

中等职业学校幼儿保育专业 实训教学条件建设标准

目 录

1	适用范围	1
2	实训教学场所基本要求	1
2.1	分类、面积与主要功能	1
2.2	采光	2
2.3	照明	2
2.4	通风	2
2.5	防火	2
2.6	安全与卫生	2
2.7	网络环境	3
2.8	实训场所布置	3
2.9	专业特殊要求	3
3	实训教学设备要求	3
3.1	实训教学设备总体要求	3
3.2	音乐多功能实训室设备要求	4
3.3	电钢琴实训室设备要求	4
3.4	舞蹈实训室设备要求	6
3.5	美工实训室设备要求	7
3.6	语言实训室设备要求	8
3.7	教育活动实训室设备要求	10
3.8	生活保育实训室设备要求	13
3.9	保健实训室设备要求	16
3.10	智慧保育实训室设备要求	19
3.11	感觉统合教育实训室设备要求	23
3.12	书画实训室设备要求	23
4	实训教学管理与实施	25
5	规范性引用文件	26
6	参考文献	28

1 适用范围

本标准适用于中等职业学校幼儿保育专业校内实训教学场所及设备的建设,是达到幼儿保育专业人才培养目标和规格应具备的基本实训教学条件要求。中等职业学校相关专业及有关培训机构可参照执行。

2 实训教学场所基本要求

2.1 分类、面积与主要功能

实训教学场所按照实训教学内容划分。实训场所面积是为满足 40 人/班同时开展实训教学的要求。实训教学场所分类、面积与主要功能见表 1。

表 1 实训教学场所分类、面积与主要功能

实训教学类别	实训场所名称	功 能		实训场所面积/m ²
		主要实训项目	对应的主要课程	
专业基础技能实训	音乐多功能实训室	1. 声乐教学; 2. 视唱练耳教学与训练	幼儿艺术欣赏与表现(音乐基础)	60
	电钢琴实训室	1. 键盘演奏基础教学; 2. 幼儿歌曲弹唱	幼儿艺术欣赏与表演(音乐基础)	80
	舞蹈实训室	1. 舞蹈教学; 2. 舞蹈练习; 3. 舞蹈排练、表演、展示 4. 礼仪训练	1. 幼儿艺术欣赏与表现(舞蹈基础) 2. 保育员职业素养	200
	美工实训室	1. 儿童绘画基础、创编及创作练习 2. 幼儿园玩教具制作; 3. 幼儿园区域环境创设; 4. 幼儿园墙饰的设计与布置; 5. 幼儿园主题活动环境的创设	幼儿艺术欣赏与表现(美术基础)	80
	语言实训室	1. 普通话语音训练; 2. 普通话模拟测试; 3. 语言技能训练与展示; 4. 幼儿文学欣赏与表达	1. 保育员口语与沟通; 2. 幼儿文学欣赏与表达; 3. 幼儿艺术欣赏与表现	100
专业核心技能实训	教育活动实训室	1. 0~3 岁婴幼儿个别化教养活动综合性工作任务实训; 2. 托幼儿园所各类教育活动环境创设及材料准备等综合性工作任务实训; 3. 婴幼儿行为观察与引导实训	1. 婴幼儿活动保育; 2. 婴幼儿行为观察与引导; 3. 婴幼儿身心发展与保育	100
	生活保育实训室	1. 0~3 岁婴幼儿日常生活保育综合性工作任务实训; 2. 3~6 岁幼儿日常生活保育综合性工作任务实训	1. 保育员职业素养; 2. 托幼儿园所保育基础; 3. 婴幼儿生活保育; 4. 婴幼儿身心发展与保育	120
	保健实训室	1. 婴幼儿日常健康管理实训; 2. 婴幼儿急症救助实训; 3. 婴幼儿突发事件处理实训; 4. 婴幼儿传染病应急处理实训	1. 婴幼儿健康照护; 2. 婴幼儿安全照护; 3. 婴幼儿饮食与营养	80

续表

实训教学类别	实训场所名称	功能		实训场所面积/m ²
		主要实训项目	对应的主要课程	
专业拓展技能实训	智慧保育实训室	1. 幼儿园教育活动组织与评价； 2. 托幼园所保育工作组织与评价； 3. 托幼园所保健工作组织与评价； 4. 通过仿真虚拟软件，模拟托幼园所真实工作场景岗位实践	1. 保育员职业素养； 2. 托幼园所保育基础； 3. 婴幼儿身心发展及保育； 4. 婴幼儿生活保育； 5. 婴幼儿活动保育； 6. 婴幼儿健康照护； 7. 婴幼儿安全照护	120
	感觉统合教育实训室	感觉统合训练各种器材的使用和训练方法	感觉统合教育	100
	书画实训室	1. 美术基础技能练习； 2. 书法基础技能练习； 3. 各类美术活动的组织实施与评价	幼儿艺术欣赏与表现（美术基础）	80

2.2 采光

实训场所采光应符合 GB 50033—2013 的有关规定。

采光设计应注意光的方向性，应避免对工作产生遮挡和不利的阴影。需要识别颜色的场所，应采用不改变天然光光色的采光材料。

2.3 照明

实训场所照明应符合 GB 50034—2013 的有关规定。

当天然光线不足时，应配置人工照明，人工照明光源应选择接近天然光色温的光源。实训教学场所的照明应根据教学内容对识别物体颜色的要求和场所特点，选择相应显色指数光源，一般显色指数应不低于 Ra80。

2.4 通风

实训场所通风应符合 GB 50019—2016 和国家关于学校、幼儿园通风的有关要求。

2.5 防火

实训场所防火应符合 GB 50016—2014 有关学校、幼儿园防火的规定。

实训室应为一、二级耐火等级的建筑，应设有安全出口。安全疏散门应向疏散方向开启，不得设置门槛。在日光照射的房间必须安装窗帘，在日光照射的地方不应放置遇热易蒸发的物品。实训室内应配备适用的灭火器材。

2.6 安全与卫生

实训场所安全与卫生应符合 GBZ 1-2010 和 GB/T 12801-2008 的有关要求。电路布局安全、规范，每个实训用插座均安装空气开关和漏电保护器，漏电保护器电流为 30mA。各实训室应安装防火、防爆炸、防盗、防破坏的基本设施。

