**罗溪小学设施设备与省一类标准对照统计表**

**一、美术室**

**1、美术教室数量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类 别 |
| 数量 | 达标级别 |
| 1 | 美术教室 | 4 | 省Ⅰ类 |
| 2 | 美术准备室 | 2 | 省Ⅰ类 |

**2、美术教室配置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参考规格 | 单位 | 配置数量 | 备注 |
| Ⅰ类 |  |
| 1 | 书写板 |  | 块 | 1 | 有 |  |
| 2 | 磁性白板 | 600mm×800mm | 块 | 1 | 有 |  |
| 3 | 演示台 |  | 张 | 1 | 有 |  |
| 4 | 衬布 | 1200mm×800mm | 块 | 32 | 有 |  |
| 5 | 遮光布 | 2200mm×1900mm | 套 | 1 | 有 |  |
| 6 | 教师写生画架、画板、椅 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 7 | 学生画架 |  | 只 | 20 | 有 | 校本课程用 |
| 8 | 学生写生画板 |  | 块 | 56 | 有 | 根据学生人数定 |
| 9 | 学生画桌 | 带画架功能 | 张 | 56 | 有 | 同上 |
| 10 | 学生画凳 |  | 张 | 56 | 有 | 同上 |
| 11 | 电脑 | 当前主流品牌机 | 台 | 1 | 有 |  |
| 12 | 显示设备 | 当前主流配置 | 台 | 1 | 有 | 不小于42英寸 |
| 13 | 音响系统 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 14 | 教具架 |  | 组 | 1 | 有 |  |
| 15 | 网络信息口 |  | 个 | 2 | 有 |  |
| 16 | 水嘴水槽 | 3-5个水龙头组成一排 | 组 | 1 | 有 |  |

**二、音乐、舞蹈教室**

**1、音乐、舞蹈教室数量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 类 别 |
| 数量 | 达标级别 |
| 1 | 音乐教室 | 4 | 省Ⅰ类 |
| 2 | 音乐器材室 | 2 | 省Ⅰ类 |
| 3 | 舞蹈教室 | 2 | 省Ⅰ类 |

**2、音乐教室配置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参考规格 | 单位 | 配置数量 | 备注 |
| Ⅰ类 |  |
| 1 | 五线谱电教板 |  | 块 | （1） | 有 | 教五线谱的学校配备 |
| 2 | 五线谱教学黑板 |  | 块 | （1） | 有 | 教五线谱的学校配备 |
| 3 | 钢琴 | 含琴凳、琴套 | 架 | 1 | 有 |  |
| 4 | 电钢琴 |  | 台 | （1） | 有 |  |
| 5 | 教学音响系统 | 功放、音箱、卡座、媒体控制器、放像机、DVD、影碟机 | 套 | 1 | 有 | 含辅材 |
| 6 | 多媒体教学系统 | 多媒体电脑、大屏幕显示设备、视频展台 | 套 | 1 | 有 |  |
| 7 | 彩电 | 74cm以上 | 台 |  | 有 |  |
| 8 | 音响组合架 |  | 张 | 1 | 有 |  |
| 9 | 乐谱架 |  | 个 | 56 | 有 | 据学生数定 |
| 10 | 音乐凳 |  | 张 | 56 | 有 | 同上 |
| 11 | 合唱排练台 |  | 个 | 1 | 有 |  |

**3、舞蹈房配置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参考规格 | 单位 | 配置数量 | 备注 |
| Ⅰ类 |  |
| 1 | 把杆 |  | 付 | 1 | 有 |  |
| 2 | 镜墙 |  | 幅 | 1 | 有 |  |
| 3 | 钢琴 | 含琴凳、琴套 | 架 | 1 | 有 |  |
| 4 | 电子琴 |  | 台 |  | 有 | 或电钢琴 |
| 5 | 彩电 |  | 台 |  | 有 |  |
| 6 | 音响组合架 |  | 张 | 1 | 有 |  |
| 7 | 教学音响系统 | 功放、音箱、卡座、媒体控制器、放像机、影碟机等 | 套 | 1 | 有 | 含辅材 |
| 8 | 多媒体教学系统 | 多媒体电脑、大屏幕显示设备、视频展台 | 套 | 1 | 有 |  |
| 9 | 舞蹈灯光系统 |  | 套 | （1） | 有 |  |
| 10 | 地板 | 三层、实木 | 室 | 1 | 有 |  |

