
- QB/T 2561 实验室玻璃仪器 试管和培养管
- QB/T 2565.5 钢斧 木工斧
- QB/T 2567 电烙铁
- QB/T 2569.6 钢锉 木锉
- QX/T 27 毛发湿度计
- SB/T 10205 打气筒
- SJ/T 10423 声级计通用技术条件
- YY 0027 电热恒温培养箱
- YY/T 0280 电热蒸馏水器
- YY 91035 听诊器

3 要求

3.1 配备要求

3.1.1 聋校教学与医疗康复仪器设备分为“基本”和“选配”两种配备要求。

“基本”栏目规定了完成教育部发布的《聋校义务教育课程设置实验方案》中所规定的各项教学与医疗康复任务应具备的普通教室教学设备、学科教学仪器、医疗康复仪器设备、教学资源中心设备和职业技术教育器材设备，所有聋校均应达到该栏目的配备要求。

有条件的聋校在达到“基本”配备要求的基础上，可根据学校场地条件和教师状况等实际情况，在“选配”栏目中有选择地配备相应的仪器设备，以满足教学与医疗康复的需要。同时，聋校应根据学生残障情况从医疗康复仪器设备中运动功能康复、感觉统合训练部分有针对性地“选配”相应医疗康复仪器设备。

若已经配备“选配”栏目中的仪器且与“基本”栏目中的仪器功能相近，则“基本”栏目中的相应仪器原则上不再要求配备。有条件的聋校宜配备性能更好的仪器。

3.1.2 根据聋校教学与医疗康复需求对仪器设备配备数量提出要求。

学科教学仪器和职业技术教育器材设备的配备数量按照每年级1个班、每班8至12人标准计算。如果每年级平行班数多于1个班或班级人数多于12人，则应适当增加配备数量。分组活动仪器器材配备数量，1至6年级为每组2至4人的需要量，7至9年级为每组2至3人的需要量。

普通教室设备配备数量按照一间教室需要量计算，各校应按照普通教室的实际数量计算配备数量。

医疗康复仪器设备的配备数量分别按照每校、每班、每人需要量计算，各校应按照具体情况计算配备数量。

教学资源中心设备的数量按照一所聋校的需要量计算。

3.1.3 普通教室教学设备、学科教学仪器、医疗康复仪器设备、教学资源中心设备和职业技术教育器材设备配备的具体要求分别见表1、表2、表3、表4和表5。

3.2 购置及使用要求

3.2.1 购置的教学仪器设备应符合教学仪器有关安全、质量要求，并符合GB 6675、GB/T 14710、GB 21746、GB/T 21747、GB 21748和GB 21749的要求。

3.2.2 购置的对残疾儿童少年进行诊断、治疗、监护、缓解、补偿等单独或者组合使用于人体的医疗康复仪器、设备（包括所需要的软件），应符合《医疗器械监督管理条例》有关安全、有效规定，通过医疗器械产品市场准入审查，保证康复功效，确保使用者不受伤害，并符合GB 6675、GB 9706.1、GB/T 14710和GB 17498等相关要求。

3.2.3 教学实验用的各种药品、试剂、工具应存放在有专人看管的房间，防止学生擅自接触。

3.2.4 医疗康复仪器设备应在专业人员指导下使用。

3.2.5 凡是进入学校的教学与医疗康复仪器设备，不得含有国家明令禁止的有毒材料，要符合国家相关安全和环保标准，并需取得经过国家资质认定的教学仪器设备产品质量检验机构、医疗器械质量监督机构出具的合格证书或检验报告。

3.2.6 消耗性实验材料是保证教学实验活动顺利进行的重要条件，学校应根据需要及时补充。

3.3 本标准的执行情况由省级教育行政部门的教育技术装备机构负责监督。