实训场所安全标志应符合 GB/T 2893-2013 和 GB 2894-2008 的有关要求。标志类型与警示内容吻合，设置位置正确合理，多个警示标识在一起设置时，应按禁止、警告、指令、提示类型的顺序，先左后右、先上后下排列。

实训场所教学仪器设备安全应符合 GB 21746-2008 和 GB 21748-2008 的有关要求。需接入电源的仪器设备，应满足国家电网规定接入要求，电压额定值为交流 380V（三相）或 220V（单相），并具备过流、漏电保护功能；需要插接线的，插接线应绝缘且通电部位无外露。

2.7 网络环境

实训场所网络环境应保证教学和相应实训教学软件与设备正常运行，应根据教学需求，配置投影仪、摄像机等信息化教学设备，符合 GB/T 28037—2011 等有关要求。

2.8 实训场所布置

应在实训场所墙壁、地面等布置有关专业技术发展历史、实训工艺要求、专业新技术规范、安全操作要求、大国工匠精神等课程思政教育内容。

2.9 专业特殊要求

音乐技能综合实训室：需要隔音设计，隔音材料应符合 GB/T 25998—2010。

舞蹈实训室：教室净高 4.5m；顶界面作吸声处理；侧界面一面设置高度为不低于 2m 的通畅照身镜，舞蹈教室三面布置把杆；地面铺设实木地板或复合地板（三层）须符合 GB/T 15036.1—2009 或 GB/T 18103—2013 要求，木地板之上铺设地胶。

美工实训室、书画实训室：教室净高 3.5m；顶界面设顶部北采光或北向窗采光，并配置高显色性光源；侧界面设北向窗采光，并采用遮阳措施避免眩光。

语言实训室：地面需要防静电处理；侧界面需要隔音设计，隔音材料应符合 GB/T 25998—2010。

生活保育实训室、保健实训室：地面需要防滑防静电；提供冷热水 2×105Pa，具备自来水与排污水设备。

感觉统合教育实训室：地面铺设防滑软地垫；整体装饰要营造温暖舒适感。

3 实训教学设备要求

3.1 实训教学设备总体要求

配备的仪器设备产品质量应符合相关的国家标准或行业标准，并具有相应的质量保证证明。

各种仪器设备的安装使用都应符合相关的国家或行业标准，接地应符合 GB/T 16895.3

—2017 的要求。

需接入电源的仪器设备，应满足国家电网规定接入要求，电压额定值为交流 380V（三相）或 220V（单相），并应具备过流、漏电保护功能；需要插接线的，插接线应绝缘且通电部位无外露。

具有执行机构的各类仪器设备，应具备急停功能，紧急状况可切断电源、气源、压力，并令设备动作停止。

3.2 音乐多功能实训室设备要求

音乐多功能实训室设备要求见表 2。

表 2 音乐多功能实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	主要功能： 用于教学、展示。 技术要求： 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板（屏幕不小于 75 寸，带五线谱）、实物投影仪	套	1	GB/T 28037—2011	
2	钢琴	主要功能： 用于完成专业基础技能（音乐）相关课程知识巩固和素养提升。 技术要求： 1. 尺寸不小于 151cm×61cm×121cm； 2. 含配套琴凳	架	1	GB/T 10159—2015 GB/T 28489—2012	
3	拼装式合唱台	主要功能： 用于教学、排练。 技术要求： 1. 尺寸：128cm×30cm×20cm/层，不少于 3 层为一组； 2. 可拆装，可移动	组	4		
4	折叠桌板椅	主要功能： 组织教学活动时，供学生就坐及使用。 技术要求： 1. 桌板可折叠，承重性强，坚固耐用； 2. 坐高不低于 45cm	把	40	QB/T 4458—2013	

3.3 电钢琴实训室设备要求

电钢琴实训室设备要求见表 3。

表 3 电钢琴实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	<p>主要功能: 用于教学、展示。</p> <p>技术要求: 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板（屏幕不小于 75 寸，带五线谱）、实物投影仪</p>	套	1	GB/T 28037—2011	
2	数字音频控制器（主控箱）	<p>主要功能: 用于联网组成电钢琴音乐教室。</p> <p>技术要求: 软件适用于现代通用电脑操作系统，安装软件后匹配网络 IP 即可使用</p>	台	1	GB 8898—2011	
3	控制管理软件	<p>主要功能: 用于教学模式控制，呼叫应答，广播，录音，教室编辑，名单管理，音频控制等功用。</p> <p>技术要求: 软件适用于现代通用电脑操作系统，安装软件后匹配网络 IP 即可使用</p>	套	1		
4	教师终端	<p>主要功能: 教师可进行音量调节，呼叫开关，麦克风开关，状态指示。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 终端延时：小于千分之一秒，无延迟感觉； 2. 终端接口：两组麦克风、电子琴、耳机接口； 3. 终端连线：使用以太网线并行连接，安装简便、性能稳定 	个	1		
5	学生终端	<p>主要功能: 学生可进行音量调节，呼叫开关，麦克风开关，状态指示。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 终端延时：小于千分之一秒，无延迟感觉； 2. 终端接口：一组麦克风、电子琴、耳机接口； 3. 终端连线：使用以太网线并行连接，安装简便、性能稳定 	个	40		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
7	教师用电子钢琴	主要功能： 用于教学示范及演奏。 技术要求： 1. 88 键钢琴，带传感器的渐进式重锤击弦结构键盘，力度感应 3 级力度； 2. 三踏板 3. 含配套琴凳	架	1	GB/T 28489—2012 QB/T 1477—2012	
8	学生用电子钢琴	主要功能： 用于学生练琴及演奏。 技术要求： 1. 88 键钢琴； 2. 三踏板； 3. 含配套琴凳	架	40	GB/T 28489—2012 QB/T 1477—2012	
9	耳麦	主要功能： 用于学生自主学习、练琴及演奏，避免相互干扰。 技术要求： 头带式全罩耳麦，佩戴单边线设计，避免缠绕	套	41	GB/T 14471—2013	

