

四川省教育厅技术物资装备管理指导中心

川教技〔2021〕5号

四川省教育厅技术物资装备管理指导中心 关于发布《四川省中小学教育技术装备 标准（试行）》的通知

各市（州）教育技术装备部门：

为贯彻落实立德树人根本任务，适应新时期全面实施素质教育发展要求，满足基础教育教学改革需要，助推我省基础教育高质量发展，根据教育部发布的中小学各学科课程标准及指导纲要，结合我省基础教育发展实际，特制定《四川省中小学教育技术装备标准（试行）》。现予发布，请参照执行。

附件：四川省中小学教育技术装备标准（试行）

四川省教育厅技术物资装备管理指导中心

2021年1月29日



四川省中小学教育技术装备标准

(试行)

四川省教育厅技术物资装备管理指导中心

2021年1月

四川省中小学教育技术装备标准（试行）

目 录

前 言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 总体要求及说明.....	3
4 专用教室和场所.....	4
4.1 小学科学教室.....	4
4.2 物理实验室.....	5
4.3 化学实验室.....	5
4.4 生物实验室.....	6
4.5 计算机教室.....	6
4.6 音乐教室.....	7
4.7 美术教室.....	7
4.8 书法教室.....	8
4.9 劳动实践教室.....	8
4.10 心理辅导室.....	8
4.11 通用技术教室.....	9
4.12 生涯规划室.....	9
4.13 体质测试室.....	10
5 教学仪器设备.....	10
5.1 内容.....	10
5.2 基本要求.....	10
6 图书馆（室）.....	10
6.1 内容.....	11
6.2 基本要求.....	11
7 信息化环境.....	11
7.1 内容.....	11
7.2 基本要求.....	11
附录 A（规范性附录）四川省中小学教育技术装备标准一览表.....	13
A.1 四川省中小学专用教室和场所装备标准.....	13
A.1.1 中小学专用教室和场所面积及间数要求.....	13
表 A.1.1.1 小学专用教室和场所面积及间数要求.....	13
表 A.1.1.2 初中专用教室和场所面积及间数要求.....	15
表 A.1.1.3 高中专用教室和场所面积及间数要求.....	18
A.1.2 中小学专用教室和场所配套设备要求.....	21
表 A.1.2.1 小学科学教室（每间）及其辅助用房配套设备.....	21
表 A.1.2.2 中学物理实验室（每间）及其辅助用房配套设备.....	22
表 A.1.2.3 中学化学实验室（每间）及其辅助用房配套设备.....	23
表 A.1.2.4 中学生物实验室（每间）及其辅助用房配套设备.....	24
表 A.1.2.5 中小学计算机教室（每间）及其辅助用房配套设备.....	25

表 A. 1. 2. 6	中小学音乐教室（每间）及其辅助用房配套设备	26
表 A. 1. 2. 7	中小学美术教室（每间）及其辅助用房配套设备	27
表 A. 1. 2. 8	中小学书法教室（每间）及其辅助用房配套设备	28
表 A. 1. 2. 9	中小学劳动实践教室（每间）及其辅助用房配套设备	29
表 A. 1. 2. 10	中小学心理辅导室（每间）配套设备	30
表 A. 1. 2. 11	高中通用技术教室（每间）及其辅助用房配套设备	32
表 A. 1. 2. 12	高中生涯规划室（每间）配套设备	33
A. 2	四川省中小学教学仪器设备配置标准	34
表 A. 2. 1	中小学教学仪器设备配置标准	34
A. 3	四川省中小学图书馆（室）装备标准	35
表 A. 3. 1	中小学图书馆（室）面积要求	35
表 A. 3. 2	中小学图书馆（室）图书配置要求	36
表 A. 3. 3	中小学图书馆（室）配套设备要求	38
A. 4	四川省中小学信息化环境建设	40
表 A. 4. 1	中小学信息化环境建设要求	40
附录 B(资料性附录)	新增、删除、修改（面积、间数、不规范名称和配备要求）内容清单	42
B. 1	新增内容	42
表 B. 1. 1	新增专用教室和场所清单	42
表 B. 1. 2	新增《四川省中小学教育技术装备标准一览表》清单	44
表 B. 1. 3	新增中小学图书馆（室）图书配置要求清单	44
表 B. 1. 4	新增中小学信息技术环境建设要求清单	45
B. 2	删除内容	47
表 B. 2. 1	删除小学功能教室、教学场地装备标准清单	47
表 B. 2. 2	删除初中功能教室、教学场地装备标准清单	47
表 B. 2. 3	删除高中功能教室、教学场地装备标准清单	48
表 B. 2. 4	删除九年一贯制学校功能教室、教学场地装备标准清单	48
表 B. 2. 5	删除中小学教学仪器配备标准清单	49
表 B. 2. 6	删除中小学图书装备标准清单	50
表 B. 2. 7	删除中小学信息技术装备标准清单	50
B. 3	修改内容	51
表 B. 3. 1	修改面积指标的内容清单	51
表 B. 3. 2	修改间数（块）指标的内容清单	54
表 B. 3. 3	修改不规范名称的内容清单	55
表 B. 3. 4	修改配备要求的内容清单	56
表 B. 3. 5	修改中小学图书馆（室）图书配置要求内容清单	56
表 B. 3. 6	修改中小学信息技术装备标准清单	56

前 言

中小学教育技术装备是教书育人的必要条件，是教育现代化的重要支撑，是培养学生创新精神、实践能力和促进学生全面发展的重要载体。加强中小学教育技术装备，是教育改革和发展的需要。

根据中共中央 国务院《关于深化教育教学改革全面提高义务教育质量的意见》、《关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见》、中共中央办公厅 国务院办公厅《关于深化教育体制机制改革的意见》、《关于全面加强和改进新时代学校体育工作的意见》、《关于全面加强和改进新时代学校美育工作的意见》、国务院办公厅《关于新时代推进普通高中育人方式改革的指导意见》、教育部《教育信息化 2.0 行动计划》、《教育部关于新形势下进一步做好普通中小学装备工作的意见》、《教育部关于加强和改进中小学实验教学的意见》、四川省人民政府《四川省深化考试招生制度改革实施方案的通知》、《关于进一步完善高考综合改革基础保障条件的指导意见》、《四川省人民政府办公厅关于印发新时代深化改革推进基础教育高质量发展实施方案的通知》、四川省委办公厅 省政府办公厅《关于深化教育体制机制改革的实施意见》等文件精神，结合我省实际，对 2011 年四川省教育厅印发的《四川省中小学教育技术装备标准》进行修订。

本标准用词说明：

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”。

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”。

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词：采用“可”。

2 本标准中指明应按其他有关标准、规范执行的写法为：

“应符合……的规定”或“应按……执行”。

本标准与 2011 年版标准相比，除了编辑性修改外，主要变化详见附录 B。

本标准由四川省教育厅技术物资装备管理指导中心提出并归口。

本标准由四川省教育厅技术物资装备管理指导中心负责解释。

四川省中小学教育技术装备标准（试行）

四川省中小学教育技术装备标准

1 范围

本标准规定了四川省中小学教育技术装备的基本要求，主要包括中小学专用教室和场所装备标准、教学仪器设备配置标准、图书馆（室）装备标准及信息化环境建设要求等。

本标准适用于公办、民办全日制普通中小学校。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

- GB 50099-2011 中小学校设计规范
- GB 7059-2007 便携式木梯安全要求
- GB 12142-2007 便携式金属梯安全要求
- GB 50394-2007 入侵报警系统工程设计规范
- GB 1002-2008 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸
- 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 50526-2010 公共广播系统工程技术规范
- JGJ 38-2015 图书馆建筑设计规范
- GB/T 17975.2-2000 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第2部分：视频
- GB/T 17975.3-2002 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第3部分：音频
- GB/T 14394-2008 计算机软件可靠性和可维护性管理
- GB/T 22090-2008 冷热饮水机
- GB/T 23174 排风扇
- GB/T 17975.1-2010 信息技术 运动图像及其伴音信息的通用编码 第1部分：系统
- GB/T 28920-2012 教学实验用危险固体、液体的使用与保管
- GB/T 14197-2012 音频、视频和视听系统互连的优选配接值
- GB/T 13667.1-2015 钢制书架 第1部分：单、复柱书架
- GB/T 13668-2015 钢制书柜、资料柜通用技术条件
- GB/T 8059-2016 家用和类似用途制冷器具
- GB/T 9813.1-2016 计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机
- GB/T 9813.2-2016 计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机
- GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 50311-2016 综合布线系统工程设计规范
- GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件
- GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件
- GB/T 14531-2017 办公家具 阅览桌、椅、凳
- GB/T 27685-2019 便携式铝合金梯
- JY/T 0363 视频展示台
- JY/T 0385-2006 中小学理科实验室装备规范
- JY/T 0617-2019 小学数学教学装备配置标准
- JY/T 0618-2019 初中数学教学装备配置标准
- JY/T 0619-2019 初中物理教学装备配置标准

- JY/T 0620-2019 初中化学教学装备配置标准
- JY/T 0621-2019 初中生物学教学装备配置标准
- JY/T 0622-2019 初中地理教学装备配置标准
- GA 173-2002 计算机信息系统防雷保安器
- GA/T 367-2001 视频安防监控系统技术要求
- GA/T 394-2002 出入口控制系统技术要求
- GA/T 644-2006 电子巡查系统技术要求
- QB/T 3006-2008 工具箱柜通用技术条件
- QB/T 1952.1-2012 软体家具 沙发
- DB51/T 1423-2012 中小学舞蹈教室基本规范
- DB51/T 1565-2013 中小学计算机网络教室建设基本规范
- DB51/T 1592-2013 中小学教育技术装备管理规范
- DB51/T 1957-2015 中小学心理辅导室建设规范
- DB51/T 2117-2016 中小学图书馆（室）信息化建设及管理规范
- DB51/T 2370-2017 中小学数学探究实验室建设规范
- DB51/T 692-2018 中小学实验室设备技术规范
- DB51/T 2592-2019 中小学教育创客空间建设指南
- 《教育部关于发布〈初中物理教学装备配置标准〉等6个学科配置标准的通知》（教基函〔2019〕5号）
- 《教育部关于印发〈中小学图书馆（室）规程〉的通知》（教基〔2018〕5号）
- 《教育部 文化部 国家新闻出版广电总局关于加强新时期中小学图书馆建设与应用工作的意见》（教基一〔2015〕2号）
- 《教育部办公厅关于印发〈中小学心理辅导室建设指南〉的通知》（教基一厅函〔2015〕36号）
- 《教育部关于印发〈中小学心理健康教育指导纲要（2012年修订）〉的通知》（教基一〔2012〕15号）
- 《教育部关于印发义务教育语文等学科课程标准（2011年版）的通知》（教基二〔2011〕9号）
- 《教育部关于印发〈中小学实验室规程〉的通知》（教基二〔2009〕11号）
- 《教育部关于发布〈中小学数字校园建设规范（试行）〉的通知》（教技〔2018〕5号）
- 《教育部关于印发〈大中小学劳动教育指导纲要（试行）〉的通知》（教材〔2020〕4号）
- 《教育部关于印发普通高中课程方案和语文等学科课程标准（2017年版2020年修订）的通知》（教材〔2020〕3号）
- 《教育部关于印发〈中小学综合实践活动课程指导纲要〉的通知》（教材〔2017〕4号）
- 《教育部关于印发〈普通高中课程方案和语文等学科课程标准（2017年版）〉的通知》（教材〔2017〕7号）
- 《四川省人民政府办公厅关于全面加强乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校建设的通知》（川办函〔2018〕101号）
- 《四川省教育厅关于各地各校安全防控数据接入省教育安全应急指挥系统的通知》（川教函〔2020〕188号）
- 《四川省教育厅关于转发〈初中物理教学装备配置标准〉等6个学科配置标准的通知》（川教函〔2020〕206号）
- 《四川省教育厅关于印发〈全省教育系统安全专项整治三年行动实施方案〉的通知》（川教函〔2020〕421号）
- 《四川省教育厅关于做好优质直播课堂相关工作的通知》（川教函〔2019〕168号）
- 《四川省教育厅关于印发〈四川省小学体育器材设施配备目录〉〈四川省初中体育器材设施配备目录〉的通知》（川教函〔2018〕71号）
- 《四川省教育厅关于印发〈四川省小学音乐教学器材配备目录〉等四个目录的通知》（川教函〔2016〕388号）
- 《四川省教育厅关于印发〈四川省义务教育课程设计方案（2015年修订）〉和〈四川省义务教育地方课程方案（2015年修订）〉的通知》（川教〔2015〕41号）
- 《关于印发〈四川省义务教育学校办学条件基本标准（试行）〉的通知》（川教〔2012〕184号）

《四川省教育厅关于印发〈四川省高中理科教学仪器配备目录〉的通知》（川教〔2011〕62号）
 《四川省教育厅关于印发〈四川省普通高中课程设置方案（试行）〉的通知》（川教〔2010〕28号）
 《四川省教育厅关于印发四川省初中理科、小学数学科学及中小学音乐、体育、美术、卫生、劳动技术教学仪器配备目录的通知》（川教函〔2007〕168号）

3 总体要求及说明

3.1 标准的执行应以现行义务教育、普通高中课程设计和学科课程标准，以及国家、省颁布的相关标准、规范、政策文件为依据，以学生学科核心素养发展为基本遵循，以加强实验、实践等教学活动，落实立德树人根本任务为目标。

3.2 教育技术装备的规划建设，必须坚持先规划后建设的原则，与学校整体规划同步发展，要有一定的前瞻性。新建学校应严格按本标准执行；现有学校在改建、扩建时要因地制宜，充分利用已有的设备设施，科学规划，逐步达到标准要求。

3.3 教学仪器设备的配置，应以现行国家、省配置标准为引领，本着实用、适用和够用的原则，结合校情、学情和教情，体现科学性、合理性，在充分利用好现有教学仪器设备的基础上，统筹规划，科学论证，合理配置，逐步补充更新。

3.4 加强校园安全基础建设，学校应结合实际需要配齐配足安全“三防”（即人防、物防、技防）设备设施，全面做好安全风险防控和隐患治理工作。

3.5 鼓励有条件的地方和学校，积极利用信息技术手段开展实验、实践教学管理，探索通过购买服务方式开展特色实验教学或实践活动。

3.6 本标准的执行情况由各地教育技术装备部门负责监督。各地应积极部署实施，进一步加强装备标准化建设，加快推进教育现代化，为实施素质教育、促进学生全面发展提供有效支撑和服务。

3.7 各地可根据本区域教育发展需要，制定本区域装备标准，其要求不能低于本标准。

3.8 我省将根据国家、省关于基础教育改革发展的要求，适时对《四川省中小学教育技术装备标准》加以修订、完善、补充，以适应我省基础教育改革发展需要。

3.9 标准中具体列出小学、初中、高中各学科的专用教室和场所装备标准、教学仪器设备配置标准、图书馆（室）装备标准及信息化环境建设要求等内容。

其中：小学包括普通小学（完全小学）、九年一贯制学校和十二年一贯制学校的小学部；初中包括独立初中，九年一贯制学校、十二年一贯制学校和完全中学的初中部；高中包括普通高级中学、十二年一贯制学校和完全中学的高中部。

