

山东省普通中小学基本办学条件标准

(试行)

山东省教育厅

二〇〇八年五月

目 录

1. 编制说明 5
2. 山东省普通高级中学基本办学条件标准（试行） 12
3. 山东省普通初级中学基本办学条件标准（试行） 48
4. 山东省普通小学基本办学条件标准（试行） 80

《山东省普通中小学基本办学条件标准（试行）》

编制说明

为适应基础教育课程改革和全面实施素质教育的需要，提高我省普通中小学办学水平，改善办学条件，推进学校建设的标准化、科学化、规范化，促进全省基础教育均衡发展，省教育厅组织人员起草了《山东省普通高中基本办学条件标准（试行）》、《山东省普通初级中学基本办学条件标准（试行）》、《山东省普通小学基本办学条件标准（试行）》以下简称《标准》。现就制定《标准》的有关问题作如下说明：

一、制定《标准》的背景

进入新世纪以来，随着经济社会的发展，我省的基础教育事业较快，办学规模不断扩大，办学质量逐步提高。特别是近几年来，采取了一系列举措，相继实施了教育综合督导、中小学“危房改造工程”、“教育工作示范县（市、区）”创建、“规范化学校”建设、“农村中小学现代远程教育工程”、“农村中小学课桌凳更新工程”、“普实”工程、“农村中小学教学仪器更新工程”，学校办学条件得到显著改善。

但是，由于经济发展不平衡，全省基础教育发展不均衡问题仍然存在，地区之间、城乡之间、校际之间的办学条件差距甚大，在广大农村地区，还存在着相当数量的薄弱学校。不少学校教学仪器、图书、音体美器材陈旧、配备数量不足，微机配备较少，学生食宿条件较差，学校功能用房不足，班额过大、教室拥挤不

堪。一部分农村学校甚至还存在着相当数量的危房。同时，有些地方利用学校布局调整之机，花费重金建设超大规模、超豪华学校，降低了公共教育资金的使用效益，加剧了学校之间办学条件的不平衡。这些差距严重制约了素质教育的全面实施和基础教育新课程改革的开展。

多年来，由于缺少中小学办学条件标准，我省中小学的规划建设与设备配置一直沿用“两基”的规定，设置水平低，学校分类管理，标准不一。这与《中华人民共和国义务教育法》、《教育部关于进一步推进义务教育均衡发展的若干意见》（教基〔2005〕9号）要求缩小并逐步消除学校之间差距，进一步推进义务教育均衡发展，促进教育公平，以及全面实施素质教育和新一轮基础教育课程改革对学校的实验设备、图书资料、体育、艺术教育器材、师资配备等提出的新要求严重不相适应。制订中小学基本办学条件标准，明确基础教育均衡发展的目标，对学校设置与规划、用地与校舍、设施与设备、师资与经费保障等方面做出明确的量化要求和具体的发展标准，使每一所中小学在发展中 有章可循，有法可依，对于进一步促进学校办学条件的改善，引导各级政府及有关部门合理分配教育资源，提高公共教育资金的使用效益。

二、起草《标准》的依据

《标准》依据的主要法律、国务院文件：《中华人民共和国教育法》第二十六条规定，设立学校必须“有合格的教师”、“有符合规定标准的教学场所及设施、设备等”、“有必备的办学资金

和稳定的经费来源”。第六十四条规定，“地方各级人民政府及其有关行政部门必须把学校的基本建设纳入城乡建设规划，统筹安排学校的基本建设用地及所需物资”。《中华人民共和国义务教育法》第六条规定，“国务院和县级以上地方人民政府应当合理配置教育资源，促进义务教育均衡发展，改善薄弱学校的办学条件”。第十六条规定，“学校建设应当符合国家规定的办学标准，适应教育教学需要；应当符合国家规定的选址要求和建设标准，确保学生和教职工安全”。《国务院关于基础教育改革与发展的决定》（国发〔2001〕21号）要求“保持教育适度超前发展，必须把基础教育摆在优先地位并作为基础设施建设和教育事业发展的重点领域，切实予以保障”、“按照小学就近入学、初中相对集中、优化教育资源配置的原则，合理规划和调整学校布局”、“各级人民政府和教育行政部门要重视常规实验教学，因地制宜地加强中小学实验室、图书馆（室）及体育、艺术、劳动技术等教育设施的建设，并充分向学生开放，提高教学仪器设备、图书的使用效益”。

《标准》制定参照的标准、规范和文件：《城市普通中小学校舍建设标准》（建标〔2002〕102号印发）、《农村普通中小学校建设标准（试行）》（建标〔1996〕640号印发）、《教育部关于进一步推进义务教育均衡发展的若干意见》（教基〔2005〕9号）、《关于实事求是地做好农村中小学布局调整工作的通知》（教基〔2006〕10号印发）、《中小学理科实验室装备规范》（JY/T0385-2006）、《初中理科教学仪器配备标准》

(JY/T0386-2006)、《小学数学科学教学仪器配备标准》(JY/T0388-2006)、《中小学校建筑设计规范》(GBJ99—86)、《学校课桌椅功能尺寸》(GB/T3976-2002)、《中小学图书馆(室)规程(修订)》(教基〔2003〕5号印发)、《小学、中学体育器材设施配备目录》(教体艺厅〔2002〕11号印发)、《中小学体育器材和场地国家标准》(GB/T19851—2005)、《国家学校体育卫生条件基本标准(征求意见稿)》(教体艺司〔2007〕32号印发)、《九年义务教育阶段学校音乐、美术教学器材配备目录》(教体艺厅〔2002〕17号印发)、《初、中等学校校园网建设规范》(教基司〔1999〕15号印发)、《山东省中小学实验室建设与配备标准》(鲁教基字〔2006〕14号印发)、《山东省普通高中探究实验室配置标准(试行)》(鲁教基字〔2007〕15号印发)、《山东省中小学校园园林绿化管理办法》(鲁教财字〔1999〕54号印发)、《山东省人民政府办公厅转发省编委办公室等三部门关于调整中小学教职工编制标准的意见的通知》(鲁政办发〔2002〕44号)、《山东省人民政府办公厅关于免除城市义务教育阶段学生杂费的通知》(鲁政办发〔2007〕64号)、《山东省财政厅、山东省教育厅关于调整完善农村义务教育经费保障机制改革有关政策的通知》(鲁财教〔2007〕71号)等。

参考的外省市办学标准：标准的制定过程中参考了《北京市中小学校办学条件标准》、《北京市中小学校办学条件标准细则(试行)》、《江苏省中小学教育技术装备标准》、《浙江省九年义务教育普通学校建设标准》(DB33/1018-2005)、《浙江省寄宿制普

通高中学建设标准》(DB33/1025-2006)、《浙江省中小学现代教育准备标准》、《南京市普通中小学办学条件标准(修订版)》、《福建省中小学教育技术装备标准》、《贵阳市义务教育阶段中小学办学条件标准(暂行)》、《宁夏中小学教育技术装备标准》、《湖北省义务教育阶段学校办学条件基本标准(征求意见稿)》、《广东省义务教育规范化学校标准(试行)》、《深圳市义务教育规范化学校配置标准(试行)》、《长沙普通中小学标准化学校建设标准》、《河北省中小学教育信息资源配备标准(试行)》、《安徽省义务教育阶段学校办学基本标准(试行)》等外省市的有关标准。

三、《标准》的制定过程

从2007年8月开始到2008年3月,《标准》起草小组在广泛搜集资料、调研和学习研究的基础上,起草了《标准》初稿,经过反复修改形成征求意见稿,并向各市教育局、省教育厅有关处室和直属单位征求意见。省、市教育部门,基教、基建、财务、人事、师范、体卫艺、教研室、电教馆、仪器站等处(科)室和单位分工负责,分别到所属单位、学校调研,通过召开座谈会、实际测算等方式,对有关指标进行认真研究分析,提出了大量修改意见,起草小组将反馈意见研究汇总,对《标准》进一步作了修订。在起草过程中,起草小组本着“依法、规范、适用、简明”的原则,先后召开几十次研讨会听取多方面的意见,经过十几次讨论修改,最后形成了本《标准》。

四、有关问题的说明

《标准》的组成框架。《标准》分为总则、学校设置与规划、

学校建设用地标准、学校校舍建设标准、装备条件标准、师资配备标准、公用经费标准七部分。

（一）学校设置与规划、学校建设用地标准依据《城市普通中小学校校舍建设标准》（建标〔2002〕102号印发）、《农村普通中小学校建设标准（试行）》（建标〔1996〕640号印发）制定，并要求学校留有发展空间，注重节约、提倡可持续发展。学校建设用地中建筑用地根据学校校舍总使用面积，按照《农村普通中小学校建设标准（试行）》规定，取建筑平面利用系数K值0.6计算出校舍总建筑面积，再按照建筑容积率小学0.7、初中0.8、高中0.9计算出用地面积；体育用地标准依据《农村普通中小学校建设标准（试行）》和《城市普通中小学校校舍建设标准》制定；绿化用地（含自然科技园）参照浙江省标准（DB33/1018-2005）确定，小学不少于3平方米/生，中学不少于4平方米/生。《农村普通中小学校建设标准（试行）》规定，学校集中绿地和科技园地的用地面积，完小不宜小于1.5平方米/生，初中不宜小于2平方米/生。1999年山东省教育厅、建设厅根据国务院《城市绿化条例》制定的《中小校园园林绿化管理办法》（鲁教财字〔1999〕54号印发）规定，新建学校必须留足绿化用地，绿化用地率不得低于35%。考虑到以上两种标准差距较大，而《农村普通中小学校建设标准（试行）》出台时间较早，故根据我省实际，参照浙江省标准确定。

（二）学校校舍建设标准中，中小学普通教室、体育用房、办公用房和生活用房建筑面积指标基本按《城市普通中小学校校

舍建设标准》制定。为适应新课改需要，理科实验室及辅助用房建筑面积根据国家新出台的《中小学理科实验室装备规范》（JY/T0385-2006）制定，国家新规范未涉及到的其他专用教室建筑面积，根据《山东省中小学实验室建设与配备标准》（鲁教基字〔2006〕14号印发）制定。

（三）学校装备条件标准中理科实验室器材，初中、小学按照《中小学理科实验室装备规范》（JY/T0385-2006）、《初中理科教学仪器配备标准》（JY/T0386-2006）、《小学数学科学教学仪器配备标准》（JY/T0388-2006）配备，高中通用技术和理科实验器材执行国家即将出台的《高中理科教学仪器配备标准》。音乐、美术、体育与卫生保健、综合实践活动器材和现代教育技术设备配备标准，参照国家有关标准、参考兄弟省市相关指标在实际调研论证的基础上制定。学校图书馆（室）配备标准参照《中小学图书馆（室）规程（修订）》（教基〔2003〕5号印发）制定，参考北京市标准对藏书分类比例作了适当调整。

（四）师资配备和公用经费标准，考虑到中小学实施新课程改革以后，国家尚未出台新的教师编制标准，义务教育段学校公用经费正在不断调整、提高，高中公用经费标准尚未出台，故两标准未确定具体数额，按国家和省现行规定执行。

山东省普通高级中学基本办学条件标准

(试行)

目 录

一、总则

二、学校设置与规划

(一) 学校设置

(二) 学校规模

(三) 校园规划设计

三、学校建设用地标准

(一) 学校建设用地组成

1、建筑用地

2、体育用地

3、绿化用地

(二) 学校建设用地面积

四、学校校舍建设标准

(一) 校舍建筑组成

(二) 校舍建筑面积

(三) 校舍用房面积

(四) 校舍建筑标准

五、装备条件标准

(一) 常规通用教学设备

(二) 学科教学专用设备

- 1、理科教学专用设备
- 2、文科教学专用设备
- 3、艺术科教学专用设备
- 4、体育与健康教学专用设备
- 5、通用技术教学专用设备

(三) 现代教育技术设备

(四) 图书馆设备

(五) 办公及生活设备

六、师资配备标准

七、公用经费标准

- 附件：1. 山东省普通高中各类校舍用房使用面积标准
2. 山东省普通高中文科教学专用设备配备标准
 3. 山东省普通高中艺术科教学专用设备配备标准
 4. 山东省普通高中体育卫生保健专用设备配备标准
 5. 山东省普通高中现代教育技术设备配备标准
 6. 山东省普通高中图书馆（室）图书配备标准

山东省普通高级中学基本办学条件标准

(试行)

一、总则

为了贯彻落实科学发展观，全面实施素质教育，适应教育现代化和教育改革与发展的需要，满足新课程实施对校园建设、师资、设施配备等办学条件的要求，创造有利于学生全面发展的育人环境，推动普通高级中学办学条件标准化、科学化、规范化建设，高水平、高质量普及高中阶段教育。根据国家有关法律、法规和山东省经济社会和教育发展规划，特制定《山东省普通高级中学基本办学条件标准（试行）》（以下简称《标准》）。

本《标准》是各级政府规划、设置和管理学校的重要依据，也是评价学校办学条件的标准。《标准》规定的各项办学条件是本省举办普通高级中学应当执行的基本标准，在达到《标准》的基础上，应逐步提高相关办学条件指标，以充分满足教育教学及学校发展的需要。

本《标准》适用于山东省独立设置的普通高级中学。新建学校土地规划和校舍建筑应不低于《标准》要求，其他学校应参照《标准》逐步改建和扩建。

本《标准》的实施应遵循分级负责、分类推进、分步实施原则。省级教育行政部门负责统筹协调和监督、指导《标准》的实施；各市、县（市、区）政府负责《标准》的组织实施工作。

二、学校设置与规划

（一）学校设置

1、普通高级中学设置与布局，要立足本地实际，根据城市和县镇建设总体规划的要求，结合人口密度和分布、变化状况，尤其是初中毕业生数量及其增减的发展趋势，综合考虑交通、环境等因素，实事求是、科学合理设置或调整学校布点，使学校适应现代教学特点，具有适宜规模和可持续发展空间。普通高级中学设置与布局应适度集中，具有较好的规模效益和社会效益。对招生范围较大或生源相对较分散的学校，应根据需要为学校增加必要的学生食宿条件或设置寄宿制学校，方便学生就学。