3.4 舞蹈实训室设备要求

舞蹈实训室设备要求见表 4。

表 4 舞蹈实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	主要功能： 用于教学、展示。 技术要求： 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板（屏幕不小于 100 寸）	套	1	GB/T 28037—2011	
2	音箱	主要功能： 用于播放多媒体声音。 技术要求： 低音 1 个，高音 2 个（单个音箱）	组	2	GB 8898—2011	
3	功放	主要功能： 用于放大来自音源或前级放大器的弱信号，推动音箱发声。 技术要求： 输出功率 200W+200W（4Ω）	台	1	GB 8898—2011	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
4	木地板	主要功能： 使教室地面更有弹性。 技术要求： 1. 复合板； 2. 面积与教室面积相同	m ²	200	GB/T 18103—2013	
5	地胶	主要功能： 防滑、增加弹性。 技术要求： 1. 地胶颜色绿色； 2. 地胶厚度 3mm； 3. 面积与教室面积相同	m ²	200	GB/T 11982.1—2005	
6	移动把杆	主要功能： 用于舞蹈基本功辅助练习。 技术要求： 1. 高度：可调节，调节范围 80~120cm； 2. 长度：10m/组； 3. 材质：水曲柳木	组	6		
7	全身镜	主要功能： 辅助进行形体及舞蹈动作捕捉、学习和纠正。 技术要求： 1. 高度不小于 2m； 2. 镜面底部离地不大于 20cm； 3. 大小匹配实训室面积，距离顶端不大于 50cm	面	1	GB/T 23148—2008	

3.5 美工实训室设备要求

美工实训室设备要求见表 5。

表 5 美工实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	主要功能： 用于教学、展示。 技术要求： 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板（屏幕不小于 75 寸）、实物投影仪	套	1	GB/T 28037—2011	
2	工作台	主要功能： 平面设计。 技术要求： 1. 一张操作台可供 4 人使用； 2. 尺寸：180cm×160cm×75cm	张	10		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
3	工作椅	主要功能： 用于平面设计。 技术要求： 1. 高度不低于 40cm； 2. 带靠背	个	40	QB/T 2280—2007	
4	工作灯	主要功能： 用于平面设计照明。 技术要求： 台式	个	20	GB 7000.1—2007	
5	储物柜	主要功能： 用于收纳美工用品。 技术要求： 1. 稳固结实，容量大； 2. 根据实际需求定制	个	40	GB/T 13667.1—2003	
6	美工工具包	主要功能： 用于实训操作使用。 技术要求： 工具齐全，含硬笔、软笔、水彩笔、直尺、卷尺、美工刀、刻刀、剪刀、胶枪、胶棒、切割垫板等	套	40		
7	展示柜	主要功能： 展示学生美工作品。 技术要求： 1. 稳固结实，容量大，透明柜门； 2. 根据实际需求定制，可移动	组	4	GB/T 14532—2017	

3.6 语言实训室设备要求

语言实训室设备要求见表 6。

表 6 语言实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	主要功能： 用于教学、展示。 技术要求： 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板（屏幕不小于 75 寸）、实物投影仪	套	1	GB/T 28037—2011	
2	系统管理平台	主要功能： 监控和管理学生学习过程。 技术要求： 1. 账号管理功能：能够便捷生成相应的学生账号，并随时查阅学生的学习情况； 2. 提供接口，能够方便导入学生的账号信息	套	1		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
3	普通话学习软件	<p>主要功能： 用于普通话模拟测试、单项学习及指导。</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 含有中文语音评测引擎、语音合成引擎和语料搜索引擎； 2. 语料库资源丰富； 3. 应具有基础语音学习功能、对比语音学习功能、综合学习功能、大纲短文学习功能、听辨音训练功能、学习记录功能，计算机应能够实时评测学习者的学习效果，并及时纠正； 4. 模拟进行一对一的实时辅导，能够根据模拟测试结果自动提供针对性的学习语料 	套	1		
4	耳麦	<p>主要功能： 录制并回听模拟练习和测试内容。</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无线调控，音量（录音）调节自适应； 2. 内置高保真音质数字声卡，即插即用，可进行语音采集； 3. 灵敏度高，有 USB 接口； 4. 自带旋转式麦克风 	个	40	GB/T 14471—2013	
5	隔音桌椅	<p>主要功能： 用于计算机等设备摆放、学生操作，避免学生之间相互干扰。</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 座位具备升降挡板，挡板升起后距离地面不低于 120cm； 2. 卡座桌面可容纳标准尺寸计算机主机，柜门上下两端具备通风口，提供良好的散热能力； 3. 卡座电机采用低压直流供电，安全性高； 4. 卡座升降控制面板可设置在讲台中 	套	40		
6	幼儿文学作品朗读学习软件包	<p>主要功能： 朗读练习幼儿文学作品。</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 含有经典儿歌 100 首、幼儿故事 50 首的文本和音频或视频； 2. 含有 100 套经典绘本 	套	1		
7	客户端软件安装包	<p>主要功能： 下载安装进行自主学习。</p> <p>技术要求： 支持便携式移动设备系统</p>	套	1		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
8	电子阅读机	主要功能： 用于学生进行查阅和电子阅读。 技术要求： 42 寸以上	台	1	GB/T 18787.1—2015	
9	地垫	主要功能： 用于开展阅读活动时学生就坐。 技术要求： 柔软、舒适	块	40		
10	书架	主要功能： 用于放置、展示绘本。 技术要求： 环保板材	组	1		
11	婴幼儿图书	主要功能： 阅读，教学。 技术要求： 1. 各种类别、适合各年龄段幼儿的阅读材料； 2. 符合印刷安全标准	册	2000	GB 6675—2014	