**三、实验室**

**1、科学实验室数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **数 量** | **达标级别** |
| 1 | 科学发现室 | 3 | 省Ⅰ类 |
| 2 | 科学活动室 | 3 | 省Ⅰ类 |
| 3 | 科学仪器室、准备室 | 1 | 省Ⅰ类 |
| 4 | 标本室 | 1 | 省Ⅰ类 |

**2、科学实验室配置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参考规格要求 | 单位 | 配备数量 | 备注 |
| Ⅰ类标准 | 数量 |
| 1 | 仪器柜 | 1000×500×2000（mm） | 个 | 若干 | 有 | 可变通结构设计、数量按实际需要确定 |
| 2 | 准备实验台 | 2400×1000×850（mm） | 张 | 1 | 有 | 兼维修工作台，配电源，规格根据需要确定 |
| 3 | 水嘴及水池 | 防锈水嘴，防堵、防臭水池 | 套 | 1 | 有 | 置于准备台侧或室角 |
| 4 | 网络信息口 |  | 个 | 2 | 有 |  |
| 5 | 资料柜 |  | 个 | 1 | 有 | 存放实验室管理资料 |
| 6 | 管理用计算机 | 含管理软件 | 台 | 1 | 有 |  |
| 7 | 常用维修工具 | 金工、电工、木工等维修常用工具 | 套 | 1 | 有 |  |
| 8 | 遮光窗帘 |  |  | 若干 | 有 | 根据需要 |

**3、标本室配置**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参考规格要求 | 数量 | 单位 | 备注 |  |
| 1 | 标本柜（橱、架） |  | 若干 | 个 | 规格根据教学需要 | 有 |
| 2 | 模型柜（橱、架） |  | 若干 | 个 | 规格根据教学需要 | 有 |
| 3 | 干湿球湿度计 |  | 1 | 个 |  | 有 |
| 4 | 遮光窗帘 |  | 若干 |  | 根据需要 | 有 |

**四、信息技术教室**

**1、信息技术教育各室数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数量 | 达标级别 |
| 1 | 计算机网络教室 | 2 | 省Ⅰ类 |
| 2 | 计算机资料及软件制作室 | 1 | 省Ⅰ类 |
| 3 | 专用多媒体教室 | 1 | 省Ⅰ类 |
| 4 | 安装多媒体设备教室占班级总数比例 | 100％ | 省Ⅰ类 |
| 5 | 校园网络管理中心 | 1 | 省Ⅰ类 |
| 6 | 校园闭路电视系统 | 1 | 省Ⅰ类 |
| 7 | 学校安全监控系统 | 1 | 省Ⅰ类 |
| 8 | 校园广播系统 | 1 | 省Ⅰ类 |
| 9 | 网络接入宽带 | 100M | 省Ⅰ类 |

**2、计算机网络教室配置**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本功能 | 开展信息技术课程教学、各学科计算机辅助教学以及学科整合教学、综合实践活动的场所，可用作学生电子阅览。 |
|         环境和设计 | 1. 环境要求①使用面积：90--110㎡/间。②机房须安装空调，使用时室内温度不高于30℃。③计算机室宜设在楼房的中、上层，不宜设在地层和顶层。2. 设计要求①计算机室应具有良好的防雷设施，专线供电，地板防静电，并远离有强电磁场辐射和有强腐蚀性的物体。②网络布线、电源布线必须符合国际、国内相关的建设和验收标准规范。计算机室单独接地电阻≤4Ω，其中接地极的接地电阻≤1Ω。③地面可铺设防静电地板，也可使用地砖、地板革、水磨石地面。防静电地板下的布线要有防鼠、防水保护措施。地面开槽布线时，盖板要坚硬不变形、不漏水，且容易开启便于维护。④计算机网络室建议采用光纤接入，带宽不低于百兆。⑤学生计算机桌采用纵向排列时，列间距离不小于1800mm；采用传统的横向排列时，桌间距离不小于600mm。⑥所有计算机按以太网结构方式接入校园网，学生机采取系统硬盘保护措施。⑦机房电压应满足：电压220V，频率50Hz,三相五线制/三相四线/两相三线制，三相接入要注意三相负载均衡；并安装相应规格的漏电防护装置；空调机与计算机采用分路供电。3. 计算机辅房使用面积：≥16㎡/间，应紧靠计算机教室。可兼作配电房，放置稳压器等。 |
|  | 序号 | 设备名称 | 参考规格要求 | 单位 |  | 备 注 |
|  | Ⅰ类标准 | 配备数量 |
| 基本配置 | 1 | 学生用多媒体计算机 | 配备带麦克风的耳机一副 | 台 | 保证一人一机使用 | 配杀毒软件、防木马软件 |
| 2 | 教师用计算机 |   | 台 | 1 | 有 | 配套软件 |
| 3 | 交换机 | 100/100OM自适应 |  台 | 若干 | 有 | 配套 |
| 4 | 参数稳压电源 | 5KVA | 台 | 若干 | 有 | 配套 |
| 5 | 网络教室广播软件系统 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 6 | 教师座椅　 |   | 张 | 1 | 有 |  |
| 7 | 讲台 |   | 张 | 1 | 有 |  |
| 8 | 学生计算机台 |  环保达E1 | 张 | 与学生计算机配套 |   |
| 9 | 学生凳 |   | 张 | 与学生计算机配套 |  |
| 10 | 无尘白板 |   | 块 | 1 | 有 |  |
| 11 | 液晶投影机 | 含投影屏幕 | 套 | （1） | 有 |  |
| 12 | 空调设备 |   | 套 | 1 | 有 | 根据面积配备 |
| 13 | 防盗设施 |   | 套 | 1 | 有 |  |
| 14 | UPS电源 |   | 台 | （1） | 有 |  |