2、布局不合理或城市市区内办学空间过于狭小的学校，以及农村办学条件简陋、规模偏小、生源不足的学校，可与城市或县镇改造建设相结合，进行调整或改建、扩建。

3、新建学校应选在交通方便、地势平坦开阔、空气清新、阳光充足、排水通畅、环境适宜、公用设施比较完善、远离污染源的地段。应避开高层建筑的阴影区、地震断裂带、山丘地区的滑坡段、悬崖边及崖底、河湾及泥石流地区、水坝泄洪区等不安全地带。学校尽量不安排在高速公路和城市干道旁，避免城市交通的噪音干扰。架空高压输电线、高压电缆及通航河道等不得穿越校区。

4、学校不应与集贸市场、公共娱乐场所、医院传染病房、太平间、气源调压站、高压变配电所、垃圾场、公安看守所等不利于学生学习和身心健康，以及危及学生安全的场所毗邻。

5、普通高级中学应独立设置。

（二）学校规模

为保证学校教育质量、管理效率和办学效益，学校规模（班数规模、在校学生规模、用地及建设规模）应控制在一定范围以内。学校适宜办学规模为 24 至 48 个班，班额不超过 50 人。原则上不再设立 24 个班以下的高级中学和规模过大的学校。

（三）校园规划设计

1、校园规划与设计应严格执行国家现行有关建设标准和建筑设计规范。新建、改建、扩建学校，都必须先规划后建设，履行报批手续。

2、校园的总体规划设计应因地制宜，合理利用地形、地貌，根据需要适当预留发展用地。教工住宅应纳入本辖区建设规划统筹安排，不应建在校园内，有条件时尽量与校园毗邻。

3、校园总平面设计宜按教学、体育运动、生活等不同功能进行分区，合理布局。各区之间要联系方便、互不干扰。教学楼应布置在校园的静区，并保证良好的建筑朝向。音乐教室、琴房、舞蹈教室的布置应尽可能减少对其他教学用房的干扰。校园内各建筑之间、校内建筑与校外相邻建筑之间的间距应符合城市规划、卫生防护、日照、防火等有关规定。

4、校园建筑应合理组合、集中紧凑，建筑形式、建筑风格、室内布局等要力求体现学校文化的内涵和时代特色，适应素质教育的需要，校园绿化美化应结合建筑景观和学生身心发展特点，统一规划设计，以形成优美、人文、和谐的校园环境，充分发挥环境的育人作用。

5、体育活动场地与教学用房应有合理的间隔，联系便利。

设有环形跑道的田径场地、球类场地，其长轴宜为南北方向。

6、校园内的主要交通道路应根据学校人流、车流、消防要求布置。路线要通畅便捷，道路的高差处宜设坡道。路上的地下管线井盖，应与路面标高一致。

7、学校水、电、暖设施在设计中应科学合理，充分体现安全、节能要求。室外水、电、煤气、热力、弱电系统等地下管线设置，应根据校园总体规划的要求合理布置，必须符合国家规范要求，按防火规范要求适当位置设置室外消防栓供水接口。配电变电系统应独立设置，规划设计用电负荷应当留有余量。室外多种管线的敷设应用地下管沟暗设。

8、学校主要出入口不宜紧靠城市主干道，校门外侧应留有缓冲地带，设置警示标志。有条件的学校应考虑设置一定规模的机动车临时停车场。

9、旗杆、旗台应设置在校园中心广场或主要运动场区等显要位置。

三、学校建设用地标准

（一）学校建设用地组成

学校建设用地由建筑用地、体育用地、绿化用地和科技活动用地等组成。学校的建设用地，应根据所在区域的实际情况，按照节约和集约用地以及资源共享的原则合理进行规划配置。

1、建筑用地

建筑用地应按相应学校规模，满足教学用房、办公用房、生活用房等建筑所需用地。学校建筑用地按建筑容积率（学校总建

筑面积与学校建筑用地面积之比) 0.9 计算。

2、体育用地

体育用地应满足相应学校所需田径场、篮(排)球场、乒乓球、体育器械场地, 以及课间操和课外活动场地所需用地。

田径场内应设置 1 至 2 个沙坑, 篮球场和排球场比例宜为 2:1, 不应在田径场内建设。有条件的学校可建设游泳池、网球场及其它类别体育场地。田径场及球类场地设置标准见表 3-1:

表 3-1 普通高中学校田径场及球类场地设置标准

场地类别	学校规模				
	24 班	30 班	36 班	48 班	60 班
田径场 (含足球场) (m ² /片)	≥300 米环形、100 米直跑道(足球场长 60-90 宽 45-60) 10152	≥300 米环形、100 米直跑道(足球场长 60-90 宽 45-60) 10152	400 米环形、100 米直跑道(标准足球场) 16089	400 米环形、100 米直跑道(标准足球场) 16089	400 米环形、100 米直跑道(标准足球场) 16089
篮球场 (片×m ² /片)	4×608	4×608	6×608	8×608	10×608
排球场 (片×m ² /片)	2×286	3×286	3×286	4×286	5×286
室外乒乓球区 (台)	8	10	12	16	20
占地面积 (平方米)	13156	13442	20595	22097	23599

3、绿化用地

学校绿化用地包括集中绿化地和室外自然科学园地等。普通高级中学校园绿化用地应不低于平均每生 4 平方米, 新建学校必须留足绿化用地, 绿化用地率不得低于 35%。

（二）学校建设用地面积

学校建设用地面积标准见表 3-2。

表 3-2 普通高中学校建设用地面积标准 单位：平方米

学校规模	24 班	30 班	36 班	48 班	60 班
建筑用地	12733	16194	19331	24461	29656
体育用地	13156	13442	20595	22097	23599
绿化用地	4800	6000	7200	9600	12000
用地合计	30689	35636	47126	56158	65255
生均占地	25.57	23.76	26.18	23.40	21.75

说明：1、本表校园占地面积不含校园四周代征土地面积。

2、本表校园占地面积不含选配功能室及寄宿生食堂、餐厅、宿舍，自行车存放地等建筑占地面积。

四、学校校舍建设标准

（一）校舍建筑组成

学校校舍建筑由教学用房、办公用房、生活用房三部分组成。

1、教学用房是指普通教室、专用教室和公共教学用房等。

专用教室包括理化生实验室、音乐教室、舞蹈教室、美术（书法）教室、史地教室、通用技术实验室、多媒体计算机网络教室及辅助用房等。

公共教学用房包括综合电教室、图书馆（室）、网络中心、心理咨询室、体育活动室（体育馆）及辅助用房等。

2、办公用房包括办公室、会议室、文印室、档案室、卫生保健室、仓库等。

3、生活用房包括食堂、宿舍、管理员值班室、配电房、车

库、浴室、厕所等。

（二）校舍建筑面积

普通高中学校校舍建筑面积标准见表 4-1:

表 4-1		普通高级中学校舍建筑面积标准				单位: 平方米
项目	规模	24 班	30 班	36 班	48 班	60 班
教学及辅助用房		5455	7115	8564	10827	13157
办公用房		856	970	1104	1372	1616
生活服务用房		565	660	771	1010	1241
校舍总使用面积		6876	8745	10439	13209	16014
生均使用面积		5.73	5.83	5.80	5.50	5.34
校舍总建筑面积		11460	14575	17398	22015	26690
生均建筑面积		9.55	9.72	9.67	9.17	8.90

说明: 1、本指标不含选配用房、自行车存放及寄宿生的食堂餐厅、学生宿舍、锅炉房、浴室等建筑面积。

2、平面利用系数 $K=0.6$

（三）校舍用房面积

普通高中各类校舍用房使用面积标准见附件 1。

（四）校舍建筑标准

校舍建筑及附属设施建设要严格按《中小学校建筑设计规范》(GBJ99-86)、《城市普通中小学校校舍建设标准》(建标[2002]102号)及《中小学理科实验室装备规范》(JY/T0385-2006)执行,符合国家建筑设计规范、环保规范、安全规范、节能等标准的要求。

五、装备条件标准

学校教学、办公和生活设备配置应当以有利于提高学校教育质量，促进学生全面发展为目的，满足学校教学的基本需求和教师教学、学生学习及课余活动的实际需要，考虑到教育教学设备的功能、特点及更新周期，现代教育技术手段在学校教育活动中的充分运用和学校建筑设施的特点以及利用效率等因素，本着经济、实用、便利、安全、规范的要求，合理配备常规通用教学设备、学科专用教学设备、现代教育技术设备、图书资料和学校办公生活设备。

（一）常规通用教学设备

常规通用教学设备是指在教育教学中教师、学生使用的通用设备、常规教学设备，其配置要符合国家有关规范，能满足教育教学活动的一般性常规需要。

课桌椅、多功能橱柜、计算机等学生通用设备的配置，应安全、规范、耐用，能满足高中阶段学生的生理与心理需求。课桌椅应符合《学校课桌椅功能尺寸》（GB/T3976-2002）标准。

黑板、板书工具、多媒体电教设备、计算机等教师使用的常规教学设备的配置要适应各科教学的实际需要和进行创新性教育教学活动的要求。

温度调节、湿度调节、照明、通风换气、防火、隔音等教学、办公、生活环境与安全设备的配置要能为学生和教师提供安全、舒适、健康的教育条件和环境。

（二）学科教学专用设备

学校必须按照教育行政部门颁布的课程设置方案和课程标准的要求配置各学科专用教学设备，适当考虑学科间的综合性与交叉性合理配置。各学科专用设备配备目录中标明选配或在配备数量上加括号的器材设备为选配器材设备，学校可根据实际情况选择配备。

理科实验室的固定设施设备，按《中小学理科实验室装备规范》（JY/T0385-2006）要求配备；其他学科专用教室以及公共教学用房中需要的固定设施设备，按《山东省高级中学实验室建设与配备标准》（鲁教基字〔2006〕14号）要求配备。

1、理科教学专用设备

学校必须按照教育行政部门颁布的课程设置方案和课程标准的要求配置理科教学专用设备，应能适应理科教学的科学性、准确性、客观性、操作性等特点，便于学生参与知识产生过程，掌握科学方法，培养科学精神，以及便于师生互动。应配置能够满足中学进行物理、化学、生物、数学、地理等课程教学实际需要的，同时能适应正常教学安排的通用仪器、测量仪器、专用仪器、模型、标本、挂图和图片、演示器材、玻璃器皿、实验安全保护用品等设备。

高中数学、物理、化学、生物、地理实验仪器、器材，按国家最新颁布的《普通高级中学理科教学仪器配备标准》进行配备。其中选配设备由学校依据所用教材进行配备。

高中探究实验室装备按《山东省普通高中探究实验室配置标准（试行）》（鲁教基字〔2007〕15号）标准配备。

2、文科教学专用设备

学校必须按照教育行政部门颁布的课程设置方案和课程标准的要求配置文科专用教学设备，应能适应文科教学的人文性、历史性、多样性、感悟性等特点，便于学生直观感受以及师生互动。应配置能够满足中学进行思想政治、语文、外语、历史等课程教学实际需要，同时能适应正常教学安排的挂图、模型、卡片、用表、视听资料、教学软件等设备。

高中文科教学专用设备配置标准见附件 2。

3、艺术科教学专用设备

学校应按照教育行政部门颁布的课程设置方案和课程标准的要求配置艺术科教学专用设备，应能适应音乐、美术的教学特点，便于学生操作、体验与感悟，满足教师多种形式教学和学生多种艺术学习活动的需要。

（1）美术教学器材设备

美术教学器材设备的配置，在满足师生美术教学的需求基础上，学校还应兼顾师生美术活动及特长学生专业发展的需求。特色学校可根据自身要求，配备相应器材设备。

高级中学美术教学器材应根据新课程标准的要求，并参照教育部教体艺〔2002〕17号《九年义务教育全日制初级中学美术教学器材配备目录》，及时配备能满足现行教材所需的美术器材。美术教学器材具体配置标准见附件 3。

（2）音乐教学器材设备

音乐教学器材设备的配置，在满足师生音乐教学及音乐活动

的需求基础上，学校还应兼顾师生开展舞蹈、戏剧表演等其它艺术活动以及特长学生专业发展的需求。特色学校可根据自身要求，配备相应器材设备。

高级中学音乐舞蹈教学器材应根据新课程标准的要求，并参照国家教育部教体艺〔2002〕17号《九年义务教育全日制初级中学音乐教学器材配备目录》，及时配备能满足所选用现行教材所需的音乐器材。音乐、舞蹈等教学器材具体配置标准见附件3。

4、体育与健康教学专用设备

配置体育与健康教学专用设备，应本着规范、安全、耐用的原则合理配备，并及时补充。其主要设备包括能满足体操、田径、球类等课程教学所需要的运动器械，测量、计时工具和挂图、教学软件等。具体配置标准见附件4。培养高水平运动员试点学校及体育传统项目学校可根据需要适当增加相关器材配备。

配置学生体质测试专用教学设备应依据教育部教体艺厅〔2005〕7号《中小学体育器材和场地》国家标准，配备具有学生身高、体重、肺活量、握力、坐位体前屈、一分钟仰卧起坐、台阶试验、立定跳远、跑步（50m、50m×8、800m）测试功能的相应器材。具体配置标准见附件4。

卫生保健设备的配置，主要包括医务室完成学生发育和健康检查、治疗、卫生保健教育和管理等任务所需要的设备、器材及辅助材料。具体配置标准见附件4。

心理咨询室设备的配置，主要包括：计算机、打印机、电视机、影碟机、收录机、小型情绪调节器械、心理图书资料、常用

心理测量工具和统计软件、资料柜等。有条件的学校可在心理咨询室中增添心理活动区和阅览区，也可以单独建室。

5、通用技术教学专用设备

学校须按照教育行政部门颁布的课程设置方案和课程标准的要求配置通用技术教学设备，应能满足中学开展通用技术教学的需要，便于教师灵活组织教学和学生有效学习。通用技术教学设备主要包括教学活动所需要的教具、实践工具、道具、模型、图表、文献检索软件、图书卡片等。通用技术教学设备按国家最新颁布的《普通高级中学理科教学仪器配备标准》进行配备。其中必修模块所需设备为必配，选配设备由学校依据所用教材和所选模块进行配备。