3.7 教育活动实训室设备要求

教育活动实训室设备要求见表 7。

表 7 教育活动实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	主要功能： 用于教学、展示。 技术要求： 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板（屏幕不小于 75 寸）、实物投影仪	套	1	GB/T 28037—2011	
2	实训过程采集分析系统	主要功能： 实时采集学生的实操过程，实现与教师即时沟通，对学生进行指导和点评。 技术要求： 1. 实现无死角监控教学； 2. 能够自由切换角度； 3. 回放时间不短于 12h； 4. 能完成对象跟踪捕捉，支持课堂的全景和特写切换跟踪模式	套	1	SJ/T 11416—2010	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
3	可自由组合桌椅	主要功能: 组织教学活动时, 供学生就坐及使用。 技术要求: 1. 桌架承重性强, 坚固耐用; 2. 台面经过防虫、防腐的化学处理, 强度高、不变形、比重合理; 3. 桌椅高度根据学生身高定制; 4. 可拼接和拆分摆放	套	8	GB/T 18581—2009 GB/T 18583—2008	酌情选择桌子的形状
4	单向玻璃	主要功能: 观察游戏活动中婴幼儿的行为表现。 技术要求: 1. 玻璃厚度为 12mm; 2. 透视率、反射率的等级均为 I 级, 遮蔽系数正面 0.93, 反面 0.28; 3. 太阳热能积累系数正面 0.3, 反面 0.06; 4. 尺寸可根据实际需求定制	块	1		
5	教具架	主要功能: 摆放各种学具、教学材料。 技术要求: 1. 实木材质; 2. 120cm×30cm×65cm	组	15	GB 28007—2011	
6	图书架	主要功能: 用于图书区摆放图书。 技术要求: 1. 实木材质; 2. 尺寸: 80cm×40cm×90cm	组	4	GB 28007—2011	
7	移动美工柜	主要功能: 用于收纳美工用品。 技术要求: 1. 实木材质; 2. 尺寸: 100cm×30cm×80cm	组	1	GB 28007—2011	
8	玩具操作垫(大)	主要功能: 玩教具操作。 技术要求: 1. 尺寸: 120cm×70cm; 2. 颜色: 纯色、浅色系; 3. 安全环保、无异味	块	5		
9	玩具操作垫(小)	主要功能: 玩教具操作。 技术要求: 1. 尺寸: 80cm×60cm; 2. 颜色: 纯色、浅色系; 3. 安全环保、无异味	块	10		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
10	角色游戏材料	<p>主要功能： 用于角色区材料投放。</p> <p>技术要求： 1. 家庭类包括：娃娃类、家具类、用具类。如：不同种族的、可穿脱衣服的娃娃、娃娃床、梳妆台、炊具、餐具、床上用品； 2. 社会类包括：家具类和用品类，如：门脸招牌、医院玩具套装、美发玩具套装</p>	套	1	GB 6675—2014	
11	科学游戏材料	<p>主要功能： 用于科学区材料投放。</p> <p>技术要求： 1. 玩具包括：声、光、电、磁、力、机械和环境。如：共振鼓、潜望镜、电路玩具、磁游戏盒、惯性玩具、齿轮玩具、生物可降解观察器； 2. 工具包括：信息类和操作类。如：地球仪、工作书、日历（必备）、计数材料（必备）、培养皿、试管； 3. 材料包括：自然物、探究物和模型。如：鱼虫、花草、金属丝、绝缘体、人体模型、各种标本</p>	套	1	GB 6675—2014	
12	结构游戏材料	<p>主要功能： 用于建构区材料投放。</p> <p>技术要求： 1. 搭建类积木包括：地面软体、地面空心、地面实心、桌面硬体等积木，包含各种形状、大小和材质； 2. 插装积木包括：嵌接类、插接类、链接类、扣接类、磁接类、组装类积木</p>	套	1	GB 6675—2014	
13	益智游戏材料	<p>主要功能： 用于益智区材料投放。</p> <p>技术要求： 包含阅读类、棋牌类、镶嵌类、套叠类、穿编类、搭配类</p>	套	1	GB 6675—2014	
14	表演游戏材料	<p>主要功能： 用于表演区材料投放。</p> <p>技术要求： 包含奥尔夫打击乐器和表演道具</p>	套	1	GB 6675—2014	
15	美劳游戏材料	<p>主要功能： 用于美劳区材料投放。</p> <p>技术要求： 包含绘画类和制作类</p>	套	1	GB 6675—2014	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
16	婴儿教育训练用品	主要功能： 模拟婴儿感官及动作训练。 技术要求： 1. 感官训练玩具； 2. 精细动作及手眼协调训练玩具； 3. 大肌肉动作训练玩具； 4. 认知训练玩具	套	1	GB 6675—2014	