乡村小规模学校按照《四川省人民政府办公厅关于全面加强乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校建设的通知》（川办函〔2018〕101号）执行。

3.10 标准中的“专用教室和场所”是指中小学校教学专用教室、公共教学用房及其辅助用房，不包含普通教室、运动场（馆）、办公用房、生活服务用房项目及其建筑要求。其中“中小学校教学专用教室、公共教学用房”包括：

小学：科学教室、计算机教室、音乐教室、美术教室、书法教室、劳动实践教室、体质测试室、心理辅导室、图书馆（室）、数学探究实验室、语言教室、心理健康教室、劳动实践场所、综合实验室、创新实验室、教育创客空间等。

初中：物理实验室、化学实验室、生物实验室、计算机教室、音乐教室、美术教室、书法教室、劳动实践教室、体质测试室、心理辅导室、图书馆（室）、数学探究实验室、物理学科教室、化学学科教室、生物学学科教室、信息技术实验室、地理教室、历史教室、语言教室、心理健康教室、劳动实践场所、综合实验室、创新实验室、教育创客空间等。

高中：物理实验室、化学实验室、生物实验室、计算机教室、音乐教室、美术教室、书法教室、劳动实践教室、通用技术教室、体质测试室、心理辅导室、图书馆（室）、生涯规划室、数学探究实验室、物理学科教室、化学学科教室、生物学学科教室、信息技术实验室、地理教室、历史教室、语言教室、心理健康教室、劳动实践场所、综合实验室、创新实验室、教育创客空间等。

3.11 关于附录 A（规范性附录）《四川省中小学教育技术装备标准一览表》。

3.11.1 本一览表以小学每班 45 人、中学每班 50 人为测算基准，规定了中小学专用教室和场所使用面积、间数及配套设备内容，按学校规模大小提出了满足教育教学最为基本的装备要求。

3.11.2 “使用面积”栏目中的面积主要依据 GB 50099-2011《中小学校设计规范》。

3.11.3 “间数”栏目中为平行班对应的专用教室和场所配置间数。

——小学:学校的建设规模和班额人数分别为不足 12 个班（每年级 2 个平行班）、12~18 班（每年级 2~3 个平行班）、24~30 班（每年级 4~5 个平行班）、36~48 班（每年级 6~8 个平行班），每班 45 人为基准；

——初中:学校的建设规模和班额人数分别为不足 12 个班（每年级 4 个平行班）、12~24 班（每年级 4~8 个平行班）、27~36 班（每年级 9~12 个平行班）、39~48 班（每年级 13~16 个平行班），每班 50 人为基准；

——高中:学校的建设规模和班额人数分别为不足 12 个班（每年级 4 个平行班）、12~24 班（每年级 4~8 个平行班）、27~36 班（每年级 9~12 个平行班）、39~48 班（每年级 13~16 个平行班），每班 50 人为基准；

中小学校办学规模大于 48 个班，则根据实际办学情况增加各学科的专用教室和场所。

3.11.4 “配备要求”栏目包括“必配”和“选配”两类要求，均以“√”表示：“必配”规定了中小学校完成教育部颁布的各学科课程标准所规定的教学任务应具备的教学装备及教学环境；“选配”是为满足中小学校教学多样化、个性化和特色化需求提供装备建设参考，学校可结合教学实际需求开展建设。

3.11.5 “间数”和“数量”栏目中为“——”和“数量”栏目中为“适量”，表示不作具体要求，学校可结合教学实际需求开展建设。

3.11.6 在“A.1.2 中小学专用教室和场所配套设备要求”各学科一览表中，不包括表 A.2.1《中小教学仪器设备配置标准》中各学科的“必配”教学仪器设备内容。

3.11.7 “备注”栏目中为装备配置建议，以及应符合的国家标准、行业标准或地方标准。

4 专用教室和场所

以下内容只涉及本标准中的“必配”专用教室和场所。

4.1 小学科学教室

4.1.1 面积和间数

见表 A.1.1.1《小学专用教室和场所面积及间数要求》。

4.1.2 布局要求

科学教室应附设实验员室、准备室、仪器室、生物园地；可选配标本陈列室、培养室；药品室可不单设，但应配置专用药品柜，并放置于仪器室内。

科学教室和实验员室、准备室、仪器室宜布置在同一楼层且相邻。

科学教室宜在附近附设植物培养室，在校园下风方向附设种植园及小动物饲养园。

标本可按要求陈列在能封闭管理的走道内，应符合相关安全管理规定。

4.1.3 配套设施

4.1.3.1 内容

见表 A.1.2.1《小学科学教室（每间）及其辅助用房配套设施》。

4.1.3.2 要求

科学教室的教学配套设施均应符合 DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定。实验桌凳类型和排列布置应根据实验内容及教学模式确定，并应符合 GB 50099-2011《中小学校设计规范》的有关规定。

冬季获得直射阳光的科学教室应在阳光直射的位置设置摆放盆栽植物的设施。

各室应设给水排水设施，宜设水槽，排水口应有水封装置。

4.2 物理实验室

4.2.1 面积和间数

见表A.1.1.2《初中专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.2.2 布局要求

物理实验室应附设实验员室、准备室、仪器室，宜布置在同一楼层且相邻；药品室可不单设，但应配置专用药品柜，并放置于仪器室内。

当学校配置2间及以上物理实验室时，其中1间应为电学实验室；力学、光学、热学、声学等实验可共用同一实验室，并应配置各实验所需的设备设施。

4.2.3 配套设备

4.2.3.1 内容

见表A.1.2.2《中学物理实验室（每间）及其辅助用房配套设备》。

4.2.3.2 要求

物理实验室的教学配套设备设施均应符合DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定；实验桌凳类型和排列布置应根据实验内容及教学模式确定，并应符合GB 50099-2011《中小学校设计规范》的有关规定。

电学实验室应在每张实验桌上设置一组包括不同电压的电源插座，插座上每一电源宜设分开关，电源的总控制开关应设在教师演示桌处。

力学实验室需设置气垫导轨实验桌，在实验桌一端应设置气泵电源插座；另一端与相邻桌椅、墙壁或橱柜的间距不应小于0.90m。

光学实验室的门窗宜设遮光措施；内墙面宜采用深色；实验桌上宜设置局部照明；特色教学需要时可附设暗室。

热学实验室应在每张实验桌旁设置给水排水装置，设置热源。

4.3 化学实验室

4.3.1 面积和间数

见表A.1.1.2《初中专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.3.2 布局要求

化学实验室应附设实验员室、准备室、仪器室、药品室，宜布置在同一楼层且相邻；可选配危险药品贮藏室；药品室应单设，不能与仪器室合并。

危险药品贮藏室可根据办学规模情况选择建设，应符合GB/T 28920-2012《教学实验用危险固体、液体的使用与保管》的有关规定。

化学实验室宜设置于一楼；化学实验室、药品室的朝向不宜朝西或西南。

4.3.3 配套设备

4.3.3.1 内容

见表A.1.2.3《中学化学实验室（每间）及其辅助用房配套设备》。

4.3.3.2 要求

化学实验室的教学配套设备设施均应符合DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定；实验桌凳类型和排列布置应根据实验内容及教学模式确定，并应符合GB 50099-2011《中小学校设计规范》的有关规定。

准备室、药品室应采用机械排风通风方式；化学实验室的外墙至少应设置2个机械排风扇，排风扇下沿应在距楼层地面以上0.10m~0.15m高度处；在排风扇的室内一侧应设置保护罩，采暖地区应为保温的保护罩；在排风扇的室外一侧应设置挡风罩；实验桌应有通风排气装置，排风口宜设在桌面以上；药品室的药品柜内应设通风装置。

药品室或危险药品贮藏室应配置危险化学品储存柜。

4.4 生物实验室

4.4.1 面积和间数

见表A.1.1.2《初中专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.4.2 布局要求

生物实验室应附设实验员室、准备室、仪器室、药品室、标本陈列室、生物园地；可选配培养室；药品室应单设，不能与仪器室合并。

生物实验室和实验员室、准备室、仪器室、药品室宜布置在同一楼层且相邻。

当学校配置2间及以上生物实验室时，生物显微镜观察实验室和解剖实验室宜分别设置。

4.4.3 配套设施

4.4.3.1 内容

见表A.1.2.4《中学生物实验室（每间）及其辅助用房配套设施》。

4.4.3.2 要求

生物实验室的教学配套设施均应符合DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定；实验桌凳类型和排列布置应根据实验内容及教学模式确定，并应符合GB 50099-2011《中小学校设计规范》的有关规定。

冬季获得直射阳光的生物实验室应在阳光直射的位置设置摆放盆栽植物的设施。

显微镜观察实验室内的实验桌宜设置显微镜储藏柜；实验桌上宜设置局部照明设施。

解剖实验室的给水排水设施可集中设置，也可在每个实验桌分别设置。

准备室、药品室应采用机械排风通风方式；标本陈列室及储藏标本的室内应采取通风、降温、隔热、防潮、防虫、防鼠等措施，室内应避免直射阳光。

4.5 计算机教室

4.5.1 面积和间数

见表A.1.1.1《小学专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.2《初中专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.5.2 布局要求

计算机教室应附设资料室且相邻。

计算机教室宜设在楼房的中、上层，不宜设在地（底）层和顶层，并有良好的建筑朝向；应符合DB51/T 1565-2013《中小学计算机网络教室建设基本规范》的有关规定。

计算机教室可作为信息技术与学科整合教学、综合实践教育等的信息化活动场所，也可以用于语言听说训练、在线考试、教师培训、电子阅览室、学生课余时间上网等。

4.5.3 配套设施

4.5.3.1 内容

见表A.1.2.5《中小学计算机教室（每间）及其辅助用房配套设施》。

4.5.3.2 要求

计算机教室的课桌椅布置应符合DB51/T 1565-2013《中小学计算机网络教室建设基本规范》的有关规定。

计算机教室宜设通信外网接口、配置空调设施；空调设备应采用三相电源，独立供电；室内装修应采取防潮、防静电措施；当采用地板采暖系统时，楼地面需采用与之相适应的材料及构造做法。

计算机系统的交流供电电源和直流供电电源以及通道应安装防雷保安器，防雷保安器应符合GA 173-2002《计算机信息系统防雷保安器》的规定。

4.6 音乐教室

4.6.1 面积和间数

见表A.1.1.1《小学专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.2《初中专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.6.2 布局要求

音乐教室应附设乐器室且相邻；宜设置固定设备操作区、展演区等，各区域可独立设置，也可混合布置；应与其它教室保持一定距离，并远离嘈杂场所。

各类小学的音乐教室中，应有1间能容纳1个班的唱游课，每生所占面积不应小于 2.40m^2 。

4.6.3 配套设施

4.6.3.1 内容

见表A.1.2.6《中小学音乐教室（每间）及其辅助用房配套设施》。

4.6.3.2 要求

中小学校应有1间音乐教室能满足合唱课教学的要求，宜在紧接后墙处设置2排~3排阶梯式合唱台；教室内应设置教师用琴的位置。

室内桌（台）、椅、凳、柜及合唱台等应根据不同教学模式的需求进行布局，确保不影响室内空间和走道的安全。

音乐教室的门窗应隔声，墙面及顶棚应采取吸声措施。

4.7 美术教室

4.7.1 面积和间数

见表A.1.1.1《小学专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.2《初中专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.7.2 布局要求

美术教室应附设教具室且相邻，有条件的学校可设美术作品及学生作品陈列室或展览廊；应设置于校园安静区域，并有良好的建筑朝向；应有良好的北向天然采光；当采用人工照明时，应避免眩光。

中学美术教室空间宜满足一个班的学生写生的要求，学生写生时的座椅为画凳时，所占面积宜为 $2.15\text{m}^2/\text{生}$ ；用画架时所占面积宜为 $2.50\text{m}^2/\text{生}$ 。

4.7.3 配套设施

4.7.3.1 内容

见表A.1.2.7《中小学美术教室（每间）及其辅助用房配套设施》。

4.7.3.2 要求

美术教室应配置挂镜线，挂镜线宜设高低两组；墙面应为白色；沿墙布置的课桌端部与墙面或壁柱、管道等墙面突出物的净距不宜小于 0.15m 。

在地质灾害多发地区附近的学校，教具柜应与墙体或楼板有可靠的固定措施。

美术教室及教具室内桌（台）、椅、凳、柜等应根据不同教学模式的需求进行布局，确保不影响室内空间和走道的安全。

美术教室内宜设置给水排水设施，水槽、水嘴宜集中设置；排水口应有水封装置。

4.8 书法教室

4.8.1 面积和间数

见表A.1.1.1《小学专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.2《初中专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.8.2 布局要求

小学书法教室可兼作美术教室；书法教室可附设书画储藏室。

书法教室宜设置教学示范区、学生书写区、作品展示区等。

4.8.3 配套设施

4.8.3.1 内容

见表 A.1.2.8《中小学书法教室（每间）及其辅助用房配套设施》。

4.8.3.2 要求

书法条案宜平行于黑板布置；条案排距不应小于 1.20m；纵向走道宽度不应小于 0.70m，如已配置书画桌或美术桌，可不再重复配置书法条案。

书法教室内应配置挂镜线，挂镜线宜设高低两组；宜设置给水排水设施，水槽、水嘴宜集中设置；排水口应有水封装置。

4.9 劳动实践教室

4.9.1 面积和间数

见表A.1.1.1《小学专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.2《初中专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

劳动实践教室的使用面积应按课程内容的工艺要求、工位要求、安全条件等因素确定。

4.9.2 布局要求

劳动实践教室应附设器材室且相邻，宜设置在比较干燥的楼层；宜设置教师演示区、学生操作区、材料区、工具区、作品展示区等，各区域可独立设置，也可混合布置。

劳动实践教室应根据国家或地方教育行政主管部门规定的教学内容进行设计，并应设置教学内容所需要的辅助用房、工位装备及水、电、气、热等设施。

4.9.3 配套设施

4.9.3.1 内容

见表 A.1.2.9《中小学劳动实践教室（每间）及其辅助用房配套设施》。

4.9.3.2 要求

操作台、凳、柜等配套设施应根据不同教学模式的需求进行布局，确保不影响室内空间和走道的安全。

劳动实践教室内有油烟或气味发散的，应设置有效的排气设施；有振动或发出噪声的，应采取减振减噪、隔振隔噪声措施。

以木工为主的劳动实践教室宜配置吸尘系统；除电子电工室外，室内应设置给水排水设施，水槽、水嘴宜集中设置；排水口应有水封装置。

4.10 心理辅导室

4.10.1 面积和间数

见表A.1.1.1《小学专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.2《初中专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.10.2 布局要求