**3、计算机资料及软件工作室配置**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本功能 | 教学软件制作、存放有关资料。 |
| 环境和设计 | 环境要求① 面积：使用面积≥30㎡。②照明：室内无阳光直射，安装窗帘。③温度：室内温度不高于30℃为宜，安装空调。④通风：采用自然通风。⑤有条件的学校配备UPS电源。⑥远离有强电磁场辐射和有强腐蚀性的物体。⑦工作室单独接地电阻≤4 Ω，其中接地极的接地电阻≤1 Ω。⑧所有计算机可以访问互联网。 |
|  | 序号 | 设备名称 | 参考规格要求 | 单位 |  | 备注 |
| Ⅰ类标准 | 配备数量 |
| 基本配置 | 1 | 多媒体计算机 |  | 台 | 若干 | 有 | 至少有一台加视频采集及电视接收装置 |
| 2 | 打印机 | 　 | 台 | 若干 | 有 | 规格和数量按需要确定，其中数码摄像机（DV）可与校园闭路电视系统合用。 |
| 3 | 扫描仪 |   | 台 | 若干 | 有 |
| 4 | 数码相机 |   | 台 | 若干 | 有 |
| 5 | 数码摄像机（DV） |  | 台 | 若干 |  有 |
| 6 | DVD/VCD |  | 台 | 若干 | 有 |
| 7 | 工作台 |  | 张 | 若干 | 有 |
| 8 | 办公桌椅 | 环保达E1 | 套 | 若干 | 有 |
| 9 | 工具 |  | 套 | 若干 | 有 |
| 10 | 资料柜 | 存放资料 | 个 | 若干 | 有 |
| 11 | 网络信息口 |  | 个 | 若干 | 有  | 满足需要 |

**4、专用多媒体教室配置**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本功能 | 采用多媒体教学系统展示文本、数据、图像、语音、视频等多种媒体信息，为教育教学提供丰富而生动的知识表达形式。 |
|    环境和设计 | 1、   ①专用多媒体教室(会议厅、报告厅、多功能教学厅)面积120㎡以上。②讲台侧面窗户安装窗帘，避免阳光照射。③至少有2个校园网信息点，1个闭路电视信息点。有条件的学校安装无线AP。④投影机吊装时，在保证投影充满整个银幕的前提下，尽可能使投影机距离银幕最近，银幕下沿高度不低于第一排学生的座高，吊装位置以远离采光窗口为宜。第一排学生桌前沿与银幕的水平距离不小于2500㎜，边座学生与银幕远端的水平视角不小于300。⑤地面部分布线宜采用暗埋方式。如果采用明线方式布线，地面部分必须选用耐踩、防水材料保护线缆。 |
|     基本配置 | 序号 | 名 称 | 参考规格要求 | 单位 |  | 备 注 |
| Ⅰ类标准 | 配备数量 |
| 1 | 大屏幕显示设备 | 当前主流配置 | 套 | 1 | 有  | 不小于100英寸 |
| 2 | 视频展台 | 当前主流配置 | 台 | 1 | 有 |  |
| 3 | 多媒体计算机 | 当前主流配置 | 台 | 1 | 有 |  |
| 4 | 音响设备 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 5 | 电教讲台 |  | 张 | 1 | 有  |  |
| 6 | 网络电视接收设备 | 网络流媒体信号转换为VGA或复合视频信号 | 台 | 1 | 有 | 采用网络传输电视信号的学校选择 |
| 7 | 集中控制器 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 8 | 智能录播系统 | 当前主流配置 | 套 | 1 | 有 |  |
| 说明：1.采用网络传输电视信号的学校选择网络电视接收设备，采用传统方式传输电视信号的学校选择电视射频信号接收设备。2.专用多媒体教室数量详见《（一）信息技术教育设施设置》。3.专用多媒体具有断电保护以及延时断电功能。 |