（三）现代教育技术设备

普通高中应当根据现代化教育教学技术手段发展的实际，配置以网络技术为代表的现代信息技术设施设备和其他的现代教育技术装备，促进现代教育技术与课程教学的整合，满足信息技术课教学、学生网络学习活动、教师研究活动和网络备课，以及学校现代化网络办公的需要。

学校现代教育技术设备应当包括能满足各类教学需要的电化教学设备、计算机与校园网络和校园广播电视系统等。多媒体网络计算机室应按最大班额每人一台计算机配备，并另配教师用机（服务器）、小型交换机各一台；教师用计算机按专任教师每人一台配备。为保证现代教育技术设备的有效利用，学生用网络终端除计算机教室集中设置外，每个普通教室和各学科专用教室

都应当设置网络接口。教师办公室应当配有足够的网络终端。有条件的学校可配备校园随身听系统。具体配置标准见附件 5。

学校校园网建设按教育部（教基司[1999]15 号）《初、中等学校校园网建设规范》执行。农村高中应建有覆盖主要教育教学和教育管理活动场所的校园网络，并以专线方式与互联网相联。能充分满足开设信息技术课程教学以及教师备课、教学及教科研需要，使校园网络成为学校教育教学的工具。城市（含县城）高中应在上述基础上，实现网络到班到室，初步拥有数字化校园的应用系统，满足学生网络学习、教师研究活动和网络备课，以及学校现代化网络办公的需要，采用宽带接入互联网。

（四）图书馆设备

学校图书馆（室）应设藏书室、学生借书处、学生阅览室（宜按借阅合一的方式布置）、教师阅览室。图书馆应以全开架借阅和半开架借阅为主。有条件的学校可按学科分类设置阅览室。

学校图书馆（室）装备应按教育部《中小学图书馆（室）规程（修订）》（教基[2003]5 号）规定配备书架、阅览桌椅、出纳台、报刊架、书柜、目录柜（未采用计算机管理的图书馆室）、文件柜、陈列柜、办公桌椅、装订设备、安全设备等必要的设施、设备。师生阅览室中阅览桌椅的数量按教师数的 33%、学生数的 10% 配置。有条件的学校可增设电子阅览室，增加电子图书、音像视听资料的配备，并有计划逐步配备计算机、录音、扫描仪、复印、刻录机、打印机、文献保护等设备，实行计算机管理，与校园网相结合，实现电子图书资源共享。馆藏图书内容应以有益于学生

身心健康发展的各类图书及教师使用的教育教学理论书籍及工具书为主。各种馆藏图书、期刊、电子出版物等必须是国家合法出版物。馆藏图书应按规定及时剔旧、更新，一般每年新增图书比例应不低于藏书标准的 1%。图书、报刊资料的配备标准、藏书分类比例标准见附件 6。

（五）办公及生活设备

学校应根据学校规模和现代化管理的需要，配备办公设备和生活服务设备。

办公设备包括用于办公的桌椅、资料柜、作业柜、储物柜、计算机、打印机、电话、复印机、传真机、一体化速印机等必要设备。

生活设备包括卫生用具、食堂餐厅设备、学生及单身教职工宿舍设施、锅炉房设备等各种必要的生活服务设备。

办公及生活设备由学校本着安全、规范、耐用，能满足办公、生活和现代化管理的需要的原则配置。

六、师资配备标准

按国家和省编制标准、教师资格制度和职业（执业）资格制度规定，为学校配备合格专任教师、实验人员和管理及工勤人员，新补充的高中教师应具备本科及以上学历，其中具有硕士学位的应占一定比例，且专任教师学科、年龄、职称、性别等结构合理，切实满足教育教学活动、教学管理工作的需要。

教师要按规定参加国家和省规定的各种职后培训，逐步提高教师学历层次和业务能力。

七、公用经费标准

各地要按国家和省规定的公用经费定额标准，及时足额将公用经费拨付到学校，并安排一定的专项经费，加大对农村学校和城市薄弱学校的投入力度，促进学校的均衡发展，使其尽快达到基本办学条件标准。

- 附件：
1. 山东省普通高中各类校舍用房使用面积标准
 2. 山东省普通高中文科教学专用设备配备标准
 3. 山东省普通高中艺术科教学专用设备配备标准
 4. 山东省普通高中体育卫生保健专用设备配备标准
 5. 山东省普通高中现代教育技术设备配备标准
 6. 山东省普通高中图书馆（室）图书配备标准

附件 1:

山东省普通高中各类校舍用房使用面积标准

单位：平方米

房间名称	每间 使用 面积	24 班		30 班		36 班		48 班		60 班	
		间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积
一、教学及辅助用房			5455		7115		8564		10827		13157
1、普通教室及辅助用房			1742		2144		2546		3350		4154
普通教室	67	26	1742	32	2144	38	2546	50	3350	62	4154
教师休息室	选配	(4)	(48)	(4)	(48)	(4)	(48)	(4)	(60)	(6)	(72)
2、专用教室及辅助用房			2829		2955		3549		4677		5877
物理实验室/探究室	96	3	288	3	288	4	384	6	576	8	768
化学实验室/探究室	96	3	288	3	288	4	384	6	576	8	768
生物实验室/探究室	96	3	288	3	288	4	384	6	576	8	768
理、化、生实验员室(也可与准备室合用)。	人均 6 m ²		30		30		42		60		72
准备室(理、化、生)	≥23	各 1	69	各 1	69	各 2	138	各 2	138	各 3	207
仪器室(理、化、生)	≥43	各 2	258	各 2	258	各 3	387	各 3	387	各 4	516
药品室(化、生)	≥23	各 1	46	各 1	46	各 1	46	各 1	46	各 1	46
危险药品室(化)	≥8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
培养室(生)	选配	(1)	(43)	(1)	(43)	(1)	(43)	(1)	(43)	(1)	(43)
多媒体网络计算机室	96	2	192	3	288	3	288	4	384	5	480
计算机辅房	30	2	60	3	90	3	90	4	120	5	150

房间名称	每间 使用 面积	24 班		30 班		36 班		48 班		60 班	
		间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积
计算机资料及工作室	30	1	30	1	30	1	30	2	60	2	60
机器人实验室 / 准备室	选配	根据实际需要确定									
语言实验室	96	2	192	2	192	3	288	3	288	4	384
音乐室	96	2	192	2	192	2	192	3	288	4	384
器乐排练室	96	1	96	1	96	1	96	1	96	1	96
琴房及声〔器〕乐训练室	选配	根据实际需要确定									
音乐器材室	30	1	30	1	30	1	30	2	60	2	60
舞蹈室	96	1	96	1	96	1	96	1	96	1	96
美术室(含书法室)	96	2	192	2	192	2	192	3	288	4	384
美术器材室	30	1	30	1	30	1	30	2	60	2	60
历史室	96	1	96	1	96	1	96	1	96	1	96
地理室	96	1	96	1	96	1	96	1	96	1	96
史地资料器材室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	1	30
通用技术实验室	96	2	192	2	192	2	192	3	288	3	288
通用技术器材室	30	1	30	1	30	1	30	2	60	2	60
软件制作室	选配	(1)	(30)	(2)	(60)	(2)	(60)	(2)	(60)	(2)	(60)
生物园地		1		1		1		1		1	
地理园地	选配	(1)		(1)		(1)		(1)		(1)	
3、公共教学用房			884		2016		2469		2800		3126
综合电教室			190		230		270		350		430
电教器材室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	1	30
网络中心	40	1	40	1	40	1	40	1	40	1	40
学生阅览室			240		300		360		480		600
教师阅览室			99		124		147		195		244

房间名称	每间 使用 面积	24 班		30 班		36 班		48 班		60 班	
		间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积
电子阅览室	选配		(108)		(136)		(162)		(216)		(270)
藏书室			150		180		210		270		330
心理咨询室		1	24	1	24	1	24	1	24	1	24
体质测试室	24	2	48	2	48	2	48	2	48	2	48
体育活动室(体育馆)			(1000)		1000		1300		1300		1300
体育器材室		1	63	1	40	1	40	2	63	2	80
二、办公用房			856		970		1104		1372		1616
教师办公室	人均 4 m ²		340		392		472		628		784
行政办公室			168		196		224		280		336
会议接待室		1	60	1	70	1	80	1	100	1	120
社团办公室	18	1	18	2	36	2	36	2	36	2	36
社团活动室(可与综合电教室合用)	选配		(96)		(120)		(144)		(192)		(240)
德育展览室		1	50	1	50	1	50	1	50	1	50
卫生保健室			48		48		48		60		60
广播室		1	14	1	14	1	14	1	14	1	14
传达值班室	22	1	22	1	22	1	22	1	22	1	22
总务仓库			46		52		58		70		82
修缮管理室		1	24	1	24	1	24	1	24	1	24
教学用品仓库		根据实际需要确定									
文印室		1	36	1	36	1	36	1	48	1	48
档案室		1	30	1	30	1	40	1	40	1	40
三、生活服务用房			565		660		771		1010		1241
学生食堂、餐厅		按寄宿生生均面积不小于 1.5 m ² 设置									
教师食堂、餐厅			125		138		167		222		277

房间名称	每间 使用 面积	24 班		30 班		36 班		48 班		60 班	
		间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积	间 数	面 积
学生厕所			163		200		236		360		450
教师厕所			37		46		56		74		93
学生宿舍		按寄宿生生均面积不小于 3 m ² 设置									
单职工宿舍			152		188		224		266		333
开水房			24		24		24		24		24
配电室			24		24		24		24		24
汽车库			40		40		40		40		40
锅炉房		根据实际需要设置									
浴室		根据实际需要设置									
自行车棚		根据实际需要设置，自行车存放面积应按 1m ² /辆计									

注：体育活动室（体育馆）内应包含篮排球场、乒乓球场地、器材室、更衣室等。

附件 2:

山东省普通高中文科教学专用设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注	
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班		
一、高中语文教学设备配置标准										
1	高中语文多媒体教学软件		套	1	1	1	1	1		
2	高中语文教学视听资料		套	1	1	1	1	1		
二、高中英语教学设备配置标准										
1	高中英语多媒体教学软件		套	1	1	1	1	1		
2	高中英语教学视听资料		套	1	1	1	1	1		
三、高中历史教学设备配置标准										
1	中国历史(古代、近现代)教学挂图		套	2	3	3	4	5		
2	世界历史(古代、近现代)教学挂图		套	2	3	3	4	5		
3	中国历史(古代、近现代)多媒体教学软件		套	1	1	1	1	1		
4	中国历史教学视听资料		套	1	1	1	1	1		
四、高中思想政治教学设备配置标准										
1	高中思想政治教学挂图		套	2	2	3	4	5		
2	高中思想政治多媒体教学软件		套	1	1	1	1	1		
3	高中思想政治教学视听资料		套	1	1	1	1	1		

附件 3:

山东省普通高中艺术科教学专用设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班	
一、高中美术教学器材配置标准									
1	电子绘画板	学生用, 不小于 512 级压力, 无线无源压感笔, 工作区域 不小于 92mm × 127mm。	套	(52)	(52)	(52)	(104)	(104)	与计算机教室配套使用
2	电子绘画板	教师用, 不小于 512 级压力, 无线无源压感笔, 工作区域 不小于 150mm × 200mm。	套	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	
3	金工工具		套	(52)	(52)	(52)	(52)	(52)	开设相关项目的学校配备。与通用技术共用
4	木工工具		套	(52)	(52)	(52)	(52)	(52)	
5	版画用具	含胶棍、木磨托、笔刀、笔刀刀片、木刻刀、油石	套	(52)	(52)	(52)	(52)	(52)	
6	纸工工具		套	52	52	52	52	52	
7	小型版画机	8 开, 实心通轴, 适用于纸版、木版、铜版画	台	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	开设此项内容的校备
8	泥塑工具	含刮板、拍板、泥塑刀、刮刀、切割线、环形刀、喷壶	套	52	52	52	52	52	
9	电窑（燃气窑）		座	2	2	2	2	2	开设此项内容的校备
10	拉坯机	自动调速带有漏电保护装置	台	5	5	5	5	5	
11	转台	D=295mm, d=250mm	台	25	25	25	25	25	
12	泥板机		台	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
13	练泥机	220v、1.5Kw	台	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
14	油料、陶泥			适量					

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班	
15	绘图工具	学生用	套	(52)	(52)	(52)	(52)	(52)	选配
16	丁字尺	教师用	只	1	1	1	1	1	
17	直尺	教师用	只	1	1	1	1	1	
18	曲线板	教师用	块	1	1	1	1	1	
19	三角板	教师用	付	1	1	1	1	1	
20	大圆规	教师用	个	1	1	1	1	1	
21	大三角板	教师用	付	1	1	1	1	1	
22	中国画工具	含笔洗、笔架、砚台、墨、颜料、毛笔、画毡、梅花调色盘、镇尺、笔帘	套	52	52	52	52	52	
23	水彩(水粉)画材料	画笔、颜料、纸张、调色合、喷壶	套	52	52	52	52	52	喷壶与塑合用
24	调色盒		个	(52)	(52)	(52)	(52)	(52)	选配
25	调色盘		块	52	52	52	52	52	
26	画板		块	52	52	52	52	52	
27	画架		个	52	52	52	52	52	
28	木制关节人		个	2	2	2	2	2	
29	写生灯		个	4	4	4	4	4	
30	写生台		张	4	4	4	4	4	
31	衬布		块	20	20	30	30	30	
32	石膏像		个	20	20	20	20	20	
33	石膏几何形体	圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件	套	1	1	1	1	1	
34	静物	蜡果六件、器皿十六件、玩具等	套	4	4	4	4	4	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班	
35	陶瓷样本	中国各大名窑实物(仿)十四件及简介, 可陈设、展示、欣赏	套	1	1	1	1	1	
36	民间美术样本	能够体现中国传统民族文化特点实物(仿)三十三件及简介	套	1	1	1	1	1	
37	镜框	600mm×450mm, 600mm×900mm	套	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	选配
38	工作台	多人工作台	个	5	5	5	5	5	
39	白板		块	1	1	1	1	1	
40	民族服饰		套	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	选配
41	美术多媒体音像资料		套	1	1	1	1	1	
42	高中美术教学挂图		套	1	1	1	1	1	