心理辅导室应设置个别辅导室、团体活动室和办公接待区等基本功能区域，有条件的学校也可单独设置心理测量区、放松室、自主自助活动区等心理健康教育拓展区域。

在不影响心理辅导各功能区基本功能的情况下，心理辅导室各功能区域也可以相互兼容。

心理辅导室应选择建在相对安静又方便进出的地方，尽量避开热闹、嘈杂区域。楼层不宜太高。

4.10.3 配套设施

4.10.3.1 内容

见表 A.1.2.10《中小学心理辅导室（每间）配套设施》。

4.10.3.2 要求

个别辅导室应配有咨询椅或沙发，教师咨询椅或沙发与学生咨询椅或沙发成 90 度或 60 度摆放，可根据条件配备放松音乐、心理健康知识挂图、录音设备等。

团体活动室应配有可移动桌椅、座垫、多媒体设备，可根据条件配备团体心理辅导箱、游戏心理辅导包等。

办公接待区应配有电脑、打印机、电话、档案柜、期刊架、心理书籍等；其他拓展区域（依需要和条件建设）配备学生心理测评系统和心理健康自助系统等工具，沙盘类、绘画类辅助辅导器材，放松类、自助类器材等。

心理辅导室应设有心理信箱（安装于室外）。

室内设备布置应符合学生身心发展特点和心理健康教育规律，以安全、温馨、舒适、整洁为原则，房间的色彩以清新、淡雅、柔和的暖色调为主，合理运用色彩、灯光和装饰物，营造积极健康和谐的氛围，体现人性化设计和人文关怀，富于生机。

4.11 通用技术教室

4.11.1 面积和间数

见表 A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.11.2 布局要求

通用技术教室应附设器材准备室且相邻；宜设置于一楼，2 间以上宜配置设计室和制作室；室内环境应较干燥，并应考虑噪音对其他教学场所的影响。

通用技术选择性必修与选修模块实验室建设，保证开齐必修课程的同时，结合学校实际，逐步增设选择性必修与选修课程，因地制宜开展实验室建设，保证课程实施。

4.11.3 配套设施

4.11.3.1 内容

见表 A.1.2.11《高中通用技术教室（每间）及其辅助用房配套设施》。

4.11.3.2 要求

操作台、机床、车床等机械设备的设计和摆放必须满足安全要求，各操作工位间必须保持足够的距离。

设计室的学生用桌应满足学习制图要求；制作室内有给水排水和通风、除尘装置。

通用技术教室不建议安装窗帘，如需安装窗帘，所有设备设施必须远离窗帘放置。

4.12 生涯规划室

4.12.1 面积和间数

见表 A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.12.2 布局要求

生涯规划室可与心理辅导室合并使用；应选择建在相对安静又方便进出的地方，尽量避开热闹、嘈杂区域；设置生涯服务项目运作的功能区域，涉及设定、实施和管理生涯教学、小组与个别辅导、专题讲座与沙龙、体验活动、学科渗透等工作项目。

4.12.3 配套设备

4.12.3.1 内容

见表 A.1.2.12《高中生涯规划室（每间）配套设备》。

4.12.3.2 要求

生涯规划室应具备软件支持，开发和引入相关课程、软件和各种技术工具，帮助学校建立和维护适合本校需要的校本课程、教学资源库、服务平台、学生发展档案库、专项工作方案等。

4.13 体质测试室

4.13.1 面积和间数

见表A.1.1.1《小学专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.2《初中专用教室和场所面积及间数要求》、表A.1.1.3《高中专用教室和场所面积及间数要求》。

4.13.2 布局要求

体质测试室不单设器材室（体质测试仪器可存放于体育器材室）；基于中小学生体质健康测试项目及指标评价需求，宜通过整体规划和合理布局，为学生提供安全、实用的体质健康测试活动条件。

体质测试室应设置于一楼，宜设在风雨操场或医务室附近；宜附设可容纳一个班的等候空间；宜设置身体形态测试区、身体机能测试区、身体素质测试区等；各区域可独立设置，也可混合布置；应有良好的天然采光和自然通风。

4.13.3 配套设备

4.13.3.1 内容

体质测试仪器按照我省现行体育器材设施配备目录配置，其它设备根据学校实际情况建设。

4.13.3.2 要求

体质测试室室内器材的摆放应根据实际情况设计、放置，相互之间应确保一定的安全距离；形态测试区应使用屏风或布帘隔断，机能测试区和素质测试区应有洗手池；地面应采用耐磨、防滑材料，应有防潮处理，宜铺设安全保护垫。

5 教学仪器设备

5.1 内容

见表 A.2.1《中小学教学仪器设备配置标准》。

5.2 基本要求

5.2.1 配备

小学数学、科学，初高中物理、化学、生物学、地理、数学，小学和初高中音乐、体育、美术、劳动教育、综合实践活动及高中信息技术、通用技术教学仪器设备应按照现行国家、省配置标准执行。

凡是进入学校的教学仪器设备设施，应符合 GB 21748-2008《教学仪器设备安全要求 仪器和零部件的基本要求》，并应取得通过资质认定的专业检测机构出具的符合相关标准的检测报告。

5.2.2 管理

各学科教学仪器设备的管理应按 DB51/T 1592-2013《中小学教育技术装备管理规范》执行。

5.2.3 使用

应充分重视各种教学仪器设备的使用安全，使用前应仔细阅读说明书，特别是应重视学生实验实践操作中的安全、实验室使用危险化学品、通用技术教室使用机械设备以及各种金工、木工工具的安全，应加强师生安全教育，严格遵守操作规程，严禁违规操作。

6 图书馆（室）

6.1 内容

见表A.3.1《中小学图书馆（室）面积要求》、表A.3.2《中小学图书馆（室）图书配置要求》、表A.3.3《中小学图书馆（室）配套设备要求》。

6.2 基本要求

6.2.1 布局

图书馆(室)应设藏书室、教师阅览室、学生阅览室(区)、学生电子(视听)阅览室、图书杂志及报刊阅览室、检录及借书空间、登录、编目及整修工作室,可用作会议室和交流空间;应设置文献资源的采编、加工、收藏、宣传、展示、检索、流通、阅读和开展教育教学活动的功能区域,各区域可独立设置,也可混合布置。

图书馆(室)宜位于环境安静、便于师生到达的学校中心区域,有条件的应独立设馆,馆舍建筑方位宜坐北朝南;非独立建设的图书馆(室),应选择底楼或建筑低层。

教师与学生的阅览室(区)宜分开设置,中小学校的报刊阅览室可以独立设置,也可以在图书室内的公共交流空间设报刊架,开架阅览,宜采用集“藏、借、阅、研、休”功能为一体的大空间、全开架布局方式,宜在学校走廊、教室设立书、报、刊流通点,营造舒适阅读氛围,注重师生品格提升,与书香校园建设相适宜。

藏书室使用面积宜按以下规定计算后确定:开架藏书量约为400册/m²~500册/m²;闭架藏书量约为500册/m²~600册/m²;密集书架藏书量约为800册/m²~1200册/m²;借书空间除设置师生个人借阅空间外,还应设置检录及班级集体借书的空间,借书空间的使用面积不宜小于10.00m²。

6.2.2 配套设备

中小学图书馆(室)设备设施应符合JGJ 38-2015《图书馆建筑设计规范》的有关规定以及学生年龄使用需要;信息化建设可参照DB51/T 2117-2016《中小学图书馆(室)信息化建设及管理规范》的有关规定。

中小学图书馆(室)应具备良好的通风、换气、采光、照明、防火、防潮、防虫、保洁、安全等条件。

7 信息化环境

7.1 内容

见表A.4.1《中小学信息化环境建设要求》。

7.2 基本要求

学校信息化环境建设应从教育教学与管理应用需求出发,打造特色鲜明、绿色、安全的校园信息化环境。

7.2.1 校园网络系统

学校网络出口带宽应不低于200M,校园内网万兆主干、千兆桌面;有线网络应覆盖到学校的每个教学、活动和办公场所;无线网络应支持移动学习、移动教学、移动办公等应用。

校园网络系统应配备网络设备、信息安全设备、机房辅助设备、网络软件等。

校园网络布线应采用结构化布线。综合布线设计应符合GB/T 50311-2016《综合布线系统工程设计规范》。

7.2.2 数字终端

学校应提供实现信息化应用的数字计算设备,支持师生与管理者开展数字化教学与管理活动。教室终端设备配置应满足正常教学和办公的需要,终端设备可以通过校园有线或无线网络安全接入互联网。

学校公共空间应配备适量信息终端,如大屏幕电视、触控一体计算机等。

每位专任教师应配备办公用计算机。

7.2.3 安全监控系统

学校应配备视音频监控及防盗报警设备，对校园周界及校内特定区域的视音频及报警信息进行采集、传输/转换、显示/存储、控制/报警等操作。

学校应在人口密集区和重点安全区域覆盖安全监控。

有条件的学校可拓展增强管理和应用软件系统（如入侵报警系统、出入口控制系统等），满足基于多种网络及多应用系统融合的校园安全监控需求，具备基于校园无线网络及物联技术的智能设备感应、远程监控等功能。

7.2.4 录播系统

学校录播系统应满足“四川云教”等网络教育教学需求。

7.2.5 广播系统

广播系统应满足学校升旗仪式、课间操、全校集会、听力测试等需求。

四川省中小学教育技术装备标准（试行）

附录 A
(规范性附录)
四川省中小学教育技术装备标准一览表

A.1 四川省中小学专用教室和场所装备标准

A.1.1 中小学专用教室和场所面积及间数要求

表 A.1.1.1 小学专用教室和场所面积及间数要求

学科	专用教室和场所	使用面积 (m ² /间)	间 数				配备要求		备注
			不足 2 个平行班	2~3 个平行班	4~5 个平行班	6~8 个平行班	必配	选配	
数学	数学探究实验室	—	—	—	—	—		√	符合 DB51/T 2370-2017《中小学数学探究实验室建设规范》的有关规定。
科学	科学教室	≥80.1	1	1~2	2~3	3~4	√		
	实验员室	≥12	1	1	1	1	√		
	准备室	≥18	1	1	1	2	√		办学规模未超过 12 (含 12) 个教学班的可合并使用, 面积应不小于 45 m ² 。
	仪器室	≥18	1	1	1	2	√		
	标本陈列室	≥42	—	—	—	—		√	可陈列在能封闭管理的走道内。
	培养室	≥43	—	—	—	—		√	
	生物园地	室外场地≥36	—	—	—	—	√		根据学校实际情况开展建设。
信息技术	计算机教室	≥90	1	1	1~2	2~3	√		符合 DB51/T 1565-2013《中小学计算机网络教室建设基本规范》的有关规定。
	资料室	≥24	1	1	1	1	√		包括设备保管室、维修室。
音乐	音乐教室	≥76.5	1	1~2	2~3	3~4	√		
	乐器室	≥24	1	1	1	2	√		
	舞蹈教室	≥96.3	—	—	—	—		√	符合 DB51/T 1423-2012《中小学舞蹈教室基本规范》的有关规定。
	更衣室	≥12	—	—	—	—		√	
体育	体质测试室	≥96	1	1	1	1	√		可与风雨操场或室内运动场合用。
	体育器材室	≥24	1	1	1	2	√		两间以上器材室可打通为一间, 确保总面积达到单间之和。

表 A.1.1.1 小学专用教室和场所面积及间数要求（续）

学科	专用教室和场所	使用面积 (m ² /间)	间 数				配备要求		备注
			不足 2 个平行班	2~3 个平行班	4~5 个平行班	6~8 个平行班	必配	选配	
美术	美术教室	≥90	1	1~2	2~3	3~4	√		
	书法教室	≥90	1	1	1~2	1~2	√		
	教具室	≥24	1	1	1	2	√	可将部分教具置于美术教室内。	
外语	语言教室	≥90	---	---	---	---		√	可与计算机教室合并建设。（增加相应软、硬件，具备语言教室功能）
	资料室	≥24	---	---	---	---		√	
心理卫生	心理辅导室	个别辅导室	10-15	1	1	1	1	√	在不影响心理辅导室各功能区基本功能的情况下，三个功能区域可互相兼容；符合 DB51/T 1957-2015《中小学心理辅导室建设规范》的有关规定。
		团体活动室	≥20	1	1	1	1	√	
		办公接待区	≥15	1	1	1	1	√	
		其它功能区	---	---	---	---	---		
	心理健康教室	---	---	---	---	---	---		√
劳动教育、 综合实践 活动	劳动实践教室	≥54	1	1	1	1~2	√	可与科学教室合并使用。	
	器材室	≥24	1	1	1	1	√		
	劳动实践场所	---	---	---	---	---		√	
其它	综合实验室	---	---	---	---	---		√	
	创新实验室	---	---	---	---	---		√	
	教育创客空间	---	---	---	---	---		√	符合 DB51/T 2592-2019《中小学教育创客空间建设指南》的有关规定。
	器材室	---	---	---	---	---		√	

表A.1.1.2 初中专用教室和场所面积及间数要求

学科	专用教室和场所	使用面积 (m ² /间)	间 数				配备要求		备注
			不足4个平行班	4~8个平行班	9~12个平行班	13~16个平行班	必配	选配	
数学	数学探究实验室	—	—	—	—	—		√	符合 DB51/T 2370-2017《中小学数学探究实验室建设规范》的有关规定。
物理	物理学科教室	≥96	—	—	—	—		√	
	物理实验室	≥96	1	1~2	2~3	3~4	√		
	实验员室	≥12	1	1	1	1	√		
	准备室	≥24	1	1	2	2	√		办学规模未超过12(含12)个教学班的可合并使用,面积应不小于45m ² 。
	仪器室	≥24	1	1~2	2~3	2~3	√		
化学	化学学科教室	≥96	—	—	—	—		√	
	化学实验室	≥96	1	1~2	2~3	2~3	√		
	实验员室	≥12	1	1	1	1	√		
	准备室	≥24	1	1	2	2	√		办学规模未超过12(含12)个教学班的可合并使用,面积应不小于45m ² 。
	仪器室	≥24	1	1~2	2~3	2~3	√		
	药品室	≥24	1	1	1	1	√		
	危险药品贮藏室	≥8	1	1	1	1		√	配置危险化学品储存柜。
生物学	生物学学科教室	≥96	—	—	—	—		√	
	生物实验室	≥96	1	1~2	2~3	2~3	√		
	实验员室	≥12	1	1	1	1	√		
	准备室	≥24	1	1	2	2	√		办学规模未超过12(含12)个教学班的可合并使用,面积应不小于45m ² 。
	仪器室	≥24	1	1~2	2~3	2~3	√		
	药品室	≥24	1	1	1	1	√		
	标本陈列室	≥42	1	1	1	1	√		可陈列在能封闭管理的走道内。
	培养室	≥43	—	—	—	—		√	
生物园地	室外场地≥54	—	—	—	—	√		根据学校实际情况开展建设。	