3.8 生活保育实训室设备要求

生活保育实训室设备要求见表 8。

表 8 生活保育实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	主要功能： 用于教学、展示。 技术要求： 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板（屏幕不小于 75 寸）、实物投影仪	套	1	GB/T 28037—2011	
2	实训过程采集分析系统	主要功能： 实时采集学生的实操过程，实现与教师即时沟通，对学生进行指导和点评。 技术要求： 1. 实现无死角监控教学； 2. 能够自由切换角度； 3. 回放时间不短于 12h； 4. 能完成对象跟踪捕捉，支持课堂的全景和特写切换跟踪模式	套	1	SJ/T 11416—2010	
3	可自由组合桌椅	主要功能： 组织教学活动时，供学生就坐及使用。 技术要求： 1. 桌架承重性强，坚固耐用； 2. 台面经过防虫、防腐的化学处理，强度高、不变形、比重合理； 3. 桌椅高度根据学生身高定制； 4. 可拼接和拆分摆放	套	8	GB/T 18581—2009 GB/T 18583—2008	酌情选择桌子的形状
4	婴儿多功能抚触台	主要功能： 用于模拟练习婴儿日常护理技能。 技术要求： 1. 台面：软包； 2. 柜体：实木； 3. 带储物格； 4. 100cm×80cm×85cm，柜脚高 8cm	组	8		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
5	婴幼儿用床	主要功能： 用于模拟婴幼儿一日生活环节及教学。 技术要求： 1. 实木单人床； 2. 135cm×60cm×58cm	张	8	GB 6675—2014	
6	婴幼儿床上用品	主要功能： 用于模拟婴幼儿一日生活环节及教学。 技术要求： 1. 纯棉； 2. 被子：140cm×100cm 褥子：135cm×60cm 枕头：40cm×30cm	套	8	GB 31701—2015（B类）	
7	模拟仿真娃娃	主要功能： 用于模拟练习婴儿日常护理技能。 技术要求： 1. 软胶材质，可水洗； 2. 各关节可活动，具有一定的柔韧度； 3. 长度不小于 50cm； 4. 衣物可穿脱	个	8	GB 6675—2014	
8	毛巾、水杯一体柜	主要功能： 放置婴幼儿毛巾、水杯。 技术要求： 1. 双层，共 40 格； 2. 145cm×11.5cm×80cm	组	1	GB 28007—2011	
9	婴儿个人清洁用品	主要功能： 用于模拟练习婴儿日常护理技能。 技术要求： 含婴儿澡盆、浴巾、方巾、水温计、洗发露、洗浴板、抚触油	套	8	GB 31701—2015（A类）； 优质 pp 材质	
10	幼儿个人清洁用品	主要功能： 用于模拟幼儿一日生活环节及教学。 技术要求： 含幼儿毛巾、香皂	套	40		
11	婴儿饮食护理用品	主要功能： 练习婴儿喂养照护。 技术要求： 1. 含奶粉、奶瓶（240ml 和 160ml 各一个）、奶瓶刷、奶瓶夹、温奶器、消毒锅、热水壶、凉水壶； 2. 含婴儿专用勺（软头勺、感温勺）、婴儿围嘴、罩衣、口水巾	套	8		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
12	幼儿饮食护理用品	主要功能： 用于模拟幼儿一日生活环节及教学。 技术要求： 含幼儿水杯、碗、勺、筷子	套	8	GB/T 2960—2013	
13	婴儿卫生护理用品	主要功能： 练习婴儿日常生活照护。 技术要求： 1. 含婴儿衣服（开衫、套头、连体、分体）、帽子、袜子、肚兜； 2. 含婴儿照护需要的尿布、纸尿裤、隔尿垫、婴儿湿纸巾、棉签棒； 3. 含婴儿专用指甲剪、室温计	套	8	GB 18401—2010（A类）	
14	水盆架	主要功能： 用于模拟幼儿一日生活环节及教学。 技术要求： 三层	个	1		
15	托幼儿园所专用消毒柜	主要功能： 用于模拟婴幼儿一日生活环节及教学。 技术要求： 1. 消毒容量 80L； 2. 消毒方式：臭氧+红外线	个	1		
16	环境清洁、消毒用品	主要功能： 用于模拟婴幼儿一日生活环节及教学。 技术要求： 按实际工作流程要求配备拖把、笤帚、簸箕、消毒泡腾片、塑料盆、清洁毛巾	套	8		
17	幼儿坐便器	主要功能： 用于模拟幼儿一日生活环节及教学。 技术要求： 1. 陶瓷材质； 2. 含配套马桶刷； 3. 坐高 30cm	个	2		
18	收纳储物柜	主要功能： 存放清洁、消毒用品。 技术要求： 1. 稳固结实，容量大； 2. 根据实际需求定制	个	1	GB 6675—2014	

3.9 保健实训室设备要求

保健实训室设备要求见表 9。

表 9 保健实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	主要功能： 用于教学、展示。 技术要求： 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板（屏幕不小于 75 寸）、实物投影仪	套	1	GB/T 28037—2011	
2	实训过程采集分析系统	主要功能： 实时采集学生的实操过程，实现与教师即时沟通，对学生进行指导和点评。 技术要求： 1. 实现无死角监控教学； 2. 能够自由切换角度； 3. 回放时间不短于 12h； 4. 能完成对象跟踪捕捉，支持课堂的全景和特写切换跟踪模式	套	1	SJ/T 11416—2010	
3	5m 对数视力表灯箱	主要功能： 用于视力检测或弱视、盲视筛查。 技术要求： 电源输入 AC220V，50Hz	台	1		
4	国家标准急救箱	主要功能： 用于模拟幼儿突发状况紧急救助操作。 技术要求： 成套用品	套	8	国标 M 281745	
5	幼儿观察床	主要功能： 便于幼儿躺卧进行查体。 技术要求： 120cm×60cm×65cm	张	2		
6	消毒泡腾片	主要功能： 用于物品的消毒杀菌。 技术要求： 规格：0.75g×80 片/瓶	瓶	1		
7	电子精准儿童身高体重测量仪	主要功能： 测量儿童身高及体重。 技术要求： 1. 坐式； 2. 身高测量范围 60cm~160cm； 3. 坐高测量范围 38cm~100cm，分度值 0.5cm； 4. 体重量程 150kg，分度值 50g	台	1		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
8	电子精准婴儿身长体重测量仪	主要功能: 用于模拟练习婴儿日常护理技能。 技术要求: 1. 卧式; 2. 身高测量范围 51.5cm~100cm; 3. 测量误差 1mm; 4. 体重量程 100g~40kg, 分度值 50g	个	1		
9	紫外线消毒车	主要功能: 用于室内空气及物体表面消毒灭菌。 技术要求: 1. 可移动, 可调整角度; 2. 可定时; 3. 灯管功率 65W, 紫外线波长 253nm	个	1		
10	幼儿园膳食配餐营养计算分析软件	主要功能: 编制与分析婴幼儿带量食谱。 技术要求: 能进行带量食谱编制及营养分析, 并根据食谱自动生成食物预购清单	套	1		
11	膳食宝塔模型	主要功能: 展示一日膳食应包含的食物种类。 技术要求: 包含每日膳食所需的共 60 种食物模型	个	10		
12	幼儿体能测试套装	主要功能: 用于模拟幼儿园儿童体能测试。 技术要求: 包含平衡木、坐体前屈仪、软方包、双脚连续跳测试垫、儿童立定跳远垫、标准网球、30m 皮卷尺、5m 钢卷尺、秒表计时器	套	1		
13	心肺复苏模拟人	主要功能: 用于心肺复苏模拟操作。 技术要求: 1. 模拟标准气道开放; 2. 模拟人工手位胸外按压; 3. 按压深度正确 (5cm~6cm); 4. 人工口对口呼吸 (吹气): 吹入潮气量正确 (500ml~1000ml) 等	套	8		
14	高级婴幼儿气道阻塞及 CPR 模型	主要功能: 提供婴幼儿气管阻塞抢救 (海氏急救法) 及心肺复苏的操作流程练习。 技术要求: 1. 正常气道阻塞模拟; 2. 进行标准的 CPR 操作; 3. 人工呼吸和心外按压; 4. 标准婴幼儿真人比例布局等	套	8		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
15	幼儿口腔教学 牙齿模型	主要功能： 了解幼儿牙齿构造及蛀牙的形成，学习幼儿正确刷牙的方法。 技术要求： 1. 仿真可拆卸； 2. 可水洗； 3. 带蛀牙标注、含幼儿牙刷	套	8	JY/T 0165—2011	
16	耳解剖模型	主要功能： 展示耳朵的结构。 技术要求： 1. 清晰展示外耳、中耳、内耳； 2. 听小骨和内耳可拆下； 3. 按实物放大 5 倍； 4. PVC 材质	个	1	JY/T 0165—2011	
17	眼球解剖模型	主要功能： 展示眼睛的结构。 技术要求： 1. 按实物放大 6 倍； 2. PVC 材质	个	1	JY/T 0164—2011	
18	人体呼吸系统 模型	主要功能： 展示肺泡的微观显微结构。 技术要求： 1. 显示上下呼吸道，另一边设计了放大的肺泡模型； 2. PVC 材质	个	1	JY/T 0563—2015	
19	人体躯干模型	主要功能： 展示人体躯干构成。 技术要求： 1. 长 85cm，安放于座上； 2. 包含人体内脏及血管； 3. 19 件器官可拆卸	个	1	JY/T 0158—2011	
20	人体骨骼模型	主要功能： 展示骨及骨连接的形态、功能和组成。 技术要求： 1. 长 70cm； 2. 由全身散骨穿制而成一整体	个	1	JY/T 0158—2011	
21	收纳储物柜	主要功能： 存放清洁、消毒用品。 技术要求： 1. 稳固结实，容量大； 2. 根据实际需求定制	个	1	GB 6675—2014	