二、高中音乐教学器材配置标准

1	钢琴	88 键	架	3	3	3-4	4	4-5	
2	节拍器	电子式或机械式	只	按音乐教师数量配备					
3	Midi 作曲系统	电子合成器/音源	套	1	2	2	2	2	
4	手风琴	120 贝斯	架	1	1	1	1	1	
5	学生用乐器			根据实际需要配备					
6	练功鞋		双	若干					
7	教学音响系统	功放、音箱、卡座、媒体控制器、CD 机	套	至少一套, 有条件学校可为音乐教室配全					
8	乐器挂图		组	2	2	2	3	4	
9	识谱知识挂图		组	2	2	2	3	4	
10	音乐家挂图		组	2	2	2	3	4	
11	高中音乐音像资料		套	1	1	1	1	1	
12	《全国学生音乐欣赏曲库》		套	1	1	1	1	1	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班	
13	教材录音带		套	按音乐教师数量配备					
14	音乐欣赏教学光盘		套	按音乐教师数量配备					
15	高中音乐多媒体教学软件		套	1	1	1	1	1	
16	架子鼓	七鼓	套	1	1	1	1	1	
17	萨克斯	E ^b 或 B ^b	只	1	1	1	1	1	
18	电吉他		个	1	1	1	1	1	
19	电贝斯		个	1	1	1	1	1	

附件 4:

山东省普通高中体育卫生保健 专用设备配备标准

表 4-1 体育教学专用器材设施配备标准

序号	名称	规格型号	单位	配备数量					备 注
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班	
田径类									
1	计时器	电子秒表	块	按实际需要配备					
2	发令枪	双发式或多发式	把	2	3	3	3	3	
3	发令台	可移动	副	1	1	1	1	1	
4	起跑器		副	8	8	8	8	8	
5	钉鞋		双	根据实际需要配备					
6	接力棒		根	25	30	30	30	30	
7	钢卷尺	100m	卷	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	选配
8	钢卷米尺	5 m	卷	按体育教师人数配备					
9	皮尺/钢卷尺	50m、/20m	卷	1/2	1/3	1/3	2/3	2/3	
10	实心球	1. 5Kg	只	60	60	60	60	60	※
11	跳高丈量尺	2. 5m	根	2	3	3	4	4	
12	跳高架		副	3	4	4	6	6	
13	跳高海绵包		块	3	4	4	6	6	
14	横竿	标准杆/竹杆	根	4/6	4/8	4/8	4/12	4/12	
15	摸高器		副	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	选配
16	起跳板		块	4	4	4	6	6	
17	跨栏架		副	20	40	40	60	60	
18	信号旗		面	(12)	(14)	(14)	(16)	(16)	选配
19	计时台与终点裁判台		副	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	选配

序号	名称	规格型号	单位	配备数量					备 注
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班	
20	标枪		根	15	15	15	20	20	
21	铅球	4Kg, 5Kg, 7. 26Kg	只	15	25	25	30	30	
22	铁饼	1Kg, 1. 5Kg, 2Kg	块	8	10	10	12	12	
23	标志旗		面	若干					
球类									
1	篮球		只	30	30	40	40	60	※
2	篮球架		副	4	4	6	8	10	
3	篮球网		副	与篮球架配套					
4	篮球记录牌		套	(2)	(2)	(3)	(4)	(4)	选配
5	排球		只	30	30	40	40	60	※
6	软式排球		只	20	20	30	40	40	
7	排球架		副	2	3	3	4	5	
8	排球网		副	与排球架配套					
9	标志杆		根	2	2	3	4	4	
10	裁判台		个	(2)	(2)	(3)	(4)	(4)	选配
11	足球		只	30	30	40	40	60	※
12	足球门		副	1	1	1	1	1	
13	小型足球门		副	2	2	3	3	3	
14	足球网		副	与足球门配套					
15	气筒		个	1	1	2	2	3	
16	气泵		台	1	1	1	1	1	
17	乒乓球台		台	8	8	10	12	14	
18	乒乓球拍		块	40	40	50	60	70	※
19	乒乓球网		副	与乒乓球台配套					
20	乒乓球计分牌		副	(4)	(4)	(4)	(6)	(8)	选配

序号	名称	规格型号	单位	配备数量					备 注
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班	
21	乒乓球		只	适量					※
22	羽毛球拍		副	40	50	50	80	100	※
23	羽毛球		个	适量					※
24	球类推车		辆	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	选配
健身、体操类									
1	体操棒		根	60	60	80	80	80	※
2	体操凳		张	10	10	14	16	16	
3	哑铃		副	60	60	60	60	60	
4	短跳绳	220—250cm	根	100	100	120	140	140	※
5	长跳绳	450—500cm	根	16	16	20	24	24	
6	拔河绳	14—15m	根	3	3	4	5	6	
7	爬绳爬竿		副	1	1	1	2	2	
8	肋木		间	8	8	8	10	10	
9	平梯		架	2	2	3	3	3	
10	软梯		架	1	1	2	2	2	
11	跳箱		套	3	3	4	5	5	
12	助跳板		块	3	3	4	5	5	
13	山羊		台	2	2	2	4	4	
14	高单杠		副	2	2	3	4	4	
15	低单杠		副	4	4	6	8	8	
16	高双杠		副	4	4	4	4	4	
17	低双杠		副	6	6	6	6	6	
18	小体操垫	60×60 折叠	块	60	60	80	80	120	
19	大体操垫		块	15	15	20	30	30	※
20	彩带		条	15	15	20	20	20	
其他类:									

序号	名称	规格型号	单位	配备数量					备 注
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班	
1	联合训练器	多功能	个	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	选配
2	拉力器	弹簧式	只	4	4	6	8	8	
3	小杠铃	50Kg	副	2	2	3	4	4	
4	拉力带	4-5m	根	4	4	6	8	8	
5	呼啦圈		个	60	60	60	60	60	※
6	毽子		个	60	60	80	100	100	※
7	剑(刀)	木、竹制品	把	60	60	60	60	60	※
8	武术棍	木制品	把	60	60	60	60	60	
9	皮筋		米	若干					
10	划线器		套	根据实际需要配备					
11	录音机		台	2	2	3	4	5	共用
12	扩音器		台	1	1	1	1	1	共用
13	手提喇叭		个	2	2	2	2	2	
体质测试类									
1	计算机		台	1	1	2	3	3	
2	打印机		台	1	1	1	1	1	
3	身高测试仪		台	1	1	1	2	2	
4	体重测试仪		台	1	1	1	2	2	
5	台阶试验测试仪	智能型	台	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	选配
		简易型		3	3	3	3	3	
6	肺活量测试仪		台	1	1	1	2	2	
7	立定跳远测试仪		台	1	1	1	2	2	
8	握力测试仪		台	2	3	3	4	4	
9	坐位体前屈测试仪		台	1	1	2	2	2	

说明：标注“※”的器材为低值易耗器材，应及时补充。

表 4-2

卫生保健设备配置标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量	备注
1	诊查床		张	1	
2	器械车		台	(1)	选配
3	身高体重计	机械式	台	1	
4	医用冷藏柜		台	1	
5	肺活量计	翻转式	台	1	
6	紫外线灯	移动式	台	2	
7	落地蛇形灯	不锈钢	台	1	
8	皮脂厚度测量仪	钢质	个	1	
9	握力计	电子	个	1	
10	综合急救箱	含内、外科急救用品、氧气瓶	个	1	
11	污物箱	φ 300mm	个	2	
12	器械缸	φ 90mm × 高 100mm	个	12	
13	方盘	310mm × 240mm	个	4	
14	带盖方盘	230mm × 150mm	个	4	
15	高压消毒锅	15L, 手提电热式	个	1	
16	医用镊子	12.5cm ~ 25cm	套	1	
17	医用剪刀	12 种, 140mm ~ 220mm	套	1	
18	额镜		个	1	
19	血压计	汞柱式	个	2	
20	听诊器		支	2	
21	叩诊锤	不锈钢支架	个	1	
22	串镜片		盒	1	
23	音叉	钢质	个	1	
24	酒精灯		个	1	
25	冲眼壶	不锈钢	个	1	
26	受水器	不锈钢	个	1	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量	备注
29	贮槽	20 号，不锈钢	个	4	
30	异物针		套	1	
31	卫生箱	高 250mm × 长 330mm	个	1	
32	胸围尺	软皮尺	条	2	
33	测径规	钢质	个	1	
34	对数灯光视力表	三合一 2500mm	个	2	
35	辨色图谱		本	2	
36	课桌椅测量尺	木质	根	1	
37	五官科器械		套	(1)	选配
38	放大镜	手持式，有效通光孔径不小于 30mm，5 倍	个	1	
39	计算器	12 位	台	1	
40	担架	小型折叠式	副	1	
41	口镜	27 平光/放大	支	2	
42	双拐	铝合金	副	1	
43	针灸按摩治疗仪	电子	台	(1)	选配
44	显微镜		台	(1)	选配
45	医用平推车	660mm × 460mm × 920mm	台	(1)	选配
46	体温计		只	5	
47	压舌板		只	10	
48	诊察桌		张	1	
49	诊察凳		个	2-4	
50	注射器	1ml、2ml、5ml、10ml、25ml、50ml	只	根据需 要配备	
51	止血带		条	根据需 要配备	
52	药品柜		个	根据需 要配备	
53	健康档案橱		个	根据需 要配备	

附件 5:

山东省普通高中现代教育技术设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班	
1	学生用计算机		台	100	150	150	200	250	应适当多配部分备用计算机
2	教师用计算机(服务器)、交换机		套	与计算机网络教室配套					
3	专任教师用计算机		台	按专任教师每人一机配置					
4	办公用计算机		台	6	8	10	12	14	学校教务、人事、财务、图书、资产管理等专用
5	校园网	按教育部《初、中等学校校园网建设规范》要求执行	套	1	1	1	1	1	注:说明 1
7	多媒体教学设备		套	专用教室数	专用教室数	专用教室数	专用教室数	专用教室数	注:说明 2
8	摄像机		台	2	2	2	2	2	各学科共用
9	录像机		台	2	2	2	2	2	
10	影碟机	DVD	台	2	2	2	2	2	
11	电视机		台	2	2	2	2	2	
12	照相机	数码	台	2	2	2	2	2	
13	照相机	机械式,胶卷	台	1	1	1	1	1	
14	机器人专用设备		套	根据实际情况配备					选配
15	视频编辑系统		套	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	选配
16	视频自动录播设备		套	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	选配

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				24 班	30 班	36 班	48 班	60 班	
17	播音、扩音设备		套	根据需要配备					
18	收录机		台	根据需要配备					
19	录音笔		支	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
20	数字化资源(素材)库			500G 以上					包括光盘
21	扫描仪		台	4	4	4	4	4	各学科共用，打印机与办公用计算机配套。
22	打印机		台	6	8	10	12	14	
23	复印机		台	1	1	1	1	1	
24	速印一体机		台	1	2	2	2	2	

说明:1.校园网设备主要包括服务器、路由器、交换机、系统(应用)软件等。有条件学校可以将校园闭路电视系统、广播系统、监视系统合一。

2.多媒体教室设备主要包括大屏幕显示设备(投影机及银幕、大屏幕背投电视、等离子电视机或液晶电视机)、计算机、视频展示台、话筒、功率放大器、音箱等，条件较好的学校可配备中央控制台。综合电教室按上述标准配备；有条件学校可为普通教室配备多媒体设备，普通教室及各学科专用教室、实验室多媒体设备可只配备显示设备、计算机、视频展示台等。

3.学科专用仪器目录中所列现代教育技术设备与本项中设备重复的，不再重复配备。

附件 6:

山东省普通高中图书馆(室) 图书配备标准

表 6-1 普通高级中学图书室(馆) 藏书标准

项 目 \ 标准	数量	备 注
生均藏书(册)	≥ 50	经济欠发达地区农村高中不低于 35 册
工具书、教学参考书(种)	250	经济欠发达地区农村高中不低于 200 种
报刊杂志(种)	120	经济欠发达地区农村高中不低于 100 种
音像资料、电子图书	适当配备	

说明: 藏书中每种书籍复本不超过 5 册。

表 6-2 普通高级中学图书室(馆) 藏书分类比例表

部 类		分类比例
五大部类	22 个基本部类	
第一大类	A. 马列主义、毛泽东思想、邓小平理论	1%
第二大类	B. 哲学、宗教	2%
第三大类	C. 社会科学总论	61%
	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	26%
	O. 数学科学和化学	
	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	10%

山东省普通初级中学基本办学条件标准

(试行)

目 录

- 一、总则
- 二、学校设置与规划
 - （一）学校设置
 - （二）学校规模
 - （三）校园规划设计
- 三、学校建设用地标准
 - （一）学校建设用地组成
 - 1、建筑用地
 - 2、体育用地
 - 3、绿化用地
 - （二）学校建设用地面积
- 四、学校校舍建设标准
 - （一）校舍建筑组成
 - （二）校舍建筑面积
 - （三）校舍用房面积
 - （四）校舍建筑标准
- 五、装备条件标准
 - （一）常规通用教学设备
 - （二）学科专用教学设备
 - 1、文科专用教学设备

- 2、理科专用教学设备
- 3、艺术科专用教学设备
- 4、体育与健康教育专用教学设备
- 5、综合实践活动教学设备

（三）现代教育技术设备

（四）图书馆设备

（五）办公及生活设备

六、师资配备标准

七、公用经费标准

- 附件：1. 山东省普通初级中学各类用房使用面积标准
2. 山东省普通初级中学文科专用教学设备配备标准
 3. 山东省普通初级中学音乐专用教学设备配备标准
 4. 山东省普通初级中学美术专用教学设备配备标准
 5. 山东省普通初级中学卫生保健专用设备配备标准
 6. 山东省普通初级中学综合实践活动教学设备配备标准
 7. 山东省普通初级中学现代教育技术设备配备标准
 8. 山东省普通初级中学图书资料配备标准

山东省普通初级中学基本办学条件标准

(试行)

一、总则

为贯彻落实科学发展观，全面实施素质教育，适应教育现代化和教育改革与发展的需要，满足新课程实施对校园建设、师资、设施配备等办学条件的要求，创设有利于学生全面发展的育人环境，进一步促进全省义务教育均衡发展，推动普通初级中学办学条件标准化、科学化、规范化建设。根据国家有关法律、法规和山东省经济社会和教育发展规划，特制定《山东省普通初级中学基本办学条件标准（试行）》（以下简称《标准》）。