**5、普通多媒体教室配置**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本功能 | 在普通教室内，采用多媒体教学系统展示文本、数据、图像、语音、视频等多种媒体信息，为课堂教育教学提供丰富而生动的知识表达形式。 |
| 环境和设计 | 1. ①教室面积符合教室建设规范。
2. ②讲台侧面窗户安装窗帘，避免阳光照射。

③至少有2个校园网信息点，1个闭路电视信息点。④投影机吊装时，在保证投影充满整个银幕的前提下，尽可能使投影机距离银幕最近，银幕下沿高度不低于第一排学生的座高，吊装位置以远离采光窗口为宜。第一排学生桌前沿与银幕的水平距离不小于2500㎜，边座学生与银幕远端的水平视角不小于300。⑤地面部分布线宜采用暗埋方式。如果采用明线方式布线，地面部分必须选用耐踩、防水材料保护线缆。 |
|     基本配置 | 序号 | 名 称 | 参考规格要求 | 单位 |  | 备 注 |
| Ⅰ类标准 | 配备数量 |
| 1 | 大屏幕显示设备 | 当前主流配置 | 套 | 1 | 有 | 不小于42英寸 |
| 2 | 视频展台 | 当前主流配置 | 台 | 1 | 有 |  |
| 3 | 多媒体计算机 | 当前主流配置 | 台 | 1 | 有 | 教师配备笔记本电脑的学校可不配 |
| 4 | 音响设备 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 5 | 网络电视接收设备 | 网络流媒体信号转换为VGA或复合视频信号 | 台 | 1 | 有 | 使用网络传输电视信号的学校选择 |
| 6 | 电教讲台 |  | 张 | 1 | 有 |  |
| 要求：1. 多媒体教室数量详见《（一）信息技术教育设施设置》。2. Ⅱ类、Ⅲ类学校教室可采用移动多媒体投影装置。3. 有条件的学校可在普通教室放置一定数量的计算机供学生上网查询资料。 |

**6、 校园网络系统配置**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本功能 | 实现校务、财务、财产、教务、学生学籍、教师人事档案、图书馆与实验室等方面的网络化管理；通过共建、共享教学资源库，方便教师在课内外对教学资源的应用；通过学校网站等形式实现学校内部，学校与社会、学生、学生家庭以及校际之间的联系与互动；师生能通过学校的计算机上网学习、交流和查询资料。 |
| 环境和设计 | 1. 网络中心的环境要求：①网络中心机房使用面积大于30㎡。②安装空调，温度保持在18℃—24℃，相对湿度保持在40%—60%。③窗户安装窗帘，避免阳光照射机房设备。④不宜设置在楼房的一层或顶层。⑤有良好的防静电措施，安装机房专用防静电活动地板。⑥墙面设计：选择不易吸附灰尘的防火材料。2. 校园网络系统的设计要求：①校园网建设包括结构化布线、机房建设、网络设备、软件系统、防雷电系统等部分。校园网建设应贯彻“整体规划、分步实施、适度先进，留有扩展”原则。②网络布线设计：校园网采用光纤接入，校园内光纤和UTP（非屏蔽双绞线）混合使用，遵循EIA/TIA.568商业建筑布线标准，满足语音、数据、图像、多媒体信息大容量、高速传输的要求。③安装防雷电设备、设施，保护网络设备。 |
| 基本配置 | 序号 | 名 称 | 参考规格要求 | 单位 |  | 备 注 |
| Ⅰ类标准 | 配备数量 |
| 1 | 防火墙 | 根据学校计算机总数、流量等参数配置 | 台 | 1 | 有 | 可以实现日志异机备份 |
| 2 | 路由器 | 支持ISDN、ADSL或以太网接口 | 台 | （1） | 有 | 按网络结构需要配置 |
| 3 | 主干交换机 | 三层交换，背板带宽等根据学校需求配置 | 台 | 1 | 有 | 支持VLAN划分，Mac地址绑定 |
| 4 | 服务器 | 当前主流配置 | 台 | 4～5 | 有 |  |
| 5 | 二级交换机 |  | 台 | 若干 | 有 | 按网络结构需要配置 |
| 6 | 网管微机 |  | 台 | 1 | 有 | 建议用网管笔记本计算机 |
| 7 | 存储器 | 光纤或IP存储 | 台 | 1 | 有 | 容量按需配置 |
| 8 | 不间断电源 | 根据网络中心需求配置 | 台 | 1 | 有 |  |
| 9 | 机柜 |  | 台 | 若干 | 有 |  |
| 10 | 服务器操作系统 |  | 套 | 若干 | 有 | 按需配置 |
| 11 | 数据库软件 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 12 | 杀毒软件 | 建议采用网络版 | 套 | 1 | 有 |  |
| 13 | 空调机 |  | 台 | 1 | 有 | 根据面积配备 |
| 14 | 防雷接地、防静电系统 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 15 | 无线网络 |  | 套 | (1) | 有 |  |
| 要求：1. Ⅰ类学校中心交换机应采用千兆三层以太网交换机。有条件的学校可逐步配备支持IPV6的万兆以太网交换机，不低于主干千兆，百兆交换到桌面。2. 服务器软硬件的配置应根据学校规模及教学应用情况确定。信息点覆盖到学校各教育、教学、生活场所。教室等教学点布点应有一定的冗余。交换机端口也应有一定的冗余。3. 网络存储设备的配备应随着学校教育教学应用发展的需要而不断增加。4. 防火墙必须安装存储系统日志设备，系统日志保留时间满足公安部的有关要求；并具备完善不良信息过滤、垃圾邮件过滤等功能。5．建设教育城域网，资源采用集中建设与管理的区、市（县）的学校，在满足“校园网络系统基本功能”的基础上可减少交换机等网络设备、服务器等信息存储设备和网络专用软件的配备数量。 |