3.10 智慧保育实训室设备要求

智慧保育实训室设备要求见表 10。

表 10 智慧保育实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	主要功能： 用于教学、展示。 技术要求： 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板（屏幕不小于 75 寸）、实物投影仪	套	1	GB/T 28037—2011	
2	广播级摄像机	主要功能： 拍摄录制教学视频。 技术要求： 1. 3 片 1/3 英寸 CMOS 成像器； 2. 镜头聚焦/变焦/光圈三环具有刻度和物理止点； 3. 具备 HD/SD-SDI、HDMI 输出接口	台	1	GY/T 295—2015	
3	高清全景摄像头	主要功能： 全景拍摄教学过程。 技术要求： 1. 具有相应的网络接口、网络视频接口、支持视频 H.264/H.265 编码技术； 2. 能完成对象跟踪捕捉，支持课堂的全景和特写切换跟踪模式	只	4	SJ/T 11416—2010	
4	图像定位系统	主要功能： 跟踪拍摄教师和学生特写视频，定位拍摄板书时的特写画面。 技术要求： 1. 包括教师自动跟踪、学生自动定位、板书定位功能； 2. 保证教师图像定位安全、稳定，不出现丢失跟踪的情况； 3. 能够根据学生状态进行准确定位，进行特写拍摄和高清记录，定位过程准确、快速、平稳； 4. 画面输出稳定，抗干扰力强	套	1		
5	智能识别系统	主要功能： 检测教师和学生以及各种图像数据。 技术要求： 1. 可进行多种景别的拍摄； 2. 能根据师生教学活动情况，实现摄像机自动变焦	套	1		
6	计算机信息采集系统	主要功能： 定制目标数据源实时的信息采集、抽取、挖掘及处理。 技术要求： 1. 支持 1920×1080 分辨率； 2. 采集帧率都能够达到 30 帧/秒； 3. 计算机屏幕高清，无失真现象	套	1		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
7	课件实时录制系统	<p>主要功能： 实时录制课堂情景，生成音视频和电子文档的流媒体课件。</p> <p>技术要求： 1. 高压缩率、实现动态捕捉、自动生成文字索引以及具有音视频和电子文档的流媒体课件； 2. 生成的课件可以为单画面电影模式、三分屏模式或四分屏模式，并可实现画中画模式； 3. 能够在视频上叠加片头、片尾、文字或图形台标</p>	套	1		
8	录播中控	<p>主要功能： 用于控制录播。</p> <p>技术要求： 1. 有一键控制系统开关； 2. 主机红外遥控</p>	套	1	GB/T 13837—2012	
9	智能导播系统	<p>主要功能： 自动调节和切换录播中的教学场景与教学课件。</p> <p>技术要求： 1. 实现多个教学场景及多路视频信号源、视/音频文件和计算机画面之间的自动切换； 2. 能根据需要智能选择切换策略，并实现带特效功能的智能导播； 3. 具备高清视频信号的输入与输出功能； 4. 支持各种信号输入，具备多种输入接口</p>	套	1		
10	录制工作站	<p>主要功能： 现场摄录各类图像信号的整合同步录制，标准化流媒体文件生成，对外直播、存储、后期编辑与点播。</p> <p>技术要求： 1. 热插拔 SATA 硬盘(7200 转)RAID0，支持高清信号输入； 2. 至少 4 路 HD-SDI； 3. 视频输入可使用 PAL、NTSC 制式； 4. 自动检测输入信号的格式和模式，自适应静态检测和抖动检测</p>	套	1	GB 17625.1—2012	
11	数字音频处理器	<p>主要功能： 对教师授课和学生上课全息采集，并实时传送至课件录制系统完成课堂录制。</p> <p>技术要求： 1. 能根据讲话者的声场情况自动开启、关闭话筒、具有自动压限功能，保证在距话筒不同距离内讲话，录音的音量大小一致； 2. 具备回声抑制功能</p>	套	1		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
12	课堂直播系统	<p>主要功能: 直播教学过程。</p> <p>技术要求: 1. 故障排除系统有自动重连功能; 2. 直播延时小于 1s; 3. 支持单画面电影模式和多画面模式的直播, 多画面直播时, 客户端可以交换视频和屏幕窗口, 每一部分都能够全屏播放; 4. 支持局域网、互联网网络直播, 直播时每个客户端的带宽$\leq 2M$</p>	套	1		
13	虚拟仿真教学软件平台	<p>主要功能: 用于模拟托幼儿园所真实工作场景岗位实践。</p> <p>技术要求: 含智能仿真婴儿实践教学系统、幼儿园模拟实训系统</p>	套	1		
14	资源管理平台	<p>主要功能: 管理用户资源。</p> <p>技术要求: 1. 具有用户管理、权限设置、资源分类、直播接收、课件点播等功能; 2. 在课堂实录过程中, 其他用户可通过 IE 以单画面或多画面方式实时接收讲课内容; 3. 具有视频文件发布管理、课程分类管理、智能搜索、网上直播观看、课程点评等功能; 4. 支持数据库扩展功能</p>	套	1		
15	非线性课件编辑系统	<p>主要功能: 编辑课件。</p> <p>技术要求: 1. 支持基于课件实时录制系统生成的课件后期进行非线性编辑; 2. 支持主流的流媒体文件格式以及多种讲稿文件格式; 3. 可添加片头、片尾、可实现添加背景音乐, 对录制好的课件进行编辑功能; 4. 支持时间线功能</p>	套	1		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
16	摄像机高性能云台	主要功能： 广范围录制教学视频。 技术要求： 1. 云台变速，镜头变焦、变速控制； 2. 云台位置可存储和调用智能软启动和停止、摄像机远程开关机、远程录像开启及关闭，内置调试按键，具有调试自检功能； 3. 0°~45°/s 水平旋转和 0°~25°/s 垂直旋转； 4. 内过线设计，接口丰富，标清和高清信号全兼容	套	1	SJ/T 11748—2019	
17	云台多功能控制器	主要功能： 控制云台和镜头。 技术要求： 1. 可变速控制镜头变焦、聚焦、自动/手动光圈； 2. 可设高精度预置位、远程摄像机参数设置及菜单调整； 3. 支持一键式常用参数设置、一键式地址切换、一键式预置位存储和调用、远程开关机功能； 4. 支持升级	台	1		适配需要
18	云台交流适配器	主要功能： 转换云台电源。 技术要求： 满足适配需要	台	1		
19	千兆交换机	主要功能： 交换和传输数据。 技术要求： 100Mb/1000Mb 端口≥8，支持 VLAN	台	1		可选教学辅助设备
20	录播讲台	主要功能： 录播教学操作。 技术要求： 1. 防火面板，钢质结构，含固定液晶显示器架； 2. 教师控制面板具备课件录制控制功能，桌面外接设备接口组； 3. 具有良好散热功能及备弱电保护功能	张	1		满足设备安装、调试、使用需要
21	网络机柜	主要功能： 装载交换机、服务器、线缆等的集中组合。 技术要求： 机柜宽度和深度可以按照实际需求定制	台	1	GB/T 22690—2008 YD/T 2319—2011	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
	吊装话筒	主要功能： 采集教学过程中师生语音。 技术要求： 1. 具有话筒的垂直升降、水平移动、不同的倾角等功能，能够立体声录音； 2. 频率范围合理，灵敏度高，指向性强； 3. 抗手机、电磁、高频干扰； 4. 音质清晰自然，拾音距离佳	个	10		可根据教室大小布局调整数量，满足需求即可
22	可自由组合桌椅	主要功能： 组织教学活动时，供学生就坐及使用。 技术要求： 1. 桌架承重性强，坚固耐用； 2. 台面经过防虫、防腐的化学处理，强度高、不变形、比重合理； 3. 桌椅高度根据学生身高定制； 4. 可拼接和拆分摆放	套	10	GB/T 18581—2009 GB/T 18583—2008	