本《标准》是各级政府规划、设置和管理学校的重要依据，也是评价初级中学办学条件的标准。《标准》规定的各项办学条件标准是举办普通初级中学应当执行的基本标准，在达到《标准》的基础上，应逐步提高相关办学条件指标，以充分满足教育教学及学校发展的需要。新建学校土地规划和校舍建筑应不低于《标准》要求，其他学校应参照《标准》逐步改建和扩建。

本《标准》实施应遵循分级负责、分类推进、分步实施的原则。省教育行政部门负责统筹协调和监督、指导本《标准》的实施；各市、县（区）政府负责《标准》的组织实施工作。

本《标准》适用于各类普通初级中学和九年一贯制学校初中部分。

二、学校设置与规划

（一）学校设置

1、普通初中设置要立足本地实际，根据城市、城镇建设总体规划的要求，结合城镇化推进程度和人口发展规划，尤其是学龄人口数量及其增减的趋势，综合考虑交通、环境等因素，实事求是、科学合理地设置或调整学校布局，使学校适应现代教育特点，具有适宜规模和可持续发展空间。

2、新建学校应选在交通方便、地势平坦开阔、空气清新、阳光充足、排水通畅、环境适宜、公用设施比较完善、远离污染源的地段。应避开高层建筑的阴影区、地震断裂带、山丘地区的滑坡段、悬崖边及崖底、河湾及泥石流地区、水坝泄洪区等不安全地带。架空高压输电线、高压电缆及通航河道等不得穿越校区。

3、学校设置应避开公共娱乐场所、集贸市场、医院传染病房、太平间、气源调压站、高压变配电所、垃圾楼及公安看守所等不利于学生身心健康和危及学生生命安全的场所。

4、学校设置要本着相对集中、优化配置、注重规模效益的原则合理规划。城市中学布点必须与城市扩建和小区建设同步规划。同时，应充分考虑外来务工人员子女（暂住人口）和流动人口子女入学问题。原则上，农村5万人口以上的乡镇，可以设1至2所初中，5万人口以下的设1所初中。

5、鼓励有条件的地方设置九年一贯制学校。

（二）学校规模

学校应按照办学规模、管理效率和教育质量相统一的原则，将学校规模（班数规模、在校生数规模、用地及建设规模）控制在一定范围以内。依据上述原则，初中学校的适宜规模应符合表 2-1 的规定。新建或改建学校应以《标准》规定进行规划建设。农村 12 个班以下的初中，可结合乡（镇）合并与规划的实际情况进行合理调整。

普通初级中学适宜规模及班额标准

表 2-1

学校类型 \ 规 模	适 宜 规 模			班额人数
	每年级班数	班级规模	学生规模	
独立设置的初中	6-10	18-30	900-1500	≤ 50
九年一贯制学校（初中）	2-4	6-12	300-600	≤ 50

（三）校园规划设计

1、校园规划与设计应符合国家现行建设标准和建筑设计规范的规定。新建、改建、扩建学校，都必须先规划后建设，履行报批手续。

2、校园总体规划设计应因地制宜，合理利用地形、地貌，并根据需要适当预留发展用地。校园总平面设计宜按教学、办公、体育运动、生活等不同功能进行分区，合理布局。

3. 校园建筑应合理组合，集中紧凑。建筑形式、建筑风格和室内布局等要力求体现学校文化的内涵和时代特色，适应素质教育的需要。校园绿化、美化要结合建筑景观和学生身心发展特点统一规划设计，以形成优美、人文、和谐的校园环境，充分发挥环境的育人作用。

4、体育活动场地与教学用房应有合理的间隔，并彼此联系便利。设有环形跑道的田径场地及球类场地，其长轴宜为南北方向。

5. 校园内主要交通道路应根据学校人流、车流、消防要求布置。室内外水、电、气、热力、弱电系统等管线应根据校园总体规划合理设置并符合国家规范要求，同时按照防火规范要求设置消防设施。学校水、电、暖设施在设计中应科学合理，充分体现安全、节能要求。

6. 学校主要出入口不得紧靠交通主干道。校门外侧须留有缓冲地带并设置警示标志。有条件的学校要考虑设置一定规模的机动车临时停车场。

7、旗杆、旗台应设置在校园中心广场或主要运动场区等显要位置。

8. 有条件的学校规划设计时应兼顾残疾学生的使用和安全，实现无障碍的要求。

三、学校建设用地标准

（一）学校建设用地组成

学校建设用地由建筑用地、体育用地、绿化用地和科技活动用地等组成。学校建设用地应根据所在区域的实际情况，按照节约和集约用地以及资源共享的原则合理进行规划配置。

1、建筑用地。建筑用地应满足相应学校规模所建教学用房、办公用房、生活用房所需用地。建筑用地按建筑容积率（建筑面

积与建设用地之比) 0.8 计算。

2、体育用地。体育用地应满足相应学校所需田径、篮(排)球、乒乓球、体育器械等运动场地, 以及课间操和课外活动场地所需用地。各类体育场地的设置与用地面积应符合表 3-1 的规定。

普通初级中学各类体育活动用地面积标准

表 3-1

单位: 平方米

名称	18 个班 900 人		24 个班 1200 人		30 个班 1500 人		36 个班 1800 人	
	数量 规格	面积	数量 规格	面积	数量 规格	面积	数量 规格	面积
田径场地	250m	7031	300m	9150	300m	9150	300m	9150
篮球场(片)	2	1216	3	1824	3	1824	4	2432
排球场(片)	1	286	1	286	2	572	2	572
室外乒乓球场地(张)	8		10		12		14	
面积总计		8533		11260		11546		12154

说明: (1) 田径场内设 1~2 个沙坑(长 5~6 米, 宽 2.75~4 米, 助跑道 25~45 米)。

(2) 每 6 个班设置一个篮排球场, 篮排球场设置比例为 2: 1, 原则上不设在田径场内。

3、绿化用地。学校绿化用地包括学校集中绿地和室外自然科学园地等。普通初级中学集中绿地面积每生不低于 4 平方米。新建学校应留足绿化用地, 绿化用地率不低于 35%。

(二) 学校建设用地面积

学校规划建设用地不宜低于表 3-2 的规定。

普通初级中学规划建设用地面积标准

表 3-2

单位：平方米

项 目	规 模			
	18 班 900 人	24 班 1200 人	30 班 1500 人	36 班 1800 人
建筑用地	9751	13200	17751	20286
体育用地	8533	11260	11546	12154
绿化用地	3600	4800	6000	7200
用地合计	21884	29260	35297	39640
生均占地	24. 32	24. 38	23. 53	22. 02

说明：（1）本标准面积不含校园四周代征土地面积。

（2）本表校园占地面积不含选配功能室、寄宿生食堂、餐厅、宿舍、自行车存放用地等占地面积。

四、学校校舍建设标准

（一）校舍建筑组成

学校校舍由教学用房（含教学辅助用房）、办公用房和生活用房三部分组成。

1、教学及教学辅助用房指普通教室、专用教室和公共教学用房等。其中专用教室包括实验室、音乐教室、美术教室、语言教室、多媒体计算机教室、综合实践活动室及其辅助教室；公共教学用房包括多功能电教室、图书馆（室）、心理咨询室、体育活动室等公共教学用房及辅助用房。

2、办公用房包括办公室、会议室、文印室、档案室、广播社团办公室、卫生保健室、总务后勤用房等。

3、生活用房包括学校食堂、学生宿舍、管理员值班室、配电房、开水房及厕所等用房。

（二）校舍建筑面积

普通初级中学校舍建筑面积标准见表 4-1。

普通初级中学校舍建筑面积标准

表 4-1

单位：平方米

项 目	平面 利用 系数	18 班 900 人		24 班 1200 人		30 班 1500 人		36 班 1800 人		备注
		使用 面积	建筑 面积	使用 面积	建筑 面积	使用 面积	建筑 面积	使用 面积	建筑 面积	
教学及辅助用房	0.6	3110	5183	4328	7214	6083	10138	6877	11462	
办公用房	0.6	558	930	698	1163	824	1373	952	1587	
生活服务用房	0.6	1013	1688	1310	2183	1614	2690	1908	3180	不含学生宿舍
校舍总面积		4681	7801	6336	10560	8521	14201	9737	16229	
校舍生均面积		5.20	8.67	5.28	8.80	5.68	9.47	5.41	9.02	

说明：（1）本表校舍建筑的平面利用系数（K 值）按 0.6 计算，平房校舍建筑的平面利用系数（K 值）应按 0.8 计算。

（2）本表数据不含选配功能室、寄宿生食堂、餐厅、宿舍、自行车存放用地等占地面积。

（三）校舍用房面积

普通初级中学各类用房使用面积标准见附件 1。

（四）校舍建筑标准

校舍建筑及附属设施建设要严格按照《中小学校建筑设计规范》(GBJ99-86)、《城市普通中小学校校舍建设标准》(建标[2002]102 号)及《中小学理科实验室装备规范》(JY/T0385-2006)等标准执行，符合国家的建筑设计规范、环保规范、安全规范、节能等标准的要求。

五、装备条件标准

学校装备应当满足教育教学的基本需要和学生学习、活动的

实际需要，有利于提高教育教学质量，有利于促进学生全面发展。一般包括常规通用教学设备、学科专用教学设备、现代教育技术设备和学校办公、生活设备。配备时要本着经济、实用、便利、规范的要求，同时充分考虑设备的功能、特点、更新周期和利用效率等因素。

（一）常规通用教学设备

常规通用教学设备是指学生通用设备、常规教学设备和学校环境通用设备。其配置既要符合国家有关规范，又能满足教育教学活动的常规需要。

课桌、凳、橱柜、计算机等学生通用设备的配置，既要符合国家规格要求，又要满足初中段学生的生理和心理需求，做到安全、规范、适用。课桌椅应符合《学校课桌椅功能尺寸》标准（GB/T3976-2002）。黑板、板书工具、多媒体电教设备、计算机等教师常用教学设备的配置要适合各学科教学的需要和进行创新性教学活动的要求。温度调节、照明、通风、防火、隔音等教学环境与安全设备的配置，要能为师生提供安全、舒适、健康、安静的教学条件和学习环境。

（二）学科专用教学设备

学校需按照课程方案和课程标准的要求配置各学科专用教学设备。配备时要本着基本、先进、科学、适用的原则，适当考虑学科间的综合性和交叉性。各学科专用设备配备目录中标明选配或在配备数量上加括号的器材设备为选配器材设备，学校可根

据实际情况选择配备。初中理科实验室设施、设备按《中小学理科实验室装备规范》（JY/T0385-2006）要求配备；其他专用教室以及公共教学用房需要的固定设施、设备，按《山东省初级中学实验室建设与配备标准》（鲁教基字〔2006〕14号）要求配备。

1、文科专用教学设备

配置文科专用教学设备，应适应文科教学的人文性、历史性、多样性和感悟性等特点，便于学生直观感受和师生互动。应配置满足初中进行语文、英语、历史、思想品德等课程教学实际需要的挂图、模型、卡片、用表、视听资料及教学软件等设备。具体配备标准见附件2。

2、理科专用教学设备

配置理科专用教学设备，应适应理科教学的科学性、准确性、客观性和操作性等特点，便于学生参与知识产生的过程，掌握科学方法，培养探索精神，有利于营造学科实验和体验过程的良好环境。应配置物理、化学、生物、数学、地理等学科教学实际需要的仪器设备、教学软件、药品、材料、工具，以及模型、标本、挂图、图片、演示器和实验安全保护用品等设备。教学仪器按国家最新颁发的《初中理科教学仪器配备标准》（JY/T 0386-2006）进行配备。其中选配设备按学校选用教材进行选用。

3、艺术科专用教学设备

配置艺术科专用教学设备，应能适应艺术教学的特点，便于学生操作、体验和感悟，满足教师多种形式的教学和学生多种艺

术学习活动的需要。

音乐教学设备主要包括钢琴、无固定音高的打击乐器等乐器类设备，视听设备、音乐软件、电子节拍器等电教设备，音乐课教学挂图等传统教学设备。学校若开设专门舞蹈教室，其教学设备应主要包括：钢琴或电钢琴、把杆、照身镜、木质地板、磁性黑板、音像设备等。具体配备标准见附件 3。

美术教学设备主要包括国画、版画、雕刻等教学所用的各种教学设备及材料；画架、画板、灯光器材、写生台及各种写生工具；视听设备、投影设备及教具、工具储备橱柜等。具体配备标准见附件 4。

4、体育与健康教育专用教学设备

配置体育与健康教育专用教学设备，应本着规范、安全、耐用的原则合理配备，并及时补充。其主要设备包括能满足体操、田径、球类等课程教学所需要的运动器械，测量、计时工具和挂图、教学软件等。体育器材按照《中学体育器材设施配备目录》（教体艺厅〔2002〕11号）进行配备。

卫生保健设备的配置，应能够满足医务室完成学生发育和健康检查、治疗、卫生保健教育和管理等任务所需要的设备、器材及辅助材料。卫生室、保健室基本设备的配备标准见附件 5。

5、综合实践活动教学设备

配置综合实践活动教学设备，应能满足初中开展的劳动技术教育，研究性学习活动和实践活动的需要，便于教师灵活组

织教学和学生有效学习。主要包括开展种植、养殖、手工、制作、金工、维修、服装加工、烹饪等劳技专用教学设备（学校根据开设课程及教学需要选用）。此外，还应配备学校开展各种主题教学活动所需要的教具、模型、图表、教学软件等。具体配备标准见附件 6。

（三）现代教育技术设备

学校应当根据现代教育教学技术手段发展的实际，配置以网络技术为代表的现代信息技术设备和其它现代教育技术的装备，以满足学生多种网络学习活动，教师多媒体教学和网络备课，以及学校现代化网络办公的需要。其主要设备包括电化教学设备、信息技术教育装备、校园网络装备和校园广播电视设备等。初中应配备满足信息技术课程和其他学科教学需要的计算机，每间多媒体网络计算机教室按最大班额每人一台的标准配备学生用机，专任教师用机达到每人 1 台。农村初级中学按照农村现代远程教育工程的要求，应建设卫星收视系统，配备卫星接收天线、卫星信号接收机、计算机等设备，用于接收国家和省通过卫星播放的教学资源。有条件的学校可以利用网络下载国家和省播放的教学资源。具体配备标准见附件 7。