**7、 校园闭路电视系统配置**

**(1)利用校园网络传输方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本功能 | 依托校园网络系统实现高质量的电视转播，实现自办节目，召开电视会议，播放教育教学录像等功能。 |
| 环境和设计 | 1．编辑控制室使用面积不小于30㎡。演播室环境安静，噪声低于40dB，房屋结构符合声学要求，隔音效果良好，混响时间合适。灯光、音响方面要满足摄像要求。2．采用组合灯光照明系统，平均照度不小于1000Lux。3．窗户安装窗帘，避免阳光照射机房设备。4．和网络中心临近，方便制作系统和传输系统的联接。5．安装空调，演播时温度不宜超过28℃。6．演播设备、照明设备、电力设备、安全设备应采用符合国家标准产品，产品技术性能和安装工艺必须符合国家标准。 |
| 制作及传输部分基本配置 | 序号 | 名 称 | 参考规格要求 | 单位 | 配备数量 | 备 注 |
| Ⅰ类 | 配备数量 |
| 1 | 监视器 |  | 台 | 若干 | 有 |  |
| 2 | 光碟机 | DVD | 台 | 若干 | 有 |  |
| 3 | 摄像机 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 4 | 三脚架 | 带轮 | 副 | 1 | 有 |  |
| 5 | 空调机 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 6 | 不间断电源 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 7 | 编辑系统 | 线性或非线性 | 台 | （1） | 有 | 成套配备 |
| 8 | 计算机 | 加装视音频编码卡，带刻录设备。 | 套 | 若干 | 有 | 按传输电视节目数量而定 |
| 接收及 显示部分基本配置 | 9 | 网络电视接收设备 | 网络流媒体信号转换为VGA或复合视频信号 | 台 | 若干 | 有 | 不配备计算机的教室使用 |
| 10 | 数码投影机及音箱或电视机 | 和教室多媒体公用 |
| 说明：校园网络完善、教室普及多媒体的学校可使用此系统，实现数字化系统的高度融合，减少重复投资。 |