3.11 感觉统合教育实训室设备要求

感觉统合教育实训室设备要求见表 11。

表 11 感觉统合教育实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	主要功能： 用于教学、展示。 技术要求： 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板（屏幕不小于 75 寸）	套	1	GB/T 28037—2011	
2	感觉统合训练基础器材	主要功能： 用于了解感觉统合训练各种器材的使用方法 & 训练。 技术要求： 含滑道训练系列、吊缆训练系列、平衡训练系列、本体触觉训练系列、前庭训练系列、肌能协调训练系列、器械训练系列、多功能训练系列、球类训练系列	套	1	GB 6675—2014	

3.12 书画实训室设备要求

书画实训室设备要求见表 12。

表 12 书画实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	多媒体投影电教设备	主要功能: 用于教学、展示、练习。 技术要求: 内含电脑、触屏电视互动多媒体黑板(屏幕不小于 75 寸)、实物投影仪	套	1	GB/T 28037—2011	
2	静物台	主要功能: 摆放静物组合。 技术要求: 高度可升降, 材质不限	个	4		
3	静物	主要功能: 用于学生写生绘画。 技术要求: 生活静物、蜡果等	套	2		
4	写生石膏	主要功能: 供写生绘画。 技术要求: 几何石膏、五官石膏、头骨石膏、常规人像、半身像	套	2		
5	写生灯	主要功能: 用于写生绘画照明。 技术要求: 落地、可升降	台	10	GB 7000.202—2008	
6	衬布	主要功能: 与静物石膏相称。 技术要求: 不同材质, 不同色系	块	10		
7	4 开画板	主要功能: 用于衬托画纸。 技术要求: 1. 尺寸: 60cm×45cm×2cm; 2. 含配套画架	块	40		
8	画凳	主要功能: 用于调整坐姿绘画的高度。 技术要求: 可升降	个	40	GB/T 14532—2008	
9	器材架	主要功能: 用于陈列石膏、静物。 技术要求: 1. 稳固结实, 能移动, 可拆卸 2. 根据实际需求定制	个	2		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
10	储物柜	主要功能: 用于收纳美工用品。 技术要求: 1. 稳固结实, 容量大; 2. 根据实际需求定制	个	40	GB/T 13667.1—2003	
11	4 开拷贝台	主要功能: 用于透写画作。 技术要求: 1. 可调灯光亮度; 2. 外框尺寸: 46.5cm×64.5cm×0.6cm; 3. 透图尺寸: 42cm×60cm	个	20		
12	书画工具包	主要功能: 用于实训操作使用。 技术要求: 工具齐全, 含毛笔、笔洗、笔架、毛毡、宣纸、砚台、墨汁、中国画颜料、镇尺、书法字帖、米字格毛边纸、米字格水写布等	套	40		