（四）图书馆设备

学校图书装备应按教育部《中小学图书馆(室)规程(修订)》（教基[2003]5 号）规定配备必要的图书资料。同时配置能满足正常阅览和管理需要的各类藏书设备、阅览设备、安全防护设备、

图书管理信息软件和必要的办公设备。有条件的学校可增设电子阅览室，增加电子图书、音像视听资料的配备，并逐步实行计算机管理，与校园网相结合，实现电子图书资源共享。馆藏图书内容应以有益于学生身心健康发展的各类图书及教师使用的教育教学理论书籍及工具书为主。各种馆藏图书、期刊、电子出版物等必须是国家合法出版物。馆藏图书应按规定及时剔旧、更新。一般每年新增图书比例应不少于藏书标准的 1%。图书馆（室）藏书配备标准见附件 8。

（五）办公及生活设备

学校应根据学校规模和现代化管理的需要，配备办公设备和生活服务必备设备。

办公设备包括用于办公的桌椅、资料柜、作业柜、储物柜、计算机、电话、打印机、一体化速印机等必要设备。生活设备包括卫生用具、食堂餐厅设备、学生及单身教职工宿舍设施、锅炉房设备等各种必要的生活服务设备。

办公及生活设备由学校本着安全、规范、耐用，能满足办公、生活和现代化管理需要的原则配置。

六、师资配备标准

按国家和省编制标准、教师资格制度和职业（执业）资格制度规定，为学校配备合格专任教师、实验人员和管理及工勤人员，切实满足教育教学活动、教学管理工作的需要。新补充教师，初中应具备本科及以上学历，且专任教师、学科、年龄、职称、性

别等结构合理。教师要按规定参加国家和省规定的各种职后培训，逐步提高学历层次和业务水平。

七、公用经费标准

各地要全面落实义务教育经费保障新机制，不断提高农村义务教育阶段中小学公用经费保障水平，及时、足额将公用经费下达到学校，并安排一定的专项经费，加大对农村学校和城市薄弱学校的投入力度，促进学校均衡发展，使其尽快达到基本办学条件标准。

- 附件：1. 山东省普通初级中学各类用房使用面积标准
2. 山东省普通初级中学文科专用教学设备配备标准
3. 山东省普通初级中学音乐专用教学设备配备标准
4. 山东省普通初级中学美术专用教学设备配备标准
5. 山东省普通初级中学卫生保健专用设备配备标准
6. 山东省普通初级中学综合实践活动教学设备配备标准
7. 山东省普通初级中学现代教育技术设备配备标准
8. 山东省普通初级中学图书资料配备标准

附件 1:

山东省普通初级中学各类用房使用面积标准

单位：平方米

用房名称	每间 面积	18 班 900 人		24 班 1200 人		30 班 1500 人		36 班 1800 人		备注
		间数	面积	间数	面积	间数	面积	间数	面积	
一、教学及辅助用房			3110		4328		6083		6877	
1. 普通教室	67	18	1206	24	1608	30	2010	36	2412	
2. 专用教室			1216		1826		2059		2281	
物理实验室/探究实验室	96	1	96	2	192	2	192	3	288	
物理仪器室	≥23	1	23	2	46	2	46	2	46	
物理准备室	≥18	1	18	2	36	2	36	2	36	
化学实验室/探究实验室	96	1	96	1	96	2	192	2	192	
化学仪器室	≥23	1	23	1	23	2	46	2	46	
化学准备室	≥18	1	18	1	18	2	36	2	36	
化学药品室	≥23	1	23	1	23	1	23	1	23	
危险药品室（化）	≥8	1	8	1	8	1	8	1	8	
生物实验室/探究实验室	96	1	96	2	192	2	192	2	192	
生物仪器室	≥23	1	23	2	46	2	46	2	46	
生物准备室	≥18	1	18	2	36	2	36	2	36	
理、化、生实验员室（也可与准备室合用）	人均 6 m²		18		36		36		36	
培养室（生）	≥43	（1）	（43）	（1）	（43）	（1）	（43）	（1）	（43）	
多媒体计算机室	96	1	96	2	192	2	192	3	288	
计算机辅房	30	1	30	2	60	2	60	3	90	

用房名称	每间 面积	18 班 900 人		24 班 1200 人		30 班 1500 人		36 班 1800 人		备注
		间数	面积	间数	面积	间数	面积	间数	面积	
计算机资料室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	
机器人实验室/准备室	选配	根据实际需要确定								
语言实验室	96	1	96	2	192	2	192	2	192	
音乐室	96	1	96	1	96	2	192	2	192	
器乐排练室	60	1	60	1	60	1	60	1	60	
音乐器材室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	
舞蹈室	96	1	96	1	96	1	96	1	96	
美术（书法）室	96	1	96	2	192	2	192	2	192	
美术器材室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	
历史（地理）室	96	1	96	1	96	1	96	1	96	
3. 公用教学用房			688		894		2014		2184	
综合电教室			190		190		230		320	
电教器材室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	
网络中心		1	24	1	24	1	24	1	24	
综合实践活动室	96	1	96	2	192	2	192	2	192	
活动器材室	30	1	30	2	60	2	60	2	60	
生物园地		1		1		1		1		
地理园地		(1)		(1)		(1)		(1)		
图书阅览室			260		340		420		500	
心理咨询室	18	1	18	1	18	1	18	1	18	
体育活动室					(1000)		1000		1000	
体育器材室	40	1	40	1	40	1	40	1	40	
二、办公用房			558		698		824		952	
教学办公室	4/人		228		304		380		456	
行政办公室	14	9	126	11	154	13	182	15	210	

用房名称	每间 面积	18 班 900 人		24 班 1200 人		30 班 1500 人		36 班 1800 人		备注
		间数	面积	间数	面积	间数	面积	间数	面积	
会议接待室			50		60		70		80	
德育展览室		1	50	1	50	1	50	1	50	
广播社团办公室		1	28	1	34	1	40	1	46	
卫生保健室	14	1	14	2	28	2	28	2	28	
总务仓库			40		46		52		60	
传达值宿室	22	1	22	1	22	1	22	1	22	
三、生活用房			1013		1310		1614		1908	
教工单身宿舍			101		130		166		192	
学校食堂、餐厅	1.5/ 生		675		900		1125		1350	按学生的 50%计
学生宿舍		按寄宿生生均面积不小于 3 m ² 设置								另计
开水房	24		24		24		24		24	
锅炉房		根据需要设置								另计
浴室		根据需要设置								另计
汽车库			40		40		40		40	
配电室	24	1	24	1	24	1	24		24	
厕所			149		192		235		278	
总计			4681		6336		8521		9737	

说明：经济欠发达地区农村初中理、化、生探究实验室可选配。

附件 2:

山东省普通初级中学文科 专用教学设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量			
				18 班	24 班	30 班	36 班
一、初中语文教学设备配置标准							
1	初中语文多媒体教学软件		套	1	1	1	1
2	初中语文教学视听资料		套	1	1	1	1
二、初中英语教学设备配置标准							
1	初中英语教学卡片		套	3	4	5	6
2	初中英语教学挂图		套	1	2	2	2
3	初中英语多媒体教学软件		套	1	1	1	1
4	初中英语教学视听资料		套	1	1	1	1
三、初中历史教学设备配置标准							
1	殷墟甲骨文字模型		套	1	1	1	1
2	汉竹、木简模型		套	1	1	1	1
3	地动仪模型		个	1	1	1	1
4	人面鱼纹彩陶盆模型		个	2	2	2	2
5	货币模型		套	1	1	1	1
6	曲辕犁模型		个	2	2	2	2
7	北京人头部复原模型		个	2	2	2	2
8	司母戊鼎模型		个	2	2	2	2
9	四羊方尊模型		个	2	2	2	2
10	中国历史（古代、近现代）教学挂图		套	1	1	1	1
11	世界历史（古代、近现代）教学挂图		套	1	1	1	1
12	中国历史（古代、近现代）多媒体教学软件		套	1	1	1	1

序号	名称	规格型号功能	单位	数量			
				18 班	24 班	30 班	36 班
13	世界历史（古代、近现代）多媒体教学软件		套	1	1	1	1
14	初中历史教学视听资料		套	1	1	1	1
四、初中思想品德教学设备配置标准							
1	初中思想品德教学挂图		套	1	2	2	2
2	初中思想品德多媒体教学软件		套	1	1	1	1
3	初中思想品德教学视听资料		套	1	1	1	1

附件 3:

山东省普通初级中学音乐 专用教学设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量				备注
				18 班	24 班	30 班	36 班	
1	钢琴	88 键	架	1	1	1	1	有条件的学校可按音乐专业教室数配备
2	口琴		只	2	2	2	2	
3	打击乐器	碰铃、串铃、三角铁、铃鼓、双响筒、蛙鸣器、响板、沙锤、大锣、小锣、大钹、小钹、大鼓、小鼓、小军鼓、木鱼、钹(钢)板琴	套	1	1	1		有条件的学校可按音乐专业教室数配备
4	节拍器	电子式或机械式	只	1	1	1	1	
5	竖笛乐队		套	(1)	(1)	(1)	(1)	
6	竖笛	高音	只	50	50	50	50	
7	手风琴	120 贝斯	台	1	1	1	1	
8	电子琴	61 键	台	1	1	1	1	
9	架子鼓	七鼓	套	1	1	1	1	
10	萨克斯	E ^b 或 B ^b	只	1	1	1	1	
11	电吉他		个	1	1	1	1	
12	音响系统	CD、功放、音箱、卡座等	套	1	1	1		有条件的学校可按音乐专业教室数配备
13	六面体凳	不小于 300mmx350mmx400mm	个	50	50	50	50	可代用
14	音乐家挂图		套	按教室数配				
15	乐器挂图		套	按教室数配				
16	识谱知识挂图		套	按教室数配				
17	初中音乐多媒体教学软件		套	1	1	1	1	

附件 4:

山东省普通初级中学美术 专用教学设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量				备注
				18 班	24 班	30 班	36 班	
1	电子绘画板	学生用, 不小于 512 级压力, 无线无源压感笔, 工作区域不小于 92mm × 127mm	套	(50)	(50)	(50)	(50)	与计算机教室 配套使用
2	电子绘画板	教师用, 不小于 512 级压力, 无线无源压感笔, 工作区域不小于 150mm × 200mm	套	1	1	1	1	
3	电窑	电脑控温	座	1	1	1	1	与劳技共用
4	拉坯机	自动调速带有漏电保护装置	台	10	10	10	10	
5	转台	D=295mm, d=250mm	台	21	21	21	21	
6	泥板机		台	(1)	(1)	(1)	(1)	
7	练泥机	220v、1.5Kw	台	(1)	(1)	(1)	(1)	
8	金工工具		套	21	21	21	21	与劳技共用
9	木工工具		套	21	21	21	21	
10	版画用具	含胶棍、木磨托、笔刀、笔刀刀片、木刻刀、油石	套	50	50	50	50	
11	纸工工具		套	50	50	50	50	
12	小型版画机	8 开, 实心通轴, 适用于纸版、木版、铜版画	台	2	2	2	2	
13	泥塑工具	含刮板、拍板、泥塑刀、刮刀、切割线、环形刀、喷壶	套	50	50	50	50	
14	绘图工具		套	50	50	50	50	
15	中国画工具	含笔洗、笔架、砚台、墨、毛笔、画毡、梅花调色盘、镇尺、笔帘	套	50	50	50	50	
16	调色盒		个	50	50	50	50	
17	调色盘		块	50	50	50	50	
18	画板		块	50	50	50	50	
19	画架		个	50	50	50	50	
20	木制关节人		个	2	2	2	2	
21	写生灯		个	4	4	4	4	
22	写生台		张	4	4	4	4	
23	衬布		块	10	10	10	10	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量				备注
				18 班	24 班	30 班	36 班	
24	石膏像		个	10	10	10	10	
25	石膏几何形体	圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件	套	1	1	1	1	
26	静物	蜡果六件、器皿十六件、玩具等四件	套	1	1	1	1	
27	陶瓷样本	中国各大名窑实物(仿)十四件及简介, 可陈设、展示、欣赏	套	1	1	1	1	
28	民间美术样本	能够体现中国传统民族文化特点实物(仿)三十三件及简介	套	1	1	1	1	
29	镜框	600mm×450mm、600mm×900mm	套	10	10	10	10	
30	工作台	多人工作台	个	5	5	5	5	
31	白板		块	1	1	1	1	
32	油画箱		套	1	1	1	1	
33	初中美术教学挂图		套	1	1	1	1	

附件 5:

山东省普通初级中学卫生保健 专用设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量	备注
1	诊查床		张	1	
2	身高坐高计		台	1	
3	体重秤	杠杆式	台	1	
4	肺活量计	翻转式	台	1	可与体育器械共用
5	紫外线灯	移动式	台	2	
6	落地蛇形灯	不锈钢	台	1	
7	握力计	电子	个	(1)	
8	综合急救箱		个	1	
9	污物箱	φ 300mm	个	2	
10	器械缸	φ 90mm × 高 100mm	个	1-6	根据需要增添
11	方盘	310mm × 240mm	个	1-3	根据需要增添
12	带盖方盘	230mm × 150mm	个	1-3	根据需要增添
13	高压消毒锅	15L, 手提电热式	个	1	
14	医用镊子	12.5cm ~ 25cm	套	1	
15	医用剪刀	12 种, 140mm ~ 220mm	套	1	
16	额镜		个	1	
17	血压计	汞柱式	个	2	
18	听诊器		支	2	
19	叩诊锤	不锈钢支架	个	1	
20	串镜片		盒	1	
21	音叉	钢质	个	1	
22	酒精灯		个	1	
23	冲眼壶	不锈钢	个	1	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量	备注
24	受水器	不锈钢	个	1	
25	贮槽	20 号，不锈钢	个	2	
26	异物针		套	1	
27	卫生箱	高 250mm × 长 330mm	个	1	
28	胸围尺	软皮尺	条	2	
29	测径规	钢质	个	1	
30	对数灯光视力表	三合一 2500mm	个	1	
31	辨色图谱		本	1	
32	课桌椅测量尺	木质	根	1	
33	放大镜	手持式，有效通光孔径不小于 30mm，5 倍	个	1	
34	计算器	十六位	台	1	
35	担架	小型折叠式	副	1	
36	双拐	铝合金	副	(1)	
37	体温计		只	5	
38	压舌板		只	10	
39	诊察桌		张	1	
40	诊察凳		个	2-4	
41	注射器	1ml、2ml、5ml、10ml、25ml、50ml	只	根据需要配备	
42	止血带		条	根据需要配备	
43	药品柜		个	根据需要配备	
44	口镜	27 平光/放大	支	1	
45	皮脂厚度测量仪		台	1	
46	健康档案橱		个	根据需要配备	