表 A.1.1.2 初中专用教室和场所面积及间数要求（续）

学科	专用教室和场所	使用面积 (m ² /间)	间 数				配备要求		备注	
			不足 4 个平行班	4~8 个平行班	9~12 个平行班	13~16 个平行班	必配	选配		
信息技术	计算机教室	≥96	1	1~2	1~2	2~3	√		符合 DB51/T 1565-2013《中小学计算机网络教室建设基本规范》的有关规定。	
	资料室	≥24	1	1	1	1	√		包括设备保管室、维修室。	
	信息技术实验室	≥96	—	—	—	—		√		
地理	地理教室	≥96	—	—	—	—		√		
	资料室	≥12	—	—	—	—		√		
历史	历史教室	≥96	—	—	—	—		√		
	资料室	≥12	—	—	—	—		√		
音乐	音乐教室	≥82	1	1~2	2~3	2~3	√			
	乐器室	≥24	1	1	1	2	√			
	舞蹈教室	≥157.5	—	—	—	—		√	符合 DB51/T 1423-2012《中小学舞蹈教室基本规范》的有关规定。	
	更衣室	≥12	—	—	—	—		√		
体育	体质测试室	≥96	1	1	1	1	√		可与风雨操场或室内运动场合用。	
	体育器材室	≥24	1	2	2	3	√		两间以上器材室可打通为一间，确保总面积达到单间之和。	
美术	美术教室	≥96	1	1~2	2~3	2~3	√			
	书法教室	≥96	1	1	1~2	1~2	√			
	教具室	≥24	1	1	1	2	√		可将部分教具置于美术教室内。	
外语	语言教室	≥96	—	—	—	—		√	可与计算机教室合并建设（增加相应软、硬件，具备语言教室功能）。	
	资料室	≥24	—	—	—	—		√		
心理卫生	心理辅导室	个别辅导室	10-15	1	1	1	1	√		在不影响心理辅导室各功能区基本功能的情况下，三个功能区域可互相兼容；符合 DB51/T 1957-2015《中小学心理辅导室建设规范》的有关规定。
		团体活动室	≥20	1	1	1	1	√		
		办公接待区	≥15	1	1	1	1	√		
		其它功能区	—	—	—	—	—		√	
	心理健康教室	—	—	—	—	—		√		

表 A.1.1.2 初中专用教室和场所面积及间数要求（续）

学科	专用教室和场所	使用面积 (m ² /间)	间 数				配备要求		备注
			不足 4 个平行班	4~8 个平行班	9~12 个平行班	13~16 个平行班	必配	选配	
劳动教育、 综合实践 活动	劳动实践教室	≥96	1	1	1	1~2	√		
	器材室	≥24	1	1	1	1	√		
	劳动实践场所	--	--	--	--	--		√	
其它	综合实验室	≥144	--	--	--	--		√	
	创新实验室	--	--	--	--	--		√	
	教育创客空间	--	--	--	--	--		√	符合 DB51/T 2592-2019《中小学教育创客空间建设指南》的有关规定。
	器材室	--	--	--	--	--		√	

表A.1.1.3 高中专用教室和场所面积及间数要求

学科	专用教室和场所	使用面积 (m ² /间)	间 数				配备要求		备注
			不足4个平行班	4~8个平行班	9~12个平行班	13~16个平行班	必配	选配	
数学	数学探究实验室	—	—	—	—	—		√	符合 DB51/T 2370-2017《中小学数学探究实验室建设规范》的有关规定。
物理	物理学科教室	≥96	—	—	—	—		√	
	物理实验室	≥96	1	1~2	2~3	3~4	√		
	实验员室	≥12	1	1	1	1	√		
	准备室	≥24	1	1	1	2	√		办学规模未超过12(含12)个教学班的可合并使用,面积应不小于45m ² 。
	仪器室	≥24	1	1~2	2~3	3~4	√		
化学	化学学科教室	≥96	—	—	—	—		√	
	化学实验室	≥96	1	1~2	2~3	3~4	√		
	实验员室	≥12	1	1	1	1	√		
	准备室	≥24	1	1	1	2	√		办学规模未超过12(含12)个教学班的可合并使用,面积应不小于45m ² 。
	仪器室	≥24	1	1~2	2~3	3~4	√		
	药品室	≥24	1	1	1	1	√		
	危险药品贮藏室	≥8	1	1	1	1		√	配置危险化学品储存柜。
生物学	生物学学科教室	≥96	—	—	—	—		√	
	生物实验室	≥96	1	1~2	2~3	3~4	√		
	实验员室	≥12	1	1	1	1	√		
	准备室	≥24	1	1	1	2	√		办学规模未超过12(含12)个教学班的可合并使用,面积应不小于45m ² 。
	仪器室	≥24	1	1~2	2~3	3~4	√		
	药品室	≥24	1	1	1	1	√		
	标本陈列室	≥42	1	1	1	1	√		可陈列在能封闭管理的走道内。
	培养室	≥43	—	—	—	—		√	
生物园地	室外场地≥100	—	—	—	—	√		根据学校实际情况开展建设。	

表 A.1.1.3 高中专用教室和场所面积及间数要求（续）

学科	专用教室和场所		使用面积 (m ² /间)	间 数				配备要求		备注
				不足 4 个平行班	4~8 个平行班	9~12 个平行班	13~16 个平行班	必配	选配	
技术	信息技术	计算机教室	≥96	1	1~2	2~3	3~4	√		符合 DB51/T 1565-2013《中小学计算机网络教室建设基本规范》的有关规定。
		资料室	≥24	1	1	1	1~2	√		包括设备保管室、维修室。
		信息技术实验室	≥96	—	—	—	—		√	
	通用技术	通用技术教室	≥96	1~2	1~2	2~3	3~4	√		
		器材准备室	≥24	1	1	1~2	1~2	√		
地理	地理教室	≥96	—	—	—	—		√		
	资料室	≥12	—	—	—	—		√		
历史	历史教室	≥96	—	—	—	—		√		
	资料室	≥12	—	—	—	—		√		
音乐	音乐教室	≥90	1	1~2	2~3	2~3	√			
	乐器室	≥24	1	1	1	2	√			
	舞蹈教室	≥157.5	—	—	—	—		√	符合 DB51/T 1423-2012《中小学舞蹈教室基本规范》的有关规定。	
	更衣室	≥12	—	—	—	—		√		
体育	体质测试室	≥96	1	1	1	1	√		可与风雨操场或室内运动场合用。	
	体育器材室	≥24	1	2	2	3	√		两间以上器材室可打通为一间，确保总面积达到单间之和。	
美术	美术教室	≥96	1	1~2	2~3	2~3	√			
	书法教室	≥96	1	1	1	1	√			
	教具室	≥24	1	1	1	2	√		可将部分教具置于美术教室内。	
外语	语言教室	≥96	—	—	—	—		√	可与计算机教室合并建设（增加相应软、硬件，具备语言教室功能）。	
	资料室	≥24	—	—	—	—		√		

表A.1.1.3 高中专用教室和场所面积及间数要求（续）

学科	专用教室和场所		使用面积 (m ² /间)	间 数				配备要求		备注
				不足4个平行班	4~8个平行班	9~12个平行班	13~16个平行班	必配	选配	
心理卫生	心理 辅导 室	个别辅导室	10-15	1	1	1	1	√		在不影响心理辅导室各功能区基本功能的情况下，三个功能区域可互相兼容；符合DB51/T 1957-2015《中小学心理辅导室建设规范》的有关规定。
		团体活动室	≥20	1	1	1	1	√		
		办公接待区	≥15	1	1	1	1	√		
		其它功能区	---	---	---	---	---		√	
	心理健康教室	---	---	---	---	---		√		
生涯规划	生涯规划室		---	---	---	---	---	√		可与心理辅导室合并使用。
劳动教育、 综合实践 活动	劳动实践教室		≥96	1	1	1	1~2	√		可与通用技术教室合并使用。
	器材室		≥24	1	1	1	1	√		
	劳动实践场所		---	---	---	---	---		√	
其它	综合实验室		≥144	---	---	---	---		√	
	创新实验室		---	---	---	---	---		√	
	教育创客空间		---	---	---	---	---		√	符合DB51/T 2592-2019《中小学教育创客空间建设指南》的有关规定。
	器材室		---	---	---	---	---		√	

A.1.2 中小学专用教室和场所配套设备要求

表 A.1.2.1 小学科学教室（每间）及其辅助用房配套设备

序号	名称	功能、规格	单位	数量	配备要求		备注
					标配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动；屏幕有效尺寸不低于 85 英寸	套	1	√		
2	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	√		符合 JY/T 0363《视频展示台》的规定。
3	准备桌(台)	均应有良好稳定性；耐腐蚀、耐高温、阻燃；应设置 220V 交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）	张	≥1	√		符合 DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定。 电源插座符合 GB 1002-2008《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》的有关规定。
4	演示桌(台)		张	1	√		
5	实验桌(台)	应有良好稳定性；耐腐蚀、耐高温、阻燃	张	以实验桌设座 人数测算	√		符合 DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定。
6	实验凳	单人，高度可调节，无棱角，支撑脚不少于四只	个	46	√		
7	仪器柜	耐酸碱，搁板位置可调节	个	适量	√		
8	药品柜	搁板位置可调节，柜体内侧、搁板面材应耐腐蚀、耐高温、阻燃	个	适量	√		
9	陈列柜	搁板位置可调节	个	适量		√	
10	资料柜	搁板位置可调节	个	适量	√		符合 GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》的有关规定。
11	办公桌椅		套	1	√		
12	仪器车		辆	适量	√		
13	冰箱		台	适量	√		符合 GB/T 8059-2016《家用和类似用途制冷器具》的有关规定。
14	急救冲洗水嘴	工作压力不得大于 0.01MPa	个	适量	√		
15	简易急救箱		件	1	√		定期更新箱内药品。
16	维修工作桌(台)	应有良好稳定性；台面耐冲击，附防静电胶皮；应设置 220V 交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）	张	适量		√	可与准备桌（台）共用。
17	恒温箱		台	适量		√	

表A.1.2.2 中学物理实验室（每间）及其辅助用房配套设备

序号	名称	功能、规格	单位	数量		配备要求		备注
				初中	高中	标配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动；屏幕有效尺寸不低于85英寸	套	1	1	√		
2	视频展示台	≥85万像素，≥600TV线	台	1	1	√		符合 JY/T 0363《视频展示台》的规定。
3	准备桌(台)	均应有良好稳定性；耐腐蚀、耐高温、阻燃；应设置220V交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）	张	≥1	≥1	√		符合 DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定。 电源插座符合 GB 1002-2008《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》的有关规定。
4	演示桌(台)		张	1	1	√		
5	实验桌(台)		张	以实验桌设座 人数测算	以实验桌设座 人数测算	√		
6	实验凳	单人，高度可调节，无棱角，支撑脚不少于四只	个	51	51	√		符合 DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定。
7	仪器柜	耐酸碱，搁板位置可调节	个	适量	适量	√		
8	药品柜	搁板位置可调节，柜体内侧、搁板面材应耐腐蚀、耐高温、阻燃	个	适量	适量	√		
9	陈列柜	搁板位置可调节	个	适量	适量		√	
10	资料柜	搁板位置可调节	个	适量	适量	√		符合 GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》的有关规定。
11	办公桌椅		套	1	1	√		
12	维修工作桌(台)	应有良好稳定性；台面耐冲击，附防静电胶皮；应设置220V交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）	张	适量	适量		√	可与准备桌（台）共用。
13	恒温箱		台	适量	适量		√	

表A.1.2.3 中学化学实验室（每间）及其辅助用房配套设备

序号	名称	功能、规格	单位	数量		配备要求		备注
				初中	高中	标配	选配	
1	交互式多媒设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动；屏幕有效尺寸不低于 85 英寸	套	1	1	√		
2	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	1	√		符合 JY/T 0363《视频展示台》的规定。
3	准备桌(台)	均应有良好稳定性；耐腐蚀、耐高温、阻燃，水电安装到桌；水槽水管抗氧化、防腐蚀、耐酸碱，排水口应有水封装置；应设置 220V 交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）	张	≥1	≥1	√		符合 DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定。 电源插座符合 GB 1002-2008《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》的有关规定。
4	演示桌(台)		张	1	1	√		
5	实验桌(台)		张	以实验桌设座 人数测算	以实验桌设座 人数测算	√		
6	实验凳		单人，高度可调节，无棱角，支撑脚不少于四只	个	51	51	√	
7	仪器柜	耐酸碱，搁板位置可调节	个	适量	适量	√		符合 DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定。
8	药品柜	搁板位置可调节，柜体内侧、搁板面材应耐腐蚀、耐高温、阻燃	个	适量	适量	√		
9	通风柜	用于产生有害气体实验的准备，柜内宜设给水排水装置	个	适量	适量	√		
10	资料柜	搁板位置可调节	个	适量	适量	√	符合 GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》的有关规定。	
11	办公桌椅		套	1	1	√		
12	急救冲洗水嘴	工作压力不得大于 0.01MPa	个	适量	适量	√		
13	机械排风扇		个	≥2	≥2	√		符合 GB/T 23174《排风扇》的有关规定。
14	维修工作桌(台)	应有良好稳定性；台面耐冲击，附防静电胶皮；应设置 220V 交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）	张	适量	适量		√	可与准备桌（台）共用。
15	恒温箱		台	适量	适量		√	

表A.1.2.4 中学生物实验室（每间）及其辅助用房配套设备

序号	名称	功能、规格	单位	数量		配备要求		备注
				初中	高中	必配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动；屏幕有效尺寸不低于 85 英寸	套	1	1	√		
2	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	1	√		符合 JY/T 0363《视频展示台》的规定。
3	准备桌(台)	均应有良好稳定性；耐腐蚀、耐高温、阻燃，水电安装到桌；水槽水管抗氧化、防腐蚀、耐酸碱，排水口应有水封装置；应设置 220V 交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）	张	≥1	≥1	√		符合 DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定。 电源插座符合 GB 1002-2008《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》的有关规定。
4	演示桌(台)		张	1	1	√		
5	实验桌(台)		张	以实验桌设座 人数测算	以实验桌设座 人数测算	√		
6	实验凳		单人，高度可调节，无棱角，支撑脚不少于四只	个	51	51	√	
7	仪器柜	耐酸碱，搁板位置可调节	个	适量	适量	√		符合 DB51/T 692-2018《中小学实验室设备技术规范》的有关规定。
8	标本柜	耐酸碱，搁板位置可调节	个	适量	适量	√		
9	药品柜	搁板位置可调节，柜体内侧、搁板面材应耐腐蚀、耐高温、阻燃	个	适量	适量	√		
10	陈列柜	搁板位置可调节	个	适量	适量		√	
11	资料柜	搁板位置可调节	个	适量	适量	√		符合 GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》的有关规定。
12	办公桌椅		套	1	1	√		
13	维修工作桌(台)	应有良好稳定性；台面耐冲击，附防静电胶皮；应设置 220V 交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）	张	适量	适量		√	可与准备桌（台）共用。