 **(2)采用同轴电缆传输方式（传统闭路电视）**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本功能 | 实现高质量、多频道、多功能的电视信号校内转播，实现自办节目，召开电视会议，播放教育教学录像等功能。 |
| 环境和设计 | 1. 编辑控制室使用面积不小于30㎡。演播室环境安静，噪声低于40dB，房屋结构符合声学要求，隔音效果良好，混响时间合适。灯光、音响方面要满足拍摄要求。2. 采用组合灯光照明系统，平均照度不小于1000Lux。3. 窗户安装窗帘，避免阳光照射机房设备。4. 至少有1个校园网信息点，1个广播点。5. 安装空调，演播时温度不宜超过28℃。6. 演播设备、照明设备、电力设备、安全设备应全部采用符合国家标准产品，产品技术性能和安装工艺必须符合国家标准。 |
| 制作部分基本配置 | 序号 | 名 称 | 参考规格要求 | 单位 |  | 备 注 |
| Ⅰ类标准 | 配备数量 |
| 1 | 监视器 |  | 台 | 若干 | 有 |  |
| 2 | 监视主屏 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 3 | 录像机 |  | 台 | （2） | 有 |  |
| 4 | 光碟机 | DVD | 台 | 若干 | 有 |  |
| 5 | 摄像机 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 6 | 三脚架 | 带轮 | 副 | 1 | 有 |  |
| 7 | 空调机 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 8 | 编辑系统 | 非线性 | 台 | （1） | 有 |  |
| 9 | 计算机 | 加装视音频编码卡，带刻录设备。 | 套 | 1 | 有 | 配视频编辑软件 |
| 10 | 不间断电源 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 11 | 控制台 |  | 张 | 1 | 有 |  |
| 传输及 显示部分基本配置 | 12 | 调制器 |  | 台 | 若干 | 有 |  |
| 13 | 混合器 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 14 | 放大器 |  | 只 | 若干 | 有 |  |
| 15 | 分配分支器 |  | 只 | 若干 | 有 |  |
| 16 | 用户终端 |  | 只 | 若干 | 有 |  |
| 17 | 数码投影机及音箱或电视机 |  | 台 | 若干 | 有 | 安装投影机的教室需加装解调器 |

**8、 校园广播系统配置**

**（1）校园广播基本配置**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本功能 | 满足学校升旗仪式、课间操、眼保健操、全校集会、考试时的听力测试、校园节目广播等工作要求。 |
| 环境和设计 | 1. 广播室使用面积不小于16㎡。2. 采用自然通风。有条件的学校安装空调，播音时温度不宜超过30℃。3. 至少有1个校园网信息点，1个闭路电视信息点。 |
| 基本配置 | 序号 | 名 称 | 参考规格要求 | 单位 |  | 备 注 |
| Ⅰ类标准 | 配备数量 |
| 1 | 播放机 | 高、中、低三档 | 台 | 1 | 有 | 可选任一档次 |
| 2 | 定压功放 |  | 台 | 若干 | 有 | 按需配置 |
| 3 | 铃声播放机 |  | 台 | 1 | 有 | 或使用计算机 |
| 4 | DVD机 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 5 | 卡座 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 6 | 调谐接收器 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 7 | 无线话筒 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 8 | 播出话筒 | 含支架 | 套 | 2 | 有 |  |
| 9 | 制作话筒 | 含减震架 | 套 | 2 | 有 |  |
| 10 | 监听喇叭 |  | 只 | 1 | 有 |  |
| 11 | 不间断电源 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 12 | 控制台 |  | 张 | 1 | 有 |  |
| 13 | 调音台 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 14 | 输出分配器 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 15 | 资料柜 |  | 个 | 1 | 有 |  |
| 16 | 空调机 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 18 | 室内喇叭 |  | 只 | 若干 | 有 |  |
| 19 | 室外音柱 |  | 只 | 若干 | 有 | 远程控制 |
| 20 | 主控计算机 |  | 台 | （1） | 有 | 配数字播放机 |
| 说明：满足学校对铃声信号、语音听力考试等方面的基本需求。 |

**（2）智能校园广播配置**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本功能 | 满足学校升旗仪式、课间操、眼保健操、全校集会、校园节目等工作要求，实现任意分区编组功能（控制中心对系统内所有音箱的点对点播放控制）和无线远程控制功能（满足不同年级的各班级自行选择听力练习内容），同时实现学校应急广播。 |
| 环境和设计 | 1. 广播室使用面积不小于16㎡。2. 采用自然通风。有条件的学校安装空调，播音时温度不宜超过30℃。3. 利用原有的有线电视线路实现有线调频传输。 |
| 基本配置 | 序号 | 名 称 | 参考规格要求 | 单位 |  | 备 注 |
| Ⅰ类标准 | 配备数量 |
| 1 | 主控计算机 | 多路声卡 | 台 | 1 | 有 |  |
| 2 | 音频调制器 |  | 台 | 若干 | 有 | 按需要自定 |
| 3 | 调频控制单元 | 单片机控制系统，模块化设计，适合不同类型学校的需求；播放软件要求有较好的交互性 | 台 | 1 | 有 | 根据学校需求选定模块 |
| 4 | 教室自控单元 | 在各教室、教师办公室可以方便选择播放内容 | 台 | 若干 | 有 | 按需要自定 |
| 5 | 无线话筒 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 6 | 播音话筒 | 含支架 | 套 | 2 | 有 |  |
| 7 | 监听音箱 |  | 只 | 1 | 有 |  |
| 8 | 不间断电源 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 9 | 机柜 | 19寸标准机柜 | 个 | 1 | 有 |  |
| 10 | 调音台 |  | 台 | 1 | 有 | 不少于1台 |
| 11 | 卡座 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 12 | 资料柜 |  | 个 | 1 | 有 |  |
| 13 | 空调机 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 14 | 室内音箱 | 多频点 | 只 | 若干 | 有 | 兼做教室多媒体音箱 |
| 15 | 室外音柱 | 多频点 | 只 | 若干 | 有 |  |
| 16 | 分区控制器 |  | 台 | （1） | 有 | 配数字播放机 |
| 17 | 操场单元 | 无人值守，通过无线方式受中心控制 |  |  | 有 | 开关机、音量调节等 |
| 说明：此方案适合规模较大的学校，充分满足学校各种信号和公共广播要求，特别是满足自助式学生英语听力练习方式，实现真正无人值守，缓解学校管理压力。能有效解决学校广播系统升级时无预埋线路的问题。 |