附件 6:

山东省普通初级中学综合实践 活动教学设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量				备注
				18 班	24 班	30 班	36 班	
1	陶工—设计与制作							开设此项目的学校配置
1.1	拉坯机	自动调速带有漏电保护装置	台	10	10	10	10	与美术共用
1.2	电窑	电脑控温	座	1	1	1	1	
1.3	烘干机		台	1	1	1	1	
1.4	转台	D=295mm, d=250mm	台	25	25	25	25	与美术共用
1.5	陶工工具		套	25	25	25	25	
2	木工—设计与制作							开设此项目的学校配置
2.1	木工工作台		台	25	25	25	25	与金工工作台合用
2.2	木工工具		套	25	25	25	25	与美术共用
2.3	台虎钳	60mm	台	25	25	25	25	
3	金工—设计与制作							开设此项目的学校配置
3.1	金工工作台		台	25	25	25	25	与木工工作台合用
3.2	金工工具		套	25	25	25	25	与美术共用
3.3	游标卡尺		把	25	25	25	25	
3.4	简易平台		台	1	1	1	1	
3.5	台虎钳	旋转式, 100mm ~ 200mm	台	2	2	4	4	
3.6	车床	小型	台	(1)	(1)	(1)	(1)	与木工共用
3.7	台钻	小型	台	(1)	(1)	(1)	(1)	
3.8	砂轮机	单相, 300W, 3000rpm	台	(1)	(1)	(1)	(1)	
4	电子制作、电子控制技术							与家用电工技术共用
4.1	电子制作工具		套	25	25	25	25	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量				备注
				18 班	24 班	30 班	36 班	
4.2	电子操作台	24V, 双人	台	25	25	25	25	
4.3	电子信号测试工具	信号源、高低频信号发生器、示波器	套	6	6	6	6	可与物理学科合用
5	种植技术							开设此项目的学校配置
5.1	小型种植工具		套	25	25	25	25	
5.2	种植工具		套	10	10	10	10	
5.3	喷壶	大小各一	套	5	5	10	10	
5.4	筛子	大小各一	套	5	5	10	10	
5.5	喷雾器		付	5	5	10	10	
5.6	花盆		套	50	50	50	50	
5.7	无土栽培盆		个	50	50	50	50	
5.8	盆景制作用具		套	50	50	50	50	
5.9	育种育苗箱		个	8	10	10	10	
5.10	育种盆		个	25	25	25	25	
6	养殖技术							开设此项目的学校配置
6.1	饲养用具		套	10	10	10	10	
6.2	防治疫病用具		套	5	5	5	5	
6.3	鱼类养殖箱		个	10	10	10	10	
6.4	鱼类养殖用具		套	10	10	10	10	
6.5	加氧机		个	2	2	2	2	
7	器械维修技术							开设此项目的学校配置
7.1	自行车零配件		套	5	5	10	10	
7.2	自行车		辆	5	5	10	10	
7.3	自行车维修工具		套	25	25	25	25	
7.4	通用水暖器材		套	25	25	25	25	
7.5	水暖维修工具		套	25	25	25	25	
8	服装缝纫及其设计							开设此项目的学校配置

序号	名称	规格型号功能	单位	数量				备注
				18 班	24 班	30 班	36 班	
8.1	缝纫机		台	25	25	25	25	
8.2	锁边机		台	2	2	2	2	
8.3	缝纫机维修工具		套	2	2	2	2	
8.4	裁剪工具		套	10	15	20	25	
8.5	裁剪工作台		个	6	6	6	6	
8.6	人体模特		个	2	2	2	2	
8.7	服装设计软件		套	1	1	1	1	
9	烹饪技术							开设此项目的学校配置。专用教室安装排风扇等排烟设施。
9.1	炊具		套	10	10	10	10	
9.2	炉具		套	2	2	2	2	
9.3	餐具		套	10	10	10	10	
9.4	电冰箱		台	1	1	1	1	
9.5	消毒柜		个	1	1	1	1	
10	家用电工技术							开设此项目的学校配置
10.1	电能表	单相	只	25	25	25	25	
10.2	数字多用电表		只	25	25	25	25	
10.3	漏电保护器		只	25	25	25	25	
10.4	照明电线路板		套	25	25	25	25	
10.5	电工工具箱		套	25	25	25	25	与电子制作技术共用
11	研究性学习社会实践							
11.1	录音机		只	1	2	3	3	可与现代教育技术教学设备共用
11.2	数码照相机		台	1	2	3	3	
11.3	摄像机		台	1	1	1	1	

说明：学校如果开设其他技术专业，由学校根据需要配备

附件 7:

山东省普通初级中学现代教育 技术设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量				备注
				18 班	24 班	30 班	36 班	
1	学生用计算机		台	50	100	100	150	应适当多配部分备用计算机
2	教师用计算机（服务器）、交换机		套	1	2	2	3	与计算机网络教室配套
3	专任教师用计算机			专任教师每人一机				
4	办公用计算机		台	6	8	10	12	保障教务、学籍、人事、财务、资产管理等专用
5	资源库			300G 以上				与各学科文字教材配套, 包括光盘
6	校园网		套	1	1	1	1	说明: (1)
7	校园闭路电视系统		套	(1)	(1)	(1)	(1)	
8	多媒体教室设备		套	专用教室数				普通教室选配 说明: (1)
9	卫星接收设备		套	1	1	1	1	农村初中必配（可通过网络实现相同功能），其他选配
10	机器人专用设备		套	根据实际需要配备				选配
11	视频编辑系统		套	(1)	(1)	(1)	(1)	
12	摄像机		台	2	2	2	2	各学科共用；摄像机至少含一台 DV 机
13	录像机		台	2	2	2	2	
14	影碟机	DVD	台	2	2	2	2	
15	电视机		台	2	2	2	2	
16	照相机	数码	台	2	2	2	2	
17	照相机	机械式，胶卷	台	1	1	1	1	
18	收录机		台	根据实际需要配备				
19	录音笔		支	2	2	2	2	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量				备注
				18 班	24 班	30 班	36 班	
20	幻灯机		台	(1)	(1)	(1)	(1)	
21	扫描仪		台	1	1	1	1	各学科共用，打印机与办公用计算机配套。
22	打印机		台	3	3	3	3	
23	复印机		台	1	1	1	1	
24	速印一体机		台	(1)	(1)	(1)	(1)	

说明：

（1）校园网设备主要包括服务器、路由器、交换机、系统（应用）软件等（参照教育部《初、中等学校校园网建设规范》要求执行）。

（2）多媒体教室设备主要包括大屏幕显示设备（投影机、大屏幕背投电视、等离子电视机及液晶电视机）、银幕、计算机、视频展示台、话筒、功率放大器、音箱等，有条件的学校可配备中央控制台。综合电教室按上述标准配备；有条件学校可为普通教室配备多媒体设备，普通教室及各学科专用教室、实验室多媒体设备可只配备显示设备、计算机、视频展示台等。

（3）学科专用仪器目录中所列现代教育技术设备与本项中设备重复的，不再重复配备。

附件 8:

山东省普通初级中学图书资料配备标准

普通初级中学图书室（馆）藏书标准

表 7-1

项 目 \ 标准	数量	备 注
生均藏书（册）	≥ 40	经济欠发达地区的农村初中不少于 25 册
工具书、教学参考书（种）	180	经济欠发达地区的农村初中不少于 120 种
报刊杂志（种）	80	经济欠发达地区的农村初中不少于 60 种
音像资料、电子图书		适 当 配 备

说明：在藏书中每种书籍复本不超过 5 册。

普通初级中学藏书分类比例表

表 7-2

部 类		分类比例
五大部类	22 个基本部类	
第一大类	A. 马列主义、毛泽东思想、邓小平理论	1%
第二大类	B. 哲学、宗教	2%
第三大类	C. 社会科学总论	61%
	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	26%
	O. 数学科学和化学	
	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	10%

山东省普通小学基本办学条件标准

(试行)

目 录

一、总则

二、学校设置与规划

（一）学校设置

（二）学校规模

（三）校园规划设计

三、学校建设用地标准

（一）学校建设用地组成

1. 建设用地

2. 体育用地

3. 绿化用地

（二）学校建设用地面积

四、学校校舍建设标准

（一）校舍建筑组成

1. 教学及教学辅助用房

2. 办公用房

3. 生活用房

（二）校舍建筑面积

（三）校舍用房面积

（四）校舍建筑标准

五、学校装备条件标准

（一）常规通用教学设备

（二）学科专用教学设备

1. 语文、英语和品德学科专用教学设备
2. 数学、科学学科专用教学设备
3. 艺术科专用教学设备
4. 体育与健康教育专用教学设备
5. 综合实践活动教学设备

（三）现代教育技术设备

（四）图书资料配备

（五）办公及生活设备

六、师资配备标准

七、公用经费标准

- 附件：
1. 山东省普通小学各类校舍用房使用面积标准
 2. 山东省普通小学语文、英语和品德学科专用教学设备配备标准
 3. 山东省普通小学艺术科专用教学设备配备标准
 4. 山东省普通小学卫生保健与健康教育专用设备配备标准
 5. 山东省普通小学综合实践活动教学设备配备标准
 6. 山东省普通小学现代教育技术设备配备标准
 7. 山东省普通小学图书（阅览）室配备标准

山东省普通小学基本办学条件标准

(试行)

一、总则

为贯彻落实科学发展观，全面实施素质教育，适应教育现代化、教育改革与发展的需要，满足新课程实施对校园建设、师资、设施配备等办学条件的要求，创设有利于学生全面发展的育人环境，进一步促进义务教育均衡发展，推动小学办学条件科学化、规范化、标准化建设，根据国家有关法律、法规和山东省经济社会和教育发展规划，特制定《山东省普通小学基本办学条件标准（试行）》（以下简称《标准》）。

本《标准》是各级政府规划、设置和管理学校的重要依据，也是评价办学条件的标准。《标准》所规定的各项办学条件是举办全日制普通小学教育应当执行的基本标准。在达到《标准》的基础上，学校应逐步提高相关办学条件指标，以充分满足教育教学及学校发展的需要。新建学校土地规划和校舍建筑应不低于《标准》要求，原有学校应参照《标准》逐步改建和扩建。

《标准》实施应遵循分级负责、分类推进、分步实施的原则。省教育行政部门负责统筹协调和监督、指导《标准》的实施；各市、县（市、区）政府负责《标准》的组织实施工作。

本《标准》适用于各类普通小学和九年一贯制学校小学部分。

二、学校设置与规划

（一）学校设置

1. 普通小学要立足本地实际，根据城市、城镇和乡村建设规

划的要求，结合城镇化推进程度和人口发展规划，尤其是学龄人口数量及其增减的发展趋势，综合考虑交通、环境等因素，实事求是、科学合理地设置或调整学校布点，使学校适应现代教学特点，具有适宜规模和可持续发展空间。

2. 学校设置要充分照顾学生就学便利，学校服务半径应以就近入学、方便学生就学为原则。原则上，农村根据乡镇的面积、地理特点和交通条件，尽量减少小学处数，小学生的走读半径一般为 2 公里。对农村边远山区、交通不便地区要适当保留小学和教学点。城市小学设学布点必须与城市扩建和小区建设同步规划。同时，应充分考虑外来务工人员子女（暂住人口）和流动人口子女入学问题，其新建住宅区或者居民点应根据规划的居住人口和外来人口学龄儿童进行测算，配套建设规模适宜的小学。县级人民政府根据需要可设置寄宿制学校。

3. 新建学校应选在交通方便、地势平坦开阔、空气清新、阳光充足、排水通畅、环境适宜、公用设施比较完善、远离污染源的地段。应避开高层建筑的阴影区、地震断裂带、山丘地区的滑坡段、悬崖边及崖底、河湾及泥石流地区、水坝泄洪区等不安全地带。架空高压输电线、高压电缆及通航河道等不得穿越校区。

4. 学校设置应避开集贸市场、公共娱乐场所、医院传染病房、太平间、气源调压站、高压变配电所、垃圾场及公安看守所等不利于学生学习和身心健康以及危及学生安全的场所。

5. 学生上学路线不应跨越无立交设施的铁路干线、高速公路及车流量大的城市主干道。

6. 鼓励有条件的地方设置九年一贯制学校。

（二）学校规模

为保证学校教育质量、管理效率和办学效益，学校规模（班数规模、在校生规模、用地及建设规模）一般应控制在一定范围以内。小学每班学生人数原则上不超过 45 人，有条件的地方可以开展小班化教学。全日制普通小学适宜办学规模及班额标准见表 2-1。

全日制普通小学适宜办学规模及班额标准

表 2-1

规模 学校类型	适 宜 规 模			班额人数
	每年级班数	班级规模	学生规模	
初小（教学点）	低年级学生就近入学。			≤ 30
完全小学	2 ~ 6	12 ~ 36	540 ~ 1620	≤ 45
九年一贯制学校（小学）	2 ~ 4	12 ~ 24	540 ~ 1080	≤ 45

（三）校园规划设计

1. 校园规划与设计应严格执行国家现行建设标准和建筑设计规范。新建、改建、扩建学校，必须先规划后建设，履行报批手续。

2. 校园总体规划设计应因地制宜，合理利用地形、地貌，并根据需要适当预留发展用地。校园总平面设计宜按教学、办公、体育运动、生活等不同功能进行分区，合理布局。

3. 校园建筑应合理组合，集中紧凑。建筑形式、建筑风格和室内布局等要力求体现学校文化的内涵和时代特色，适应素质教育的需要。校园绿化、美化应结合建筑景观和学生身心发展特点统一规划设计，以形成优美、人文、和谐的校园环境，充分发挥