表A.1.2.5 中小学计算机教室（每间）及其辅助用房配套设备

序号	名称	功能、规格	单位	数量			配备要求		备注
				小学	初中	高中	必配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动；屏幕有效尺寸不低于 85 英寸	套	1	1	1	√		
2	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	1	1		√	
3	计算机	教师用；台式/便携式	台	1	1	1	√		符合 GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第 1 部分：台式微型计算机》、GB/T 9813.2-2016《计算机通用规范 第 2 部分：便携式微型计算机》的有关规定。
4		学生用；台式/便携式	台	45	50	50	√		
5	计算机桌椅	教师用；单人，可升降、移动；最大座高：460mm	套	1	1	1	√		
6		学生用；单人计算机桌平面尺寸不应小于 750×650mm	套	45	50	50	√		
7	交换机	全线速千 M 交换，可网管，支持 VLAN，支持端口隔离；端口数量和类型根据实际情况定	台	适量	适量	适量	√		接口数量与计算机数量匹配。
8	机柜	22U 以上标准机柜，含电源管理单元	台	1	1	1	√		与交换机及计算机数量匹配。
9	辅助设备	含配线架、理线架等	套	适量	适量	适量	√		
10	应用软件	满足信息技术课程标准需求的正版应用软件，支持所有终端管理	套	适量	适量	适量	√		
11	打印机	激光或喷墨打印机，打印幅面≥A4	台	1	1	1		√	
12	交流稳压电源（或不间断电源）	用于教师终端、服务器和网络连接设备	套	1	1	1		√	
13	教师控制台	可放置多媒体设备	台	1	1	1		√	
14	器材柜	搁板位置可调节	个	适量	适量	适量	√		符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》的有关规定。
15	资料柜	搁板位置可调节	个	适量	适量	适量	√		符合 GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》的有关规定。
16	防雷设备		个	适量	适量	适量	√		按防雷办要求配备。
17	排气扇	≥65W	个	2	2	2		√	保证通风良好。
18	空调		台	2	2	2		√	

表A.1.2.6 中小学音乐教室（每间）及其辅助用房配套设施

序号	名称	功能、规格	单位	数量			配备要求		备注
				小学	初中	高中	标配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动；屏幕有效尺寸不低于 85 英寸	套	—	—	1	√		该设备在现行小学、初中音乐教学器材配备目录中为标配，本表不再作配备要求。
2	五线谱绿板		套	1	1	1		√	
3	音乐凳（椅）	适合学生身高、坐姿；轻便、稳定	个	45	50	—	√		该设备在现行高中音乐教学仪器设备配备目录中为标配，本表不再作配备要求。
4	演示桌(台)	应有良好稳定性；配安全电源插座；可放置多媒体设备	张	1	1	1		√	
5	教师椅		把	1	1	1	√		
6	服装柜		个	适量	适量	适量		√	
7	坐垫	无毒、环保、阻燃	个	适量	适量	适量		√	与舞蹈教室共用。
8	资料柜	搁板位置可调节	个	适量	适量	适量	√		符合 GB/T 13668-2015 《钢制书柜、资料柜通用技术条件》的有关规定。

表A.1.2.7 中小学美术教室（每间）及其辅助用房配套设施

序号	名称	功能、规格	单位	数量			配备要求		备注
				小学	初中	高中	必配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动；屏幕有效尺寸不低于85英寸	套	--	--	1	√		该设备在小学、初中美术教学器材配备目录中为必配，本表不再作配备要求。
2	挂镜线	高、低	组	适量	适量	适量	√		
3	演示桌(台)	应有良好稳定性；配安全电源插座；可放置多媒体设备	张	1	1	1	√		
4	教师椅		把	1	1	1	√		
5	陈列柜	搁板位置可调节	个	适量	适量	适量		√	
6	活动展示板	可折叠，一面适合磁性材料吸附，一面软木，带轮子	块	适量	适量	适量	√		

表 A.1.2.8 中小学书法教室（每间）及其辅助用房配套设备

序号	名称	功能、规格	单位	数量			配备要求		备注
				小学	初中	高中	必配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动；屏幕有效尺寸不低于 85 英寸	套	--	--	1	√		该设备在小学、初中美术教学器材配备目录中为必配，本表不再作配备要求。
2	挂镜线	高、低	组	适量	适量	适量	√		
3	演示桌(台)	应有良好稳定性；配安全电源插座；可放置多媒体设备	张	1	1	1	√		
4	书法条案		张	适量	适量	适量	√		确保一人一座，如已配置书画桌或美术桌，不再重复配置。
5	办公桌椅		套	1	1	1	√		
6	器材柜	搁板位置可调节	个	适量	适量	适量	√		符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》的有关规定。
7	活动展示板	可折叠，一面适合磁性材料吸附，另一面软木，带轮子	块	适量	适量	适量	√		

表A.1.2.9 中小学劳动实践教室（每间）及其辅助用房配套设施

序号	名称	功能、规格	单位	数量			配备要求		备注
				小学	初中	高中	必配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动；屏幕有效尺寸不低于 85 英寸	套	1	1	1		√	
2	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线	台	1	1	1		√	
4	演示桌(台)	应有良好稳定性；耐腐蚀、耐高温、阻燃；应设置 220V 交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）；可放置多媒体设备	张	1	1	1	√		电源插座符合 GB 1002-2008《家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸》的有关规定。
5	学生凳	高度可调桌边为直角，延伸宽度不小于	个	45	50	50	√		
6	陈列柜	搁板位置可调节	个	适量	适量	适量		√	
7	器材柜	搁板位置可调节	个	适量	适量	适量	√		符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》的有关规定。
8	工具陈列架	固定于墙面，配挂钩	个	适量	适量	适量	√		
9	货架	稳定、多层、钢制	个	适量	适量	适量	√		
10	梯子	人字梯，使用高度不低 1600mm	架	适量	适量	适量	√		符合GB 12142-2007 便携式金属梯安全要求GB 7059-2007 便携式木梯安全要求、GB/T 27685-2019 便携式铝合金梯的有关规定。
11	仪器车		辆	适量	适量	适量	√		
12	吸尘系统		套	适量	适量	适量		√	
13	水嘴及水池	防锈水嘴；防堵、防臭水池	套	适量	适量	适量	√		
14	简易急救箱		个	1	1	1	√		定期更新箱内药品。
15	总控电源	带防雷击、防漏电设施；有可靠的接地保护	套	1	1	1	√		

表A.1.2.10 中小学心理辅导室（每间）配套设备

序号	名称	功能、规格	单位	数量			配备要求		备注
				小学	初中	高中	标配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持互动	套	1	1	1	√		
2	视频展示台	≥85万像素，≥600TV线	台	1	1	1	√		符合JY/T 0363《视频展示台》的规定。
3	计算机	台式/便携式	台	1	1	1	√		符合GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》、GB/T 9813.2-2016《计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机》的有关规定。
4	打印、复印、传真一体机		台	1	1	1		√	
5	照相机		台	1	1	1		√	
6	小型组合音响	便携式	套	1	1	1		√	
7	电话机		台	1	1	1		√	
8	录音笔	存储容量不小于8G；播放格式WBV/MP3/MP4/WMB	支	1	1	1		√	
9	秒表		块	1	1	1		√	
10	钟表		台	1	1	1		√	
11	饮水机		台	1	1	1	√		符合GB/T 22090-2008《冷热水饮水机》的有关规定。
12	摄像机		台	1	1	1		√	
13	办公桌椅		套	1	1	1	√		
14	资料柜	搁板位置可调节；用于存放教师办公文件、资料档案等；层数不少于2；要求可锁	个	适量	适量	适量	√		符合GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》的有关规定。
15	沙发		套	适量	适量	适量	√		二选一。“沙发”符合QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》的有关规定。
16	咨询椅		张	适量	适量	适量	√		

表A.1.2.10 中小学心理辅导室（每间）配套设备（续）

序号	名称	功能、规格	单位	数量			配备要求		备注
				小学	初中	高中	必配	选配	
17	茶几		个	适量	适量	适量	√		
18	坐垫	无毒、环保、阻燃	个	适量	适量	适量	√		
19	团体活动桌	可移动	张	适量	适量	适量		√	
20	团体活动椅	可移动	把	适量	适量	适量		√	
21	期刊架		个	适量	适量	适量		√	
22	设备架		个	适量	适量	适量		√	
23	小型操作台		张	适量	适量	适量		√	
24	心理辅导活动专用设备		套	适量	适量	适量	√		可参考 DB51/T 1957-2015《中小学心理辅导室建设规范》。
25	心理测评系统		套	适量	适量	适量	√		
26	心理信箱		个	1	1	1	√		
27	心理书籍		册	适量	适量	适量		√	

表A.1.2.11 高中通用技术教室（每间）及其辅助用房配套设备

序号	名称	功能、规格		单位	数量	配备要求		备注
						必配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动；屏幕有效尺寸不低于 85 英寸		套	1		√	
2	视频展示台	≥85 万像素，≥600TV 线		台	1		√	
3	演示桌(台)	均应有良好稳定性；耐腐蚀、耐高温、阻燃；应设置 220V 交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）	可放置多媒体设备	张	1	√		电源插座符合 GB 1002-2008《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》的有关规定。
4	准备桌(台)		钢木结构	张	≥1	√		
5	学生凳	座面高 440mm，凳脚着地处的宽度（长、宽两个方向）不应大于凳面		个	50	√		
6	陈列柜	搁板位置可调节		个	适量		√	
7	器材柜	搁板位置可调节		个	适量	√		符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》的有关规定。
8	工具柜	木（人造板）家具或钢家具、宜有锁；搁板位置可调节		个	适量	√		QB/T 3006-2008 工具箱柜通用技术条件
9	维修工作桌(台)	钢木结构；应设置 220V 交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置）		张	适量	√		可与准备桌（台）共用。
10	水嘴及水池	防锈水嘴；防堵、防臭水池		套	适量	√		
11	总控电源	带防雷击、防漏电设施；有可靠的接地保护		套	1	√		

表A.1.2.12 高中生涯规划室（每间）配套设备

序号	名称	功能、规格	单位	数量	配备要求		备注
					标配	选配	
1	交互式多媒体设备	含播出、控制、扩音、显示设备，并支持课堂互动	套	1		√	
2	资料柜	搁板位置可调节；用于存放教师办公文件、资料档案等；层数不少于2；要求可锁	张	适量	√		符合GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》的有关规定。
3	计算机	教师用；台式/便携式	台	1	√		符合GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》、GB/T 9813.2-2016《计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机》的有关规定。
4		学生用；台式/便携式	台	适量		√	
5	办公桌椅		套	1	√		
6	团体辅导桌椅		套	适量	√		
7	复印打印一体机		台	1		√	
8	实体沙盘		套	适量		√	
9	电子沙盘设备	LED液晶显示屏，尺寸不小于32英寸；电容触控屏，有效触控点不少于10点；分辨率不低于1920×1080；沙盘系统软件与心理健康管理系统互通对接	套	适量		√	二选一。
10	钟表	静音石英挂钟	台	1		√	
11	饮水机	用于提供饮用水	台	1	√		符合GB/T 22090-2008《冷热饮水机》的有关规定。
12	书架	搁板层净高不小于240mm，开放式多层设计	个	适量		√	
13	沙发	含茶几，预约接待用	套	适量	√		符合QB/T 1952.1-2012《软体家具沙发》的有关规定。
14	职业测评软件		套	适量	√		
15	各类典型职业道具、职业卡牌、职业杂志、生涯规划教材、生涯规划指导手册等		套	适量	√		
16	展览柜		套	适量		√	

A.2 四川省中小学教学仪器设备配置标准

表A.2.1 中小学教学仪器设备配置标准

学段	学科	配备要求		现行标准	出自文件
		必配	选配		
小学	数学	√		JY/T 0617-2019 小学数学教学装备配置标准	《教育部关于发布〈初中物理教学装备配置标准〉等6个学科配置标准的通知》(教基函〔2019〕5号);《四川省教育厅关于转发〈初中物理教学装备配置标准〉等6个学科配置标准的通知》(川教函〔2020〕206号)
	科学	√		四川省小学科学教学仪器配备目录	《四川省教育厅关于印发四川省初中理科、小学数学科学及中小学音乐、体育、美术、卫生、劳动技术教学仪器配备目录的通知》(川教函〔2007〕168号)
	劳动教育、综合实践活动	√		四川省小学综合实践活动(劳动技术)教学仪器设备配备目录	《四川省教育厅关于印发〈四川省小学音乐教学器材配备目录〉等四个目录的通知》(川教函〔2016〕388号)
	音乐	√		四川省小学音乐教学器材配备目录	《四川省教育厅关于印发〈四川省小学音乐教学器材配备目录〉等四个目录的通知》(川教函〔2016〕388号)
	美术	√		四川省小学美术教学器材配备目录	《四川省教育厅关于印发〈四川省小学体育器材设施配备目录〉(四川省初中体育器材设施配备目录)的通知》(川教函〔2018〕71号)
	体育	√		四川省小学体育器材设施配备目录	《四川省教育厅关于印发〈四川省小学体育器材设施配备目录〉(四川省初中体育器材设施配备目录)的通知》(川教函〔2018〕71号)
初中	数学	√		JY/T 0618-2019 初中数学教学装备配置标准	《教育部关于发布〈初中物理教学装备配置标准〉等6个学科配置标准的通知》(教基函〔2019〕5号);《四川省教育厅关于转发〈初中物理教学装备配置标准〉等6个学科配置标准的通知》(川教函〔2020〕206号)
	物理	√		JY/T 0619-2019 初中物理教学装备配置标准	
	化学	√		JY/T 0620-2019 初中化学教学装备配置标准	
	生物学	√		JY/T 0621-2019 初中生物学教学装备配置标准	
	地理	√		JY/T 0622-2019 初中地理教学装备配置标准	《四川省教育厅关于印发〈四川省小学音乐教学器材配备目录〉等四个目录的通知》(川教函〔2016〕388号)
	音乐	√		四川省初中音乐教学器材配备目录	
	美术	√		四川省初中美术教学器材配备目录	
	体育	√		四川省初中体育器材设施配备目录	
劳动教育、综合实践活动	√		四川省中学综合实践活动(劳动技术)教学仪器设备配备目录	《四川省教育厅关于印发四川省初中理科、小学数学科学及中小学音乐、体育、美术、卫生、劳动技术教学仪器配备目录的通知》(川教函〔2007〕168号)	
高中	数学	√		四川省高中数学教学仪器配备目录	《四川省教育厅关于印发〈四川省高中理科教学仪器配备目录〉的通知》(川教〔2011〕62号)
	物理	√		四川省高中物理教学仪器配备目录	
	化学	√		四川省高中化学教学仪器配备目录	
	生物学	√		四川省高中生物教学仪器配备目录	
	地理	√		四川省高中地理教学仪器配备目录	
	信息技术	√		四川省高中信息技术教学仪器配备目录	
	通用技术	√		四川省高中通用技术教学仪器配备目录	《四川省教育厅关于印发四川省初中理科、小学数学科学及中小学音乐、体育、美术、卫生、劳动技术教学仪器配备目录的通知》(川教函〔2007〕168号)
	音乐	√		四川省中学音乐教学仪器设备配备目录	
	体育	√		四川省中学体育教学仪器设备配备目录	
	美术	√		四川省中学美术教学仪器设备配备目录	
	劳动教育、综合实践活动	√		四川省中学综合实践活动(劳动技术)教学仪器设备配备目录	