**9、校园安全监控系统**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本功能 | 为学校重要场所、学生宿舍提供监控。 |
| 环境和设计 | 1. 有条件的学校可建设闭路电视监控系统，设立专门监控室，安装电视监控、防盗报警设备。2. 防盗报警系统可与110连通。 |
|  | 序号 | 设备名称 | 参考规格要求 | 单位 |  | 备 注 |
| Ⅰ类标准 | 配备要求 |
| 周界报警系统 | 1 | 报警主机 | 16路以上 | 台 | 必配 | 有 | 规格和数量按需要确定 |
| 2 | 对射 |  | 套 | 必配 | 有 | 数量按需要确定 |
| 室内安防报警 | 1 | 报警主机 |  | 台 | 必配 | 有 |  |
| 2 | 被动红外线探测器 |  | 只 | 必配 | 有 | 数量按需要确定 |
| 视频监控系统 | 1 | 带补偿光一体摄像机 |  | 台 | 必配 | 有 | 数量按需要确定 |
| 2 | 低照度摄像机 |  | 台 | 必配 | 有 | 数量按需要确定 |
| 3 | 自动光圆镜头 |  | 个 | 必配 | 有 | 数量按需要确定 |
| 4 | 中速球型摄像机 |  | 台 | 必配 | 有 | 数量按需要确定 |
| 5 | 摄象机支架 |  | 个 | 必配 | 有 | 数量按需要确定 |
| 6 | 护罩 |  | 个 | 必配 | 有 | 数量按需要确定 |
| 7 | 硬盘录象机 | 16路以上 | 台 | 必配 | 有 | 数量按需要确定 |
| 8 | 硬盘 |  | 只 | 必配 | 有 | 数量按需要确定 |
| 9 | 彩色监视器 |  | 台 | 必配 | 有 | 主要监控区显示尺寸不小于32寸，数量按需要确定 |
| 要求：1. Ⅲ类学校在主要道口需加装视频监控系统。2. 有住宿学生的Ⅲ类学校，宿舍区必须配备视频监控系统。3. 摄像机分辩率、录像保存时间符合公安部门有关规定。4. 有条件的学校可以采用依托校园网的纯数字监控。 |

**五、图书馆**

**1、馆藏文献**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **数 量** | **达标级别** |
| 1 | 生均藏书量（册） | 36 | 省Ⅰ类 |
| 2 | 年生均新增图书（册/人） | 1.75 | 省Ⅰ类 |
| 3 | 年生均购书支出经费≥（元/人） | 48.1 | 省Ⅰ类 |
| 4 | 报刊种类≥（种） | 80 | 省Ⅰ类 |
| 5 | 工具书≥（种） | 105 | 省Ⅰ类 |
| 6 | 文艺类图书占馆藏总量（%） | ≤50 | 省Ⅰ类 |
| 7 | 科普类图书占馆藏总量（%） | ≥30 | 省Ⅰ类 |

**2、馆舍配备**

|  |  |
| --- | --- |
| 轨数数量项目 | 4轨 |
| Ⅰ类标准 | 配备数量 | 备注 |
| 馆(室)面积(㎡) | 230 | 有 |  |
| 藏书室（m2） | 80 | 有 |  |
| 电子阅览座位/学生人数 | 1/25 | 有 |  |
| 阅览室座位/学生人数 | 1/20 | 有 |  |
| 阅览室面积（m2） | 80 | 有 |  |