注 1. 表 2~表 12 中实训设备数是为满足 40 人/班同时进行实训教学的配备要求。在保证实训教学目标要求的前提下, 各学校根据本专业的实际班级人数和教学组织模式对实训课程进行合理安排, 配备相应的仪器设备数量。

2. 各学校可根据地域特点和行业/企业对从业人员的具体要求, 优先选择具有 ISO 标准管理体系认证等国家质量监督管理部门认可的企业所生产的相应规格、型号的仪器设备, 优先选择企业所用真实设备, 根据专业特点选择虚拟仿真实训资源等。

4 实训教学管理与实施

4.1 建立健全实训室和实训教学设备管理制度, 规范仪器设备采购、使用、维护、报废等运行环节, 切实提高实训项目的开出率、实训设备的使用率、完好率, 做好使用记录。

4.2 完善实训室教学管理制度、实训室安全卫生管理制度, 部分实训室制定定期消毒制度等, 确保实训室合理、安全、高效地运行。

4.3 实训室实行专人负责制, 由相应专业技术人员担任。配备专/兼职管理人员并明确相应的岗位职责, 定期培训和考核。

4.4 针对实训室对应的课程和需达到的教学目标, 进行相应实训教学设计、实训教学方法和学生考核评价实施。

4.5 实训室要制定学生实训守则, 加强学生日常教学管理, 学生进入实训室前应

先进行安全卫生教育。

4.6 实训室的实训环境设计应突出体现课程文化、专业文化与职业文化，力求创设真实的岗位工作环境，开展工作过程为导向的系统性实训活动。

4.7 制定实训教学突发事件应急预案，成立应急处置工作领导小组，熟悉突发事件处理流程，定期开展演练，确保师生人身安全，构建平安、稳定、和谐的校园。

4.8 实训活动应组织召开班前布置会、班后总结会等，培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度。

5 规范性引用文件

下列文件凡是注明日期的，仅注明日期的版本适用于本标准；凡是不注明日期的，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

- | | |
|-------------------|-------------------------------|
| GB 12021.2—2015 | 家用电冰箱耗电量限定值及能效等级 |
| GB 17625.1—2012 | 多媒体 3C 认证检测标准 |
| GB 18401—2010 | 国家纺织产品基本安全技术规范（A 类：婴幼儿用品） |
| GB 18401—2010 | 国家纺织产品基本安全技术规范（B 类：直接接触皮肤的产品） |
| GB 21746—2008 | 教学仪器设备安全要求总则 |
| GB 21748—2008 | 教学仪器设备安全要求仪器和零部件的基本要求 |
| GB 28007—2011 | 儿童家具通用技术条件国家强制性标准 |
| GB 2894—2008 | 安全标志及其使用导则 |
| GB 4806.6—2016 | 食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂 |
| GB 50016—2014 | 建筑设计防火规范 |
| GB 50033—2013 | 建筑采光设计标准 |
| GB 50034—2013 | 建筑照明设计标准 |
| GB 50352—2019 | 民用建筑设计统一标准 |
| GB 6675—2014 | 玩具安全国家标准 |
| GB 7000.1—2007 | 灯具一般安全要求与测试 |
| GB 8898—2011 | 音频、视频及类似电子设备安全要求标准 |
| GB/T 10159—2015 | 钢琴 |
| GB/T 11982.1—2005 | 聚氯乙烯卷材地板 |
| GB/T 12801—2008 | 生产过程安全卫生要求总则 |
| GB/T 13667.1—2003 | 钢用书架通用技术条件 |

GB/T 14471—2013	头戴耳机通用规范
GB/T 14532—2008	办公家具 木制柜、架
GB/T 15036.1—2009	实木地板 第 1 部分：技术要求
GB/T 16895.3—2017	低压电气装置 第 5-54 部分：电气设备的选择和安装 接地配置和保护导体
GB/T 18103—2013	实木复合地板
GB/T 18581—2009	室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量
GB/T 18583—2008	室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量
GB/T 18787.1—2015	信息技术 电子书 第 1 部分：设备通用规范
GB/T 22690—2008	数据通信设备通用机械结构 机柜和插箱
GB/T 23148—2008	民用装饰镜国家标准
GB/T 25998—2010	矿物棉装饰吸声板标准
GB/T 28037—2011	信息技术投影机通用规范
GB/T 28489—2012	乐器有害物质限量
GB/T 2893—2013	图形符号安全色和安全标志
GB/T 29601—2013	不锈钢器皿
GB/T 3976—2014	学校课桌椅功能尺寸及技术要求
GBZ 1—2010	工业企业设计卫生标准
	国标 M281745 急救箱
GY/T 295—2015	广播级高清摄像机技术要求和测量方法
JY/T 0158—2011	人体头、颈、躯干模型
JY/T 0160—2011	心解剖模型
JY/T 0164—2011	眼球解剖模型
JY/T 0165—2011	耳解剖模型
QB/T 1477—2012	电子钢琴
QB/T 2280—2007	办公椅
QB/T 4458—2013	折叠椅
SJ/T 11416—2010	非广播用数字摄录一体机测量方法
SJ/T 11748—2019	广播级智能云台通用规范
YD/T 2319—2011	数据设备用网络机柜

6 参考文献

- [1] 中华人民共和国教育部.教育部关于印发《职业教育专业目录（2021年）》的通知[EB/OL]. http://www.moe.gov.cn/srcsite/A07/moe_953/202103/t20210319_521135.html. 2021-03-12
- [2] 中华人民共和国教育部. 3~6岁儿童学习与发展指南[M]. 北京: 首都师范大学出版社, 2012
- [3] 中华人民共和国教育部. 幼儿园教育指导纲要(试行)[M]. 北京: 北京师范大学出版社, 2001
- [4] 中华人民共和国教育部. 2016版幼儿园工作规程(幼儿园工作规程新旧对照)[M]. 北京: 首都师范大学出版社, 2016
- [5] 教育部教师工作司. 幼儿园教师专业标准(试行)解读[M]. 北京: 北京师范大学出版社, 2013
- [6] 中华人民共和国教育部. 中等职业学校学前教育专业教学标准(试行)[Z]. 北京: 高等教育出版社, 2014