注：1、中小学各学科配置教学仪器设备的种类和数量应符合“现行标准”要求。

2、小学、初中信息技术等学科的教学仪器设备配置无现行标准，学校可根据教学实际需要配置。

3、中小学各学科教学仪器设备配置标准如有更新，以国家、省发布的最新标准执行。

A.3 四川省中小学图书馆（室）装备标准

表 A.3.1 中小学图书馆（室）面积要求

专用场所	使用面积			配备要求		备注
	小学	初中	高中	必配	选配	
教师阅览室	$\geq 2.30\text{m}^2$ /每座	$\geq 2.30\text{m}^2$ /每座	$\geq 2.30\text{m}^2$ /每座	√		
学生阅览室（区）	$\geq 1.80\text{m}^2$ /每座, 按在校生人数测算, 每 10~14 名学生需设一座	$\geq 1.90\text{m}^2$ /每座, 按在校生人数测算, 每 10~14 名学生需设一座	$\geq 1.90\text{m}^2$ /每座, 按在校生人数测算, 每 10~14 名学生需设一座	√		
学生电子（视听）阅览室	$\geq 1.80\text{m}^2$ /每座	$\geq 2.00\text{m}^2$ /每座	$\geq 2.00\text{m}^2$ /每座		√	可与计算机教室合并使用。
报刊阅览室	$\geq 1.80\text{m}^2$ /每座	$\geq 2.30\text{m}^2$ /每座	$\geq 2.30\text{m}^2$ /每座	√		可不集中设置。在不影响学生阅览室、教师阅览室基本功能的情况下, 功能区域可互相兼容。
藏书室	开架藏书量约为 400 册/ m^2 ~500 册/ m^2 ; 闭架藏书量约为 500 册/ m^2 ~600 册/ m^2 ; 密集书架藏书量约为 800 册/ m^2 ~1200 册/ m^2			√		以全开架借阅为主。

表 A.3.2 中小学图书馆（室）图书配置要求

中小学图书馆（室）藏书量要求							
藏书类别	数量				配备要求		备注
	小学	初中	高中	完全中学	必配	选配	
纸质图书人均藏书量(册)(按在校学生数)	25	35	45	40	√		
报刊(种)	60	80	120	120	√		
工具书、教学参考书(种)	120	180	250	250	√		
注：标准中仅在本表对“完全中学”明确图书馆（室）藏书量的要求。							

表 A.3.2 中小学图书馆（室）图书配置要求（续）

中小学图书馆（室）藏书分类比例要求					
部类		分类比例			
五大部类	22个基本部类	小学	初中	高中	
第一大类	A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论	1.50%	2%		
第二大类	B 哲学、宗教	1.50%	2%		
第三大类	C 社会科学总论	64%	54%		
	D 政治法律				
	E 军事				
	F 经济				
	G				文化、科学
					教育
					体育
	H 语言、文字				
	I 文学				
	J 艺术				
	K 历史、地理				
第四大类	N 自然科学总论	28%	38%		
	O 数理科学和化学				
	P 天文学、地球科学				
	Q 生物科学				
	R 医药、卫生				
	S 农业科学				
	T 工业技术				
	U 交通运输				
	V 航空、航天				
X 环境科学、安全科学					
第五大类	Z 综合性图书	5%	4%		

表 A.3.3 中小学图书馆（室）配套设备要求

序号	设备名称	功能、规格	单位	数量			配备要求		备注
				小学	初中	高中	必配	选配	
1	书架	存放图书	个	按藏书（刊）量配置			√		符合GB/T 13667.1-2015《钢制书架第1部分：单、复柱书架》的有关规定。宜采用双柱可调层高双面或单面书架。
2	报纸架	陈列报纸	个				√		
3	期刊架	陈列期刊	个				√		
4	资料柜	搁板位置可调节；陈列文献资料	个				√		
5	矮书柜	存放图书，并用于各功能区域的间隔	个	适量	√		符合GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》的有关规定。		
6	书柜	存放文献资料	组	适量	√				
7	书立	整理、陈列图书	个	适量	√				
8	书车	搬运图书	辆	适量	√				
9	装订设备		套	适量	√				
10	阅览桌	阅读、研修等；可组合	张	适量	√				
11	阅览椅、凳、垫等	用于读者阅览	个	适量	√		符合GB/T 14531-2017《办公家具 阅览桌、椅、凳》的有关规定。		
12	数字阅览桌	放置数字阅览终端	张	适量		√	数字阅览桌可与阅览桌兼用。		
13	台灯	补充照明	个	适量	√				
14	电脑桌椅	管理人员使用	组	适量	√				
15	办公桌椅	管理人员使用	组	适量	√				
16	流通工作台	用于读者借还图书资料	套	适量	√				
17	证卡制作设备	制作师生借阅证	台	1	√				
18	条码阅读器/二维码阅读器	ISBN录入、图书借还	台	≥1	√				
19	图书采集器	图书采购查重；图书清点	把	适量	√				

表A.3.3 中小学图书馆（室）配套设备要求（续）

序号	设备名称	功能、规格	单位	数量			配备要求		备注
				小学	初中	高中	必配	选配	
20	宣传栏	新书推介、宣传、学生成果展示等	个	适量			√		
21	检索终端	读者文献信息检索	台	≥1			√		
22	计算机	数字阅览	台	适量			√		符合 GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》、GB/T 9813.2-2016《计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机》的有关规定。
23		台式/便携式	文献采编、加工和管理等	台	≥1			√	
24	移动硬盘	数据资料备份	台	适量				√	
25	打印机	书标、条码、加工信息、和文献资料等打印	台	≥1			√		
26	复印机		台	适量				√	
27	刻录机		台	适量				√	
28	扫描仪		台	适量				√	
29	无线路由器		台	适量				√	
30	空调	用于阅览场所等	台	适量				√	
31	消毒设备	文献资料消毒	台	适量			√		
32	图书管理与应用系统	文献、期刊资源管理	套	1			√		
33	数字文献平台	数字文献资源的展示、利用与管理	套	1			√		
34	图书自助借阅设备	提供纸质图书自助借阅	台	适量				√	
35	数字图书自助借阅设备	提供移动终端下载阅读数字图书	台	适量				√	

A.4 四川省中小学信息化环境建设

表A.4.1 中小学信息化环境建设要求

序号	项目	名称	功能、规格		单位	数量			装备要求		备注
						小学	初中	高中	必配	选配	
1	校园网络系统	网络设备	包含路由器、交换机、网关、集线器、光端机等计算机网络设备		套	1			√		
		信息安全设备	包含防火墙等网络安全硬件，具备邮件过滤、网页过滤、防病毒等功能（也可以使用具备此类功能的纯软件产品）		套	1			√		二选一。
		网络软件	包含杀毒软件、网络不良信息过滤软件、安全防火墙软件等		套	1			√		
		机房辅助设备	包含机柜、不间断电源、布线设备、机房监控设备等		套	1			√		
2	数字终端	计算机	教师用	台式，带正版操作系统	台	适量			√		二选一，符合GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》、GB/T 9813.2-2016《计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机》的有关规定。
				便携式，带正版操作系统	台	适量			√		
		掌上电脑	含平板电脑，屏幕尺寸适宜		台	适量				√	
		触控一体计算机	用于学校公共空间，显示学校通知公告、课程安排、办事指引等信息，屏幕尺寸根据适用场所选择		台	适量				√	
		大屏幕电视			台	适量				√	
3	安全监控系统	数字监控系统	通过视音频监控及防盗报警设备，可对校园周界及校内特定区域的视音频及报警信息进行采集、传输/转换、显示/存储、控制/报警等操作		套	1			√		视频安防监控系统的设计符合GA/T 367-2001《视频安防监控系统技术要求》、GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》的有关规定。
		入侵报警系统	应包括前端设备、传输设备和控制/显示/处理/记录设备，用于探测设防区域的非法入侵行为，并发出报警信号		套	1				√	符合GB 50394-2007《入侵报警系统工程设计规范》的有关规定。
		紧急报警	包含报警盒、报警箱、报警柱等紧急报警设备		套	1				√	
		电子巡查系统	离线式或在线式，由信息标识（信息装置或标识物）、数据采集、信息转换传输及管理终端等部分组成，可对保安巡查人员的巡查路线方式及过程进行管理和控制		套	1			√		符合GA/T 644-2006《电子巡查系统技术要求》的有关规定。

表A.4.1 中小学信息化环境建设要求（续）

序号	项目	名称	功能、规格	单位	数量			装备要求		备注
					小学	初中	高中	必配	选配	
		出入口控制系统	利用自定义编码信息识别和/或模式特征信息识别技术，通过控制出入口控制点执行装置的启闭，达到对目标在出入口的出入行为实施放行、拒绝、记录和警示等操作，主要由识读部分、传输部分、管理/控制部分和执行部分组成	套	1			√	符合GA/T 394-2002《出入口控制系统技术要求》的有关规定。	
		控制机房	包含交换机、机柜、供电、消防、防雷接地、综合配线、动环监控、防静电地板、空调等	套	1			√		
4	录播系统	录播主机	音视频信号采集、处理、传输、控制、自动导播、存储及与其它录播主机互动，配套录播操作软件	套	1			√	符合GB/T 14197-2012《音频、视频和视听系统互连的优选配接值》、GB/T 14394-2008《计算机软件可靠性和可维护性管理》、GB/T 17975.1-2010《信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第1部分：系统》、GB/T 17975.2-2000《信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第2部分：视频》、GB/T 17975.3-2002《信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第3部分：音频》的有关规定。	
		摄像机	包含教师自动跟踪摄像机和学生自动跟踪摄像机，输出1080p	套	1			√		
		拾音器	应支持不少于2路麦克风输入，具有回声抑制功能，不少于2路立体声输出	套	1			√		
		有源音箱	应支持不少于2路话筒输入，话筒音量、高低音调节，可以独立控制；带不少于1路广播优先接口，当有广播信号时自动切换	套	1			√		
5	广播系统	管理/控制设备	包含音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能，支持IP广播及节目库资源管理，为所有数字广播终端提供定时播放和实时点播服务	套	适量			√	符合GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》的有关规定。	
		信号源设备	包括广播传声器、寻呼器、警报信号发生器、收音机、激光唱片、语声文件播放器、具有声频模拟信号录放接口的计算机及其他声频信号录放设备等	套	适量			√		
		传输线路及设备	与系统相适应的电缆、光纤、光端机等	套	适量			√		
		终端设备	分室内、室外终端设备；数字式；支持IP寻址，包含功率放大器、扬声器等，输出功率满足广播范围需要	套	适量			√		
注：学校可根据教育教学需求及信息化规划开展信息化环境建设，包含但不限于表中所列内容。										

附录 B

(资料性附录)

新增、删除、修改(面积、间数、不规范名称和配备要求)内容清单

B.1 新增内容

表 B.1.1 新增专用教室和场所清单

序号	类别(2021年版)			
	学科	专用教室和场所	配备要求	
			必配	选配
小学				
1	数学	数学探究实验室		√
2	科学	标本陈列室		√
3	音乐	更衣室		√
4	体育	体质测试室	√	
5	外语	语言教室		√
6		资料室		√
7	心理卫生	心理健康教室		√
8	劳动教育、综合 实践活动	劳动实践场所		√
9	其它	综合实验室		√
10		创新实验室		√
11		教育创客空间		√
12		器材室		√
13	图书	报刊阅览室	√	
初中				
14	数学	数学探究实验室		√
15	物理	物理学科教室		√
16	化学	化学学科教室		√
17	生物学	生物学学科教室		√
18		标本陈列室	√	
19	信息技术	信息技术实验室		√
20	地理	资料室		√
21	历史	资料室		√
22	音乐	更衣室		√
23	体育	体质测试室	√	
24	外语	语言教室		√

25		资料室		√
26	心理卫生	心理健康教室		√
27	劳动教育、综合 实践活动	劳动实践场所		√
28	其它	综合实验室		√
29		创新实验室		√
30		教育创客空间		√
31		器材室		√
32	图书	报刊阅览室	√	
高中				
33	数学	数学探究实验室		√
34	物理	物理学科教室		√
35	化学	化学学科教室		√
36	生物学	生物学学科教室		√
37		标本陈列室	√	
38	信息技术	信息技术实验室		√
39	地理	资料室		√
40	历史	资料室		√
41	音乐	更衣室		√
42	体育	体质测试室	√	
43		体育器材室	√	
44	外语	语言教室		√
45		资料室		√
46	心理卫生	心理健康教室		√
47	生涯规划	生涯规划室	√	
48	劳动教育、综合 实践活动	劳动实践教室	√	
49		器材室	√	
50		劳动实践场所		√
51	其它	综合实验室		√
52		创新实验室		√
53		教育创客空间		√
54		器材室		√
55	图书	报刊阅览室	√	

表 B.1.2 新增《四川省中小学教育技术装备标准一览表》清单

序号	类别（2021年版）	
	名称	内容
1	小学科学教室（每间）及其辅助用房配套设备	详见表 A.1.2.1
2	中学物理实验室（每间）及其辅助用房配套设备	详见表 A.1.2.2
3	中学化学实验室（每间）及其辅助用房配套设备	详见表 A.1.2.3
4	中学生物实验室（每间）及其辅助用房配套设备	详见表 A.1.2.4
5	中小学计算机教室（每间）及其辅助用房配套设备	详见表 A.1.2.5
6	中小学音乐教室（每间）及其辅助用房配套设备	详见表 A.1.2.6
7	中小学美术教室（每间）及其辅助用房配套设备	详见表 A.1.2.7
8	中小学书法教室（每间）及其辅助用房配套设备	详见表 A.1.2.8
9	中小学劳动实践教室（每间）及其辅助用房配套设备	详见表 A.1.2.9
10	中小学心理辅导室（每间）配套设备	详见表 A.1.2.10
11	高中通用技术教室（每间）及其辅助用房配套设备	详见表 A.1.2.11
12	高中生涯规划室（每间）配套设备	详见表 A.1.2.12
13	中小学教学仪器设备配置标准	详见表 A.2.1
14	中小学图书馆(室)图书配置要求—中小学图书馆（室）藏书分类比例要求	详见表 A.3.2
15	中小学图书馆(室)配套设备要求	详见表 A.3.3