**3、人员配备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | I类 | 配备要求 |
| 数量 | ≥2人(至少专职1人) | 有 |

**六、体育场馆设施建设**

**1、体育场馆设置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 配备数量 |
| 4轨 |
| Ⅰ类标准 | 数量 | 备注 |
| 1 | 生均活动场地面积 | ≥8.5 | 11.5m2 |  |
| 2 | 跑道 | 300 m4道 | 250m6道 | 缺50米 |
| 3 | 篮球场 | 3片 | 有 |  |
| 4 | 排球场 | 2片 | 有 |  |
| 5 | 足球场 | 2片 | 1片 | 缺1片 |
| 6 | 室外乒乓球区 | 适量 | 有 |  |
| 7 | 乒乓球室 | 放1张球台以上 | 2张 |  |
| 8 | 室外体操区 | 1 | 有 |  |
| 9 | 体育馆 | 1 | 有 |  |
| 10 | 室内运动场 | 1 | 有 |  |
| 11 | 游泳池 |  |  |  |
| 12 | 多功能健身房 | 1 | 有 |  |

**2、田径类**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 配备数量 |
| 4轨 |
| Ⅰ类标准 | 配备要求 | 备注 |
| 1 | 计时器 | 电子秒表 | 块 | 按体育教师人数配备 |
| 2 | 发令枪 | 双发式或多发式 | 把 | 2 | 有 |  |
| 3 | 发令台 | 可移动 | 副 | 1 | 有 |  |
| 4 | 起跑器 |  | 副 | 6 | 有 |  |
| 5 | 接力棒 |  | 根 | 25 | 有 |  |
| 6 | 小沙包 |  | 只 | 150 | 有 |  |
| 7 | 钢卷米尺 | 50m、20m | 卷 | 2 | 有 |  |
| 8 | 钢卷米尺 | 5 m | 卷 | 按体育教师人数配备 |
| 9 | 皮尺 | 50m、10m | 卷 | 2 | 有 |  |
| 10 | 跳高丈量尺 | 2.5m | 根 | 2 | 有 |  |
| 11 | 垒球 |  | 只 | 50 | 有 |  |
| 12 | 跳高架 |  | 副 | 2 | 有 |  |
| 13 | 跳高海绵包 |  | 张 | 2 | 有 |  |
| 14 | 横竿 |  | 根 | 4 | 有 |  |
| 15 | 摸高器 |  | 副 | 1 | 有 |  |
| 16 | 起跳垫 |  | 块 | 4 | 有 |  |
| 17 | 沙坑 |  | 个 | 1 | 有 | 缺1个 |
| 18 | 海绵垫 |  | 块 | 3 | 有 |  |
| 19 | 信号旗 |  | 面 | 10 | 有 |  |
| 20 | 计时台与终点裁判台 |  | 副 | 根据实际需要定 |
| 21 | 实心球 | 1~2Kg | 只 | 40 | 有 |  |
| 22 | 铅球 | 3 Kg | 只 | 选配 |

**3、球类**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 配备数量 |
| 4轨 |
| Ⅰ类标准 | 配备要求 | 备注 |
| 1 | 小篮球 |  | 只 | 70 | 有 |  |
| 2 | 小型篮球架 |  | 副 | 6 | 有 |  |
| 3 | 篮球网 |  | 副 | 6 | 有 |  |
| 4 | 篮球记录牌 |  | 套 | 1 | 有 |  |
| 5 | 软式排球 |  | 只 | 40 | 有 |  |
| 6 | 小型排球架 |  | 副 | 2 | 有 |  |
| 7 | 排球网 |  | 副 | 2 | 有 |  |
| 8 | 标志杆 |  | 根 | 2 | 有 |  |
| 9 | 裁判台 |  | 个 | 根据实际需要定 |
| 10 | 小足球 | 3号 | 只 | 40 | 有 |  |
| 11 | 小型足球门 |  | 副 | 2 | 有 | 缺2副 |
| 12 | 小足球网 |  | 副 | 和足球门配套 |
| 13 | 小皮球 |  | 只 | 100 | 有 |  |
| 14 | 气筒 |  | 个 | 1 | 有 |  |
| 15 | 气泵 |  | 台 | 1 | 有 |  |
| 16 | 乒兵球台 |  | 张 | 5 | 有 |  |
| 17 | 乒兵球拍 |  | 块 | 20 | 有 |  |
| 18 | 乒兵球网 |  | 副 | 5 | 有 |  |
| 19 | 乒乓球计分牌 |  | 副 | 2 | 有 |  |
| 20 | 乒乓球 |  | 只 | 60 | 有 |  |
| 21 | 羽毛球拍 |  | 副 | 40 | 有 |  |
| 22 | 羽毛球 |  | 个 | 100 | 有 |  |
| 23 | 球类推车 |  | 辆 | 3 | 有 |  |