表 B.1.3 新增中小学图书馆（室）图书配置要求清单

类别（2021年版）				
中小学图书馆（室）藏书量要求				
藏书类别	数量	配备要求		备注
	完全中学	必配	选配	
纸质图书人均藏书量(册)(按在校学生数)	40	√		
报刊(种)	120	√		
工具书、教学参考书(种)	250	√		

注：标准中仅在本表对“完全中学”明确图书馆（室）藏书量的要求。

表 B.1.4 新增中小学信息技术环境建设要求清单

序号	项目	名称	功能、规格		单位	数量			装备要求		备注	
						小学	初中	高中	标配	选配		
1	数字终端	计算机	教师用	台式，带正版操作系统	台	适量			√		二选一，符合GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分：台式微型计算机》、GB/T 9813.2-2016《计算机通用规范 第2部分：便携式微型计算机》的有关规定。	
				便携式，带正版操作系统	台	适量			√			
		掌上电脑	含平板电脑，屏幕尺寸适宜		台	适量				√		
		触控一体计算机	用于学校公共空间，显示学校通知公告、课程安排、办事指引等信息，屏幕尺寸根据适用场所选择		台	适量				√		
		大屏幕电视			台	适量				√		
2	安全监控系统	数字监控系统	通过视音频监控及防盗报警设备，可对校园周界及校内特定区域的视音频及报警信息进行采集、传输/转换、显示/存储、控制/报警等操作		套	1			√		视频安防监控系统的设计符合GA/T 367-2001《视频安防监控系统技术要求》、GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》的有关规定。	
		入侵报警系统	应包括前端设备、传输设备和控制/显示/处理/记录设备，用于探测设防区域的非法入侵行为，并发出报警信号		套	1				√	符合GB 50394-2007《入侵报警系统工程设计规范》的有关规定。	
		紧急报警	包含报警盒、报警箱、报警柱等紧急报警设备		套	1				√		
		电子巡查系统	离线式或在线式，由信息标识（信息装置或标识物）、数据采集、信息转换传输及管理终端等部分组成，可对保安巡查人员的巡查路线方式及过程进行管理和控制		套	1			√		符合GA/T 644-2006《电子巡查系统技术要求》的有关规定。	
		出入口控制系统	利用自定义编码信息识别和/或模式特征信息识别技术，通过控制出入口控制点执行装置的启闭，达到对目标在出入口的出入行为实施放行、拒绝、记录和警示等操作，主要由识读部分、传输部分、管理/控制部分和执行部分组成		套	1				√	符合GA/T 394-2002《出入口控制系统技术要求》的有关规定。	
		控制机房	包含交换机、机柜、供配电、消防、防雷接地、综合配线、动环监控、防静电地板、空调等		套	1				√		

表 B.1.4 新增中小学信息技术环境建设要求清单（续）

序号	项目	名称	功能、规格	单位	数量			装备要求		备注
					小学	初中	高中	标配	选配	
3	录播系统	录播主机	音视频信号采集、处理、传输、控制、自动导播、存储及与其它录播主机互动，配套录播操作软件	套		1		√	符合GB/T 14197-2012《音频、视频和视听系统互连的优选配接值》、GB/T 14394-2008《计算机软件可靠性和可维护性管理》、GB/T 17975.1-2010《信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第1部分：系统》、GB/T 17975.2-2000《信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第2部分：视频》、GB/T 17975.3-2002《信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第3部分：音频》的有关规定。	
		摄像机	包含教师自动跟踪摄像机和学生自动跟踪摄像机，输出 1080p	套		1		√		
		拾音器	应支持不少于 2 路麦克风输入，具有回声抑制功能，不少于 2 路立体声输出	套		1		√		
		有源音箱	应支持不少于 2 路话筒输入，话筒音量、高低音调节，可以独立控制；带不少于 1 路广播优先接口，当有广播信号时自动切换	套		1		√		
4	广播系统	管理/控制设备	包含音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能，支持 IP 广播及节目库资源管理，为所有数字广播终端提供定时播放和实时点播服务	套		适量		√	符合GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》的有关规定。	
		信号源设备	包括广播传声器、寻呼器、警报信号发生器、收音机、激光唱片、语声文件录放器、具有声频模拟信号录放接口的计算机及其他声频信号录放设备等	套		适量		√		
		传输线路及设备	与系统相适应的电缆、光纤、光端机等	套		适量		√		
		终端设备	分室内、室外终端设备；数字式；支持 IP 寻址，包含功率放大器、扬声器等，输出功率满足广播范围需要	套		适量		√		

注：学校可根据教育教学需求及信息化规划开展信息化环境建设，包含但不限于表中所列内容。

B.2 删除内容

表 B.2.1 删除小学功能教室、教学场地装备标准清单

类别（2011年版）								
四川省小学功能教室、教学场地装备标准-1								
教室类别		装备标准	使用面积（m ² ）	间数（块）				备注
				不足2个平行班（完全小学）	2~3个平行班	4~5个平行班	6~8个平行班	
实验		探究实验室	生均≥1.58	(1)	(1)	(1)	(1)	
信息技术		教师电子备课室	每间≥30	--	(1)	(1)	(1)	教师能在办公室用计算机完成备课、教研任务的，可以不再设“教师电子备课室”。
		校园网管理中心机房	每间≥30	(1)	(1)	1	1	
		多媒体学术报告厅	每间≥120（座）	--	--	(1)	(1)	
		远程教育多功能室	符合四川省农村中小学远程教育项目要求。					
音乐、 体育、 美术、 卫生、 史地、 劳技、 科技	体育	运动场地	环型（m）	200	200	300	300~400	
		室内运动场	合计面积	--	(300)	(570)	(670)	
		器械游戏场地	合计面积	200	200	300	300	
		篮排球场	篮球场：28m×15m 排球场：18m×9m	1/6				每6个教学班需设置一个篮球场或排球场。
	卫生	卫生（保健）室	每间≥23	1	1	1	1~2	

注：1、学校规模小于6个班的非完全小学，应根据办学规模和班额实际，参照“不足2个平行班（完全小学）”标准执行，最低要求：应设置多功能教室、图书室、体育器材室各1间和60m直跑道。2、学校规模大于48个班的，每增加12个班（2个平行班）时，在上限基础上科学实验室及其附属用房各增加1套，音乐教室、美术教室、计算机网络教室各增加1间。

表 B.2.2 删除初中功能教室、教学场地装备标准清单

类别（2011年版）								
四川省初中功能教室、教学场地装备标准-1								
教室类别		装备标准	使用面积（m ² ）	间数（块）				备注
				不足4个平行班	4~8个平行班	9~12个平行班	13~16个平行班	
实验		探究实验室（理、化、生）	生均≥1.8	(1)	(1)	(1)	(1)	
信息技术		教师电子备课室	每间≥30	(1)	(1)	(1)	(1)	教师能在办公室用计算机完成备课、教研任务的，可以不再设“教师电子备课室”。
		校园网管理中心机房	每间≥30	(1)	(1)	1	1	
		多媒体学术报告厅	每间≥160（座）	--	--	(1)	(1)	
		远程教育各功能室	符合四川省农村中小学远程教育项目要求。					
音乐、 体育、 美术、 卫生、 史地、 劳技、 科技	体育	运动场地	环型（m）	300	300	300~400	400	
		室内运动场	合计面积	--	(450)	(670)	(1000)	
		器械场地	合计面积	100	100	150	200	
		篮排球场	篮球场：28m×15m 排球场：18m×9m	1/6				每6个教学班需设置一个篮球场或排球场。
	卫生	卫生（保健）室	每间≥23	1	1	1	1~2	

注：学校规模大于48个班的，每增加12个班（4个平行班）时，在上限基础上理、化、生实验室及其附属用房各增加1套，音乐教室、美术教室、计算机网络教室各增加1间。

表 B.2.3 删除高中功能教室、教学场地装备标准清单

类别（2011年版）								
四川省高中功能教室、教学场地装备标准-1								
教室类别		装备标准	使用面积（m ² ）	间数（块）				备注
				不足4个平行班	4~8个平行班	9~12个平行班	13~16个平行班	
实验		探究实验室（理、化、生）	生均≥1.8	(1)	(1)	(1)	(1)	
通用技术（必修）		实验员室	人均≥6	--	1	1	2	学校规模小于27个班的，实验员室可与仪器准备室合并。
信息技术		教师电子备课室	每间≥72	(1)	(1)	(1)	(1)	教师能在办公室用计算机完成备课、教研任务的，可以不再设“教师电子备课室”。
		校园网管理中心机房	每间≥36	(1)	(1)	1	1	
		多媒体学术报告厅	每间≥160（座）	--	(1)	1	1	
音乐、体育、美术、卫生、史地、科技	体育	运动场地	环型（m）	300	300~400	400	400	
		室内体育场（馆）	合计面积	--	(1000)	(1300)	(1300)	
		器械场地	合计面积	100	100	200	200	
		篮排球场	篮球场：28m×15m 排球场：18m×9m	1/6			每6个教学班需设置一个篮球场或排球场。	
	卫生	卫生（保健）室	每间≥40	1	1	1	2	
	科技	科技活动室	每间≥96	1	1	1	1~2	

注：1、学校规模大于48个班的，每增加12个班（4个平行班），在上限基础上理、化、生实验室及其附属用房各增加1套。2、学校规模大于48个班的，每增加24个班（8个平行班）时，在上限基础上通用技术（必修）实验室、计算机网络教室、音乐教室、美术教室各增加1间。3、通用技术选修模块实验室建设原则：保证开齐必修课程的同时，结合学校实际，按选修课程建设规划和年度开设计划，逐步提高选修课程的开设比例，因地制宜进行通用技术课程选修模块实验室建设。

表 B.2.4 删除九年一贯制学校功能教室、教学场地装备标准清单

类别（2011年版）							
四川省九年一贯制学校功能教室、教学场地装备标准-1							
教室类别		装备标准	使用面积（m ² ）	间数（块）			备注
				不足2个平行班	2~3个平行班	4~5个平行班	
实验		科学实验室	生均≥1.58	--	1~2	2~3	
		探究实验室（科学）	生均≥1.58	(1)	(1)	(1)	
		实验员室	人均≥6	--	1	1	可与准备室合并。
		准备室	每间≥18	--	1	1	
		仪器室	每间≥40	1	1	1	
		物理实验室	生均≥1.8	1	1	1~2	
		化学实验室	生均≥1.8	1	1	1~2	
		生物实验室	生均≥1.8	1	1	1~2	
		探究实验室（理、化、生）	生均≥1.8	(1)	(1)	(1)	
		实验员室（理、化、生）	人均≥6	各1	各1	各1	除化学实验员室外，学校规模小于27个班的，物理、生物实验员室可与准备室合并。
		准备室（理、化、生）	每间≥18	各1	各1	各1	
		仪器室（理、化、生）	每间≥40	各1	各1	各1	
		药品室（化、生）	每间≥23	各1	各1	各1	
		危险药品室（化）	每间≥8	--	(1)	(1)	
		生物园地	室外场地≥54	1	1	1	

信息技术	计算机网络教室	每座≥1.9	1	1~2	2~3		
	教师电子备课室	每间≥30	(1)	(1)	(1)	教师能在办公室用计算机完成备课、教研任务的,可以不再设“教师电子备课室”。	
	校园网管理中心机房	每间≥30	(1)	(1)	1		
	多媒体学术报告厅	每间≥160(座)	--	(1)	(1)		
	远程教育各功能室	符合四川省农村中小学远程教育项目要求。					
	设备保管室、维修室	每间≥23	1	1	1		
图书	教师阅览室	每间≥61	1	1	1		
	学生阅览室	每座≥1.2	1/14	1/14~1/10		每10~14名学生需设一座。	
	学生电子阅览室	每座≥1.9	1	1	1	可与计算机网络教室合并使用。	
	藏书室	面积	60	90	120~140		
音乐、 体育、 美术、 卫生、 史地、 劳技、 科技	音乐	音乐教室	每间≥73	1	2~3	3~4	
		舞蹈教室	每间≥120	--	(1)	(1)	
		音乐器材室	每间≥23	1	2	2	
	体育	运动场地	环型	200	300	300~400	
		室内运动场	合计面积	--	(670)	(1000)	
		器械场地	合计面积	200	300	350	
		篮排球场	篮球场: 28m×15m 排球场: 18m×9m	1/6			每6个教学班需设置一个篮球场或排球场。
		体育器材室	每间≥40	1	2	2	
	美术	美术(书法)教室	每间≥73	1	2~3	3~4	
		美术器材室	每间≥23	1	2	2	
	卫生	卫生(保健)室	每间≥23	1	1	1~2	
		心理咨询室	每间≥23	--	1	2	
	史地	历史地理教室	每间≥96	--	(1)	(1)	
	劳技 (科技)	劳技(科技)教室	每间≥96	1	1	1~2	
		器材室	每间≥23	1	1	1	

注: 1、学校规模小于18班的,科学实验室可与物理实验室共用。2、学校规模大于45个班的,其中:小学部每增加12个班(2个平行班)时,在上限基础上科学实验室及其附属用房各增加1套,初中部每增加12个班(4个平行班)时,在上限基础上理、化、生实验室及其附属用房各增加1套。3、学校规模大于45个班的,每增加18个班(2个平行班)时,在上限基础上音乐教室、美术教室、计算机网络教室各增加1间。

表 B.2.5 删除中小学教学仪器配备标准清单

类别(2011年版)							
四川省中小学教学仪器配备标准							
学校类别	规模(平行班)	小学数学、科学(中学理科)		中小学音乐、体育、美术、卫生、劳动技术			备注
		演示实验仪器(套)	分组实验仪器(套)	音乐、体育、美术(套)	卫生(套)	劳动技术(套)	
小学	6~8个平行班	I类2套	I类2套	I类2套	I类1套	选3个项目,1个项目各1套	
	4~5个平行班	I类1套	I类1套	I类1套	I类1套	选2个项目,1个项目各1套	
	2~3个平行班	I类1套	I类1套	I类1套	I类1套	选2个项目,1个项目各1套	
	不足2个平行班	I类1套	I类1套	II类1套	II类1套	选1个项目1套	非完全小学只配备相应年级的数学、科学教学仪器。
初中	13~16个平行班	I类4套	I类3~4套	I类2套	I类1套	选4个项目,1个项目各1套	
	9~12个平行班	I类3套	I类2~3套	I类1套	I类1套	选3个项目,1个项目各1套	
	4~8个平行班	I类2套	I类1~2套	I类1套	I类1套	选2个项目,1个项目各1套	
	不足4个平行班	I类1套	I类1套	II类1套	II类1套	选1个项目1套	

九年一贯制学校	4~5个平行班	小学和初中I类各1套	小学和初中I类各1套	小学和初中I类各1套	I类1套	初中、小学各选2个项目,1个项目各1套
	2~3个平行班	小学和初中I类各1套	小学和初中I类各1套	小学和初中I类各1套	I类1套	初中选1个项目、小学选2个项目,1个项目各1套
	不足2个平行班	小学和初中I类各1套	小学和初中I类各1套	小学和初中II类各1套	II类1套	初中、小学各选1个项目,1个项目各1套
高中	13~16个平行班	4套	3~4套	I类2套	I类1套	---
	9~12个平行班	3套	2~3套	I类1套	I类1套	
	4~8个平行班	2套	1~2套	I类1套	I类1套	
	不足4个平行班	1套	1套	II类1套	II类1套	

注: 1、小学、初中按《四川省初中理科、小学数学科学及中小学音乐、体育、美术、卫生、劳动技术教学仪器配备目录》执行;高中按《四川省高中理科教学仪器配备目录》和《四川省中学音乐、体育、美术教学仪器及卫生器材配备目录》执行。2、如果每班学生数较多,则应增加分组实验仪器配备数量,达到分组活动每组人数不多于2人的要求。3、学校平行班:小学大于8个班、九年一贯制学校大于5个班、初中和高中大于16个班的,应按相应规模增加配置,满足每4个平行班一套演示实验、一套分组实验仪器和一套音、体、美器材。

表 B.2.6 删除中小学图书装备标准清单

类别(2011年版)				
四川省中小学图书装备标准				
学校类别	生均电子书(种)	电子期刊(种)	电子工具书(种)	备注
高中	15~35	350~500	200~250	
初中(九年一贯制学校)	10~25	300~450	120~180	
小学	5~15	150~200	80~120	

注: 1、各类藏书结构应符合教育部《中小学图书馆(室)规程(修订)》要求,应根据学校的教育教学任务、办学特色及发展方向,构建科学的藏书体系。2、学校应按省级教育部门推荐书目的60%以上进行配备。3、学校每年新增图书比例应不少于藏书标准的1%。4、教师和学生用书比例宜为1:10。5、一般藏书复本量不超过5册,学校开展主题阅读活动时推荐的阅读用书复本量酌定,工具书1~2册。6、电子图书、电子期刊、电子工具书可由学校自己建设或通过互联网、教育城域网等共享。

表 B.2.7 删除中小学信息技术装备标准清单

类别(2011年版)																
装备项目 及功能要求	小学				初中				九年一贯制学校				高中			备注
	不足2个平行班	2~3个平行班	4~5个平行班	6~8个平行班	不足4个平行班	4~8个平行班	9~12个平行班	13~16个平行班	不足2个平行班	2~3个平行班	4~5个平行班	不足4个平行班	4~8个平行班	9~12个平行班	13~16个平行班	
学生配机比(台:人)	≥1:16				≥1:12				≥1:12				≥1:8			“学生配机比”是指学生使用的计算机总数与学生总人数之比。
教师配机比(台:人)	≥1:8				≥1:4				≥1:4				≥1:4			“教师配机比”是指:教师用于教学、教研的计算机总数与学校教师总人数之比。
计算机网络教室配机(台)	45	45~90	45~90	90~135	50	50~100	50~100	100~150	50	50~100	100~150	50	50~100	100~150	150~200	
班级多媒体教学系统拥有率(%)	≥30%				≥40%				≥40%				≥60%			
卫星接收系统	按四川省农村中小学远程项目相关配备要求。															
教育资源系统	有能满足教育教学需要的各类资源。														可由学校自己建设或通过互联网、教育城域网等共享实现。	
学校信息化管理系统	有能满足学校工作需要的信息化管理系统。															

注: 1、学校平行班:小学大于8个班、九年一贯制学校大于5个班、初中和高中大于16个班,应按相应规模增加计算机、多媒体和其它信息技术设备配备,以满足信息技术课程开设和其它学科教学整合需要。2、校园广播系统、闭路电视系统、摄录编播出系统需要达到相关要求。

B.3 修改内容

表 B.3.1 修改面积指标的内容清单

序号	小学					
	类别（2011年版）			2021年版		
	教室类别	装备标准	使用面积（m ² ）	使用面积（m ² /间）		
1		实验	科学实验室	生均≥1.58	≥80.1	
2	实验员室		人均≥6	≥12		
3	仪器室		每间≥40	≥18		
4	生物园地		室外场地≥36	≥36		
5	信息技术	计算机网络教室	每座≥1.9	≥90		
6		设备保管室、维修室	每间≥23	≥24		
7	图书	教师阅览室	每间≥54	≥2.3m ² /每座		
8		学生阅览室	每座≥1.2	≥1.80m ² /每座,按在校生人数测算,每10~14名学生需设一座		
9		学生电子阅览室	每座≥1.9	≥1.80m ² /每座		
10		藏书室	面积（以平行班数规定）	开架藏书量约为400册/m ² ~500册/m ² ;闭架藏书量约为500册/m ² ~600册/m ² ;密集书架藏书量约为800册/m ² ~1200册/m ²		
11	音乐	音乐教室	每间≥73	≥76.5		
12		舞蹈教室	每间≥120	≥96.3		
13		音乐器材室	每间≥23	≥24		
14	体育	体育器材室	每间≥30	≥24		
15	音乐、 体育、 美术、 卫生、 劳技、 科技	美术(书法)教室	每间≥73	≥90		
16		美术器材室	每间≥23	≥24		
17	卫生	心理咨询室	每间≥23	心理辅导室	个别辅导室	10-15
					团体活动室	≥20
					办公接待区	≥15
					其它功能区	--
18	劳技(科技)	器材室	每间≥23	≥24		

序号	初中					
	类别（2011年版）			2021年版		
	教室类别	装备标准	使用面积（m ² ）	使用面积（m ² /间）		
19		实验	物理实验室	生均≥1.8	≥96	
20	化学实验室		生均≥1.8	≥96		
21	生物实验室		生均≥1.8	≥96		
22	实验员室（理、化、生）		人均≥6	≥12		
23	准备室（理、化、生）		每间≥18	≥24		
24	仪器室（理、化、生）		每间≥23	≥24		
25	药品室（化、生）		每间≥23	≥24		
26	信息技术	计算机网络教室	每座≥1.9	≥96		
27		设备保管室、维修室	每间≥23	≥24		
28	图书	教师阅览	每间≥61	≥2.3m ² /每座		
29		学生阅览室	每座≥1.2	≥1.90m ² /每座,按在校生人数测算,每10~14名学生需设一座		
30		学生电子阅览室	每座≥1.9	≥2m ² /每座		
31		藏书室	面积（以平行班数规定）	开架藏书量约为400册/m ² ~500册/m ² ；闭架藏书量约为500册/m ² ~600册/m ² ；密集书架藏书量约为800册/m ² ~1200册/m ²		
32	音乐	音乐教室	每间≥73	≥82		
33		舞蹈教室	每间≥120	≥157.5		
34		音乐器材室	每间≥23	≥24		
35	体育	体育器材室	每间≥40	≥24		
36	美术	美术(书法)教室	每间≥73	≥96		
37		美术器材室	每间≥23	≥24		
38	卫生	心理咨询室	每间≥23	心理辅导室	个别辅导室	10-15
					团体活动室	≥20
					办公接待区	≥15
					其它功能区	--
39	劳技(科技)	器材室	每间≥23	≥24		

序号	高中					
	类别（2011年版）			2021年版		
	教室类别	装备标准	使用面积（m ² ）	使用面积m ² /间		
40		实验	物理实验室	生均≥1.8	≥96	
41	化学实验室		生均≥1.8	≥96		
42	生物实验室		生均≥1.8	≥96		
43	实验员室		人均≥6	≥12		
44	准备室（理、化、生）		每间≥18	≥24		
45	仪器室（理、化、生）		每间≥23	≥24		
46	药品室（化、生）		每间≥23	≥24		
47	通用技术（必修）		仪器准备室	每间≥23	≥24	
48	信息技术	计算机网络教室	每座≥1.9	≥96		
49		设备保管室、维修室	每间≥23	≥24		
50	图书	教师阅览室	每间≥72	≥2.3m ² /每座		
51		学生阅览室	每座≥1.2	≥1.90m ² /每座,按在校生人数测算,每10~14名学生需设一座		
52		学生电子阅览室	每座≥1.9	≥2.00m ² /每座		
53		藏书室	面积（以平行班数规定）	开架藏书量约为400册/m ² ~500册/m ² ;闭架藏书量约为500册/m ² ~600册/m ² ;密集书架藏书量约为800册/m ² ~1200册/m ²		
54	音乐	舞蹈教室	每间≥120	≥157.5		
55		音乐器材室	每间≥23	≥24		
56	体育	体育器材室	每间≥40	≥24		
57	美术	美术器材室	每间≥23	≥24		
58	卫生	心理咨询室	每间≥23	心理辅导室	个别辅导室	10-15
					团体活动室	≥20
					办公接待区	≥15
					其它功能区	--

表 B.3.2 修改间数（块）指标的内容清单

序号	类别（2021年版）		版本	不足2个平行班	2~3个平行班	4~5个平行班	6~8个平行班	
	学科	专用教室和场所						
小学								
1	科学	实验员室	2011年版	--	1	1	1	
			2021年版	1	1	1	1	
2		准备室	2011年版	--	1	1	2	
			2021年版	1	1	1	2	
3		培养室	2011年版	--	(1)	(1)	(1)	
			2021年版	--	--	--	--	
4		生物园地	2011年版	1	1	1	1	
			2021年版	--	--	--	--	
5	美术	书法教室	2011年版	1	1~2	2~3	3~4	
			2021年版	1	1	1~2	1~2	
6	心理卫生	心理 辅导室	2011年版	--	(1)	1	1	
				个别辅导室	1	1	1	1
			2021年版	团体活动室	1	1	1	1
				办公接待区	1	1	1	1
初中								
序号	类别（2021年版）		版本	不足4个平行班	4~8个平行班	9~12个平行班	13~16个平行班	
学科	专用教室和场所							
7	生物学	生物园地	2011年版	1	1	1	1	
			2021年版	--	--	--	--	
8	地理	地理教室	2011年版	--	(1)	(1)	(1)	
			2021年版	--	--	--	--	
9	历史	历史教室	2011年版	--	(1)	(1)	(1)	
			2021年版	--	--	--	--	
10	美术	书法教室	2011年版	1	1~2	2~3	2~3	
			2021年版	1	1	1~2	1~2	
11	心理卫生	心理 辅导室	2011年版	--	1	1	2	
				个别辅导室	1	1	1	1
			2021年版	团体活动室	1	1	1	1
				办公接待区	1	1	1	1
高中								
序号	类别（2021年版）		版本	不足4个平行班	4~8个平行班	9~12个平行班	13~16个平行班	
学科	专用教室和场所							
12	物理	物理实验室	2011年版	1	1~2	2~3	4~5	
			2021年版	1	1~2	2~3	3~4	

13	化学	化学实验室	2011 年版	1	1~2	2~3	4~5	
			2021 年版	1	1~2	2~3	3~4	
14	生物学	生物实验室	2011 年版	1	1~2	2~3	3~5	
			2021 年版	1	1~2	2~3	3~4	
15		生物园地	2011 年版	1	1	1	1	
			2021 年版	--	--	--	--	
16	技术	通用技术教室	2011 年版	1~2	1~2	2~3	2~4	
			2021 年版	1~2	1~2	2~3	3~4	
17	地理	地理教室	2011 年版	--	(1)	(1)	(1)	
			2021 年版	--	--	--	--	
18	历史	历史教室	2011 年版	--	(1)	(1)	(1)	
			2021 年版	--	--	--	--	
19	美术	书法教室	2011 年版	1	1~2	2~3	2~3	
			2021 年版	1	1	1	1	
20	心理卫生	心理 辅导 室		2011 年版	--	1	1	2
			个别辅导室	2021 年版	1	1	1	1
			团体活动室		1	1	1	1
			办公接待区		1	1	1	1

表 B.3.3 修改不规范名称的内容清单

序号	类别 (2011 年版)		2021 年版		
	教室类别	功能教室、教学场地名称	学科	专用教室和场所名称	
1	实验	科学实验室	科学	科学教室	
2		危险药品室(化)	化学	危险药品贮藏室	
3	信息技术	计算机网络教室	信息技术	计算机教室	
4		设备保管室、维修室		资料室	
5	音乐、 体育、 美术、 卫生、 史地、 科技	音乐	音乐	乐器室	
6		美术	美术器材室	教具室	
7			美术(书法)教室	美术	美术教室
8				书法教室	
9		史地	历史地理教室	历史	历史教室
10				地理	地理教室
11		卫生	心理咨询室	心理卫生	心理辅导室
12		劳技(科技)	劳技(科技)教室	劳动教育、综合实践活动	劳动实践教室
13	通用技术	实验室	通用技术	通用技术教室	
14		仪器准备室		器材准备室	
15	图书	学生阅览室	图书馆(室)	学生阅览室(区)	
16		学生电子阅览室		学生电子(视听)阅览室	

表 B.3.4 修改配备要求的内容清单

序号	类别（2021 年版）	2011 年版	2021 年版
	专用教室和场所	配备要求	
小学			
1	心理辅导室	选配 (2~3 个平行班)	必配 (2~3 个平行班)
2	学生电子（视听）阅览室	必配	选配
初中			
3	学生电子（视听）阅览室	必配	选配
高中			
4	学生电子（视听）阅览室	必配	选配

表 B.3.5 修改中小学图书馆（室）图书配置要求内容清单

序号	类别（2011 年版）	2011 年版	2021 年版
	装备标准	数量	
小学			
1	生均藏书量(册)	15~30	25
2	报刊种类(种)	40~60	60
3	工具书、教学参考书(种)	80~120	120
初中			
4	生均藏书量(册)	25~40	35
5	报刊种类(种)	60~80	80
6	工具书、教学参考书(种)	120~180	180
高中			
7	生均藏书量(册)	35~50	45
8	报刊种类(种)	80~120	120
9	工具书、教学参考书(种)	200~250	250

表 B.3.6 修改中小学信息技术装备标准清单

装备项目 及功能要求		类别	小学	初中	高中			备注			
2011 年版	校园 网系 统	较高要求	有系统校园网综合布线、具有网络安全及管理措施、有较为完善的信息存贮、资源建设和实现信息化管理的相关设备。介入互联网，带宽满足教育教学需要。								
		较低要求	完成基本的校园综合布线或具有无线网络覆盖，接入互联网，带宽满足教育教学需要。								
2021 年版	校园 网络 系统	名称	功能、规格			单位	数量		装备要求	备注	
						小学	初中	高中	必配		选配
		网络设备	包含路由器、交换机、网关、集线器、光端机等计算机网络设备			套	1				√
		信息安全设备	包含防火墙等网络安全硬件，具备邮件过滤、网页过滤、防病毒等功能（也可以使用具备此类功能的纯软件产品）			套	1				√
		网络软件	包含杀毒软件、网络不良信息过滤软件、安全防火墙软件等			套	1				√
	机房辅助设备	包含机柜、不间断电源、布线设备、机房监控设备等			套	1			√		