环境的育人作用。

4、体育活动场地与教学用房应有合理的间隔，并彼此联系便利。设有环形跑道的田径场地及球类场地，其长轴宜为南北方向。

5. 校园内主要交通道路应根据学校人流、车流、消防要求布置。室内外水、电、气、热力、弱电系统等管线应根据校园总体规划合理设置并符合国家规范要求，同时按照防火规范要求设置消防设施。

6. 学校主要出入口不得紧靠交通主干道。校门外侧应留有缓冲地带并设置警示标志。有条件的学校应考虑设置一定规模的机动车临时停车场。

7. 旗杆、旗台应设置在校园中心广场或主要运动场区等显要位置。

8. 有条件的学校规划设计时应兼顾残疾学生的使用和安全，实现无障碍的要求。

三、学校建设用地标准

（一）学校建设用地组成

学校建设用地由建筑用地、体育用地、绿化用地等组成。学校建设用地应根据所在区域的实际情况，按照节约和集约用地以及资源共享的原则合理进行规划配置。

1、建筑用地。建筑用地应满足相应学校规模所建教学用房、办公用房和生活用房等建筑所需用地。建筑用地按建筑容积率（建筑面积与建筑用地之比）0.7 计算。

2、体育用地。体育用地应满足相应学校所需田径场（含环形跑道和直跑道），篮（排）球、乒乓球、体育器械等运动场地，以及课间操和课外活动场地所需用地。各类体育场地的设置与用地面积应符合表 3-1 的规定。

小学体育场地配备标准

表 3-1

单位：平方米

项目 名称	12 班		18 班		24 班		30 班		36 班	
	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积
田径场（环形跑道）	1	5394（200 米环形跑道 100 米直跑道）	1	7031（250 米环形跑道 100 米直跑道）	1	9105（300 米环形跑道 100 米直跑道）	1	9105（300 米环形跑道 100 米直跑道）	1	9105（300 米以上环形跑道 100 米直跑道）
篮球场（片）	1	608	2	1216	2	1216	3	1824	4	2432
排球场（片）	1	286	1	286	2	572	2	572	2	572
室外乒乓球台（张）	4		6		8		10		12	
用地总面积		6288		8533		10893		11501		12109

说明：

- （1）田径场内设足球场和 1~2 个沙坑（长 5~6 米，宽 2.75~4 米，助跑道 25~45 米）。
- （2）每 6 个班设置一个篮排球场，篮排球场设置比例为 2: 1，原则上不设在田径场内。

3、绿化用地。学校绿化用地包括集中绿地和室外自然科学园地等。普通小学绿化用地面积不低于 3 平方米/生，见表 3-2。新建学校需留足绿化用地，绿化用地率不低于 35%。

（二）学校建设用地面积

普通小学校园规划建设用地面积不宜低于表 3-2 的规定。

普通小学校园规划建设用地面积

表 3-2

单位：平方米

项目名称	12 班 540 人		18 班 810 人		24 班 1080 人		30 班 1350 人		36 班 1620 人		备注
	建筑 面积	用地 面积	建筑 面积	用地 面积	建筑 面积	用地 面积	建筑 面积	用地 面积	建筑 面积	用地 面积	
建筑用地	4297	6139	5638	8054	7517	10739	9390	13414	10773	15390	
体育用地		6288		8533		10893		11501		12109	
绿化用地		1620		2430		3240		4050		4860	
用地总面积		14047		19017		24872		28965		32359	
生均面积		26.01		23.48		23.03		21.46		19.97	

说明：

- (1) 表 3-2 依据学校校舍建筑面积标准和体育、绿化用地标准测算而成。其面积不含校园四周代征土地面积。
- (2) 表中建筑用地不含学生宿舍等生活用房和选配功能室等建筑用地面积。

四、学校校舍建设标准

(一) 校舍建筑的组成

学校校舍由教学用房（含教学辅助用房）、办公用房和生活用房三部分组成。

1、教学及教学辅助用房指普通教室、专用教室和公共教学用房等。其中专用教室包括科学实验室/科学活动室、音乐教室、舞蹈教室、美术教室、书法教室、语言实验室、多媒体网络计算机室、综合实践活动室等专用教室及其辅助用房；公用教学用房包括综合电教室、图书（阅览）室、心理咨询室、体育活动室等公共教学用房及辅助用房。

2、办公用房指能够满足教育教学管理所需要的教学办公室、行政办公室、广播社团办公室、会议接待室、卫生保健室、总务仓库、维修管理室、档案室、文印室以及传达值班室等用房。

3、生活用房指学校宿舍、食堂、开水房、配电室及厕所等用房。

（二）校舍建筑面积

普通小学校舍建筑面积标准见表 4-1。

普通小学校舍建筑面积标准

表 4-1

单位：平方米

项目名称	12 班 540 人		18 班 810 人		24 班 1080 人		30 班 1350 人		36 班 1620 人		备注
	使用面积	建筑面积	使用面积	建筑面积	使用面积	建筑面积	使用面积	建筑面积	使用面积	建筑面积	
教学及辅助用房	1770	2950	2302	3837	3148	5247	3962	6603	4512	7520	
办公用房	342	570	422	703	512	853	616	1027	707	1178	
生活服务用房	466	777	659	1098	850	1417	1056	1760	1245	2075	
总面积	2578	4297	3383	5638	4510	7517	5634	9390	6464	10773	
生均面积	4.77	7.96	4.18	6.96	4.18	6.96	4.17	6.96	3.99	6.65	

说明：

（1）本表按照校舍建筑平面利用系数（K 值）0.6 计算，小学平房校舍建筑平面利用系数（K 值）按 0.8 计算。

（2）表中建筑面积不含学生宿舍等生活用房和选配功能室等建筑面积。

（三）校舍用房面积

普通小学各类校舍用房使用面积标准见附件 1。

（四）校舍建筑标准

校舍建筑及附属设施建设要严格执行《中小学校建筑设计规范》(GBJ99-86)、《城市普通中小学校校舍建设标准》(建标[2002]102 号)及《中小学理科实验室装备规范》(JY/T0385-2006)等国家的设计规范、建筑规范、环保规范、安全规范、节能等标准。

五、学校装备条件标准

学校装备应当满足教育教学的基本需要和教师教学、学生学习及课余活动的实际需要，有利于提高教育教学质量、促进学生

全面发展。一般包括常规通用教学设备、学科专用教学设备、现代教育技术设备和学校办公、生活设备。配备时要本着经济、实用、便利、规范的要求，同时充分考虑设备的功能、特点、更新周期和利用效率等因素。

（一）常规通用教学设备

常规通用教学设备是指学生通用设备、常规教学设备和学校环境通用设备。其配置既要符合国家有关规范，又能满足教育教学活动的常规需要。

课桌椅、多功能橱柜、计算机等学生通用设备的配置，应安全、规范、耐用，能满足小学阶段学生的生理与心理需求。课桌椅应符合《学校课桌椅功能尺寸》标准（GB/T3976-2002）。

黑板、板书工具、多媒体电教设备、计算机等教师使用的常规教学设备的配置要适应各科教学的实际需要和进行创新性教育教学活动的要求。

温度调节、湿度调节、照明、通风换气、防火、隔音等教学、办公、生活环境与安全设备的配置要能为学生和教师提供安全、舒适、健康的教育条件和环境。

（二）学科专用教学仪器设备

学校需按照课程方案和课程标准的要求配备各学科专用教学设备。配备时要本着基本、先进、科学、适用的原则，适当考虑学科间的综合性和交叉性。科学教室/科学活动室的固定设施、设备，按《中小学理科实验室装备规范》（JY/T0385-2006）要求配备；其他专用教室以及公共教学用房需要的固定设施、设备，

按《山东省小学实验室建设与配备标准》(鲁教基字[2006]14号)要求配备。

1. 语文、英语、品德(品德与生活、品德与社会)学科专用教学仪器设备。适应教学的人文性、历史性、多样性和感悟性等特点,依据便于学生直观感受和师生互动的原则配置满足小学进行语文、英语、品德与生活、品德与社会等课程教学实际需要的挂图、模型、卡片、用表、视听资料及教学软件等设备。

普通小学语文、英语和品德学科专用教学设备配备标准见附件2。

2. 数学、科学学科专用教学设备。适应教学的科学性、准确性、客观性和操作性等特点,依据便于学生参与知识产生的过程,掌握科学方法,培养探索精神,有利于营造学科实验和体验过程的良好环境的原则配备能够满足小学进行数学、科学等课程教学实际需要的,同时能适应正常教学安排的通用仪器、测量仪器、专用仪器、模型、标本、挂图和图片、演示器、玻片、实验安全保护用品等设备。教学仪器按国家颁发的《小学数学科学教学仪器配备标准》(JY/T 0388-2006)进行配备。其中经济欠发达地区农村小学可按照基本要求进行配备。

3. 艺术科专用教学设备。配置艺术科专用教学设备,以能适应艺术教学的特点,便于学生操作、体验和感悟,满足教师多种形式的教学和学生多种艺术学习活动的需要。

配置音乐教学设备,应在满足师生音乐活动的基础上,兼顾师生开展舞蹈、戏剧表演等其它艺术活动的需要。所配设备主要包括钢琴或电子钢琴、打击乐器等乐器类设备,五线谱教学黑板、

视听设备和音乐软件等教学设备。舞蹈室还应配备把杆、照身镜、木质地板和音响设备等。

美术教学设备主要包括中国画、水彩画（含水粉画）、版画、雕塑等教学所用的各种教学设备及材料；画架、画板、灯光器材、写生台及各种写生工具；视听设备、投影设备及教具、工具储备橱柜等。

普通小学艺术科专用教学设备配备标准见附件 3。

4. 体育与健康教育专用教学设备。配置体育与健康教育专用教学设备，应本着规范、安全、耐用的原则合理配备并及时补充。

体育专用教学设备包括能满足体操、田径、球类等课程教学所需要的运动器械，测量、计时工具和挂图、教学软件等。器材设施按照《小学体育器材设施配备目录》（教体艺厅〔2002〕11号）进行配备。

卫生保健与健康教育设备主要包括学校卫生室和心理咨询室开展学生发育和健康检查、卫生保健、简单治疗、心理咨询等工作所需要的卫生器材、仪器设备及辅助材料等。农村教学点可以根据实际情况选配卫生室和必要的卫生器材。

普通小学卫生保健与健康教育专用设备配备标准见附件 4。

5. 综合实践活动教学设备。配置综合实践活动教学设备，应能满足小学开展劳动技术教育、研究性学习活动和实践活动的需要，便于教师灵活组织教学和学生有效学习。主要包括开展陶艺和木工、种植、养殖、手工、制作、金工、维修、服装加工、烹饪等劳技专用教学设备。此外，还应配备学校开展“模拟避险

自救”、“生活模拟”、“社会实践、研究性学习”等各种主题教学活动所需要的教具、道具、模型、图表、图书卡片、教学软件等。

普通小学综合实践活动教学设备配备标准见附件 5。

学校还需根据教学内容和学校实际条件确定生物园地进行种植、饲养。乡镇中心小学以上学校设立小气象站，按照《小学数学科学教学仪器配备标准》（JY/T0388-2006）装备百叶箱和最高最低温度计、雨量器、风杯式风速表等所需的观测设备，进行气象的观测、记录等实践活动。

（三）现代教育技术设备

学校应当根据现代教育教学技术手段发展的实际，配置以网络技术为代表的现代信息技术设备和其它现代教育技术装备，以满足学生多种网络学习活动，教师多媒体教学和网络备课，以及学校现代化网络办公的需要。其主要设备包括电化教学设备、语言实验设备、信息技术教育装备、校园网络装备和校园广播电视设备等，有条件的学校还可配备机器人制作实验设备。

小学应配备满足信息技术课程和其他学科教学需要的计算机，每间多媒体网络计算机室按最大班额每人 1 台的标准配备学生用机，专任教师用机达到每人 1 台。

按照农村远程教育的要求，农村完全小学应建设卫星收视系统，配备卫星接收天线、卫星信号接收机、电视机、计算机等设备，用于接收国家和省通过卫星播放的教学资源。有条件的学校可以利用网络下载国家和省播放的教学资源。

普通小学现代教育技术设备配备标准见附件 6。

（四）图书资料配备

学校图书装备应按教育部《中小学图书馆(室)规程(修订)》(教基[2003]5号)规定配备必要的图书资料。同时配置能满足正常阅览和管理需要的各类藏书设备、阅览设备、安全防护设备、图书管理信息软件和必要的办公设备。有条件的学校可增设电子阅览室,增加电子图书、音像视听资料的配备,并逐步实行计算机管理,与校园网相结合,实现电子图书资源共享。学校藏书内容应以有益于学生身心健康发展的各类图书、教师使用的教育教学理论书籍及工具书为主。各种图书、期刊、电子出版物必须是国家合法出版物。图书应按规定及时剔旧、更新,每年增加量应不少于藏书量的1%。

普通小学图书(阅览)室配备标准见附件7。

（五）办公及生活设备

学校应根据学校规模和现代化管理的需要,配备办公设备和生活服务必备设备。

办公设备包括用于办公的桌椅、资料柜、作业柜、储物柜、计算机、电话、打印机、一体化速印机等必要设备。生活设备包括卫生用具、食堂餐厅设备、学生及单身教职工宿舍设施、锅炉房设备等各种必要的生活服务设备。

办公及生活设备由学校本着安全、规范、耐用,能满足办公、生活和现代化管理需要的原则配置。

六、师资配备标准

按照国家和省编制标准、教师资格制度和职业(执业)资格制度规定,为学校配备合格专任教师、实验人员和管理及工勤人

员，切实满足教育教学的需要。小学新补充教师必须具有大学专科及以上学历。且专任教师的学科、职称、年龄、性别等结构合理。教师要按规定参加国家和省规定的各种职后培训，逐步提高学历层次和业务能力。

七、公用经费标准

各地要全面落实义务教育经费保障新机制，不断提高农村义务教育阶段中小学公用经费保障水平。及时、足额将公用经费下达到学校，并安排一定的专项经费，加大对农村学校和城市薄弱学校的投入力度，促进学校均衡发展，使其尽快达到基本办学条件标准。

- 附件：
1. 山东省普通小学各类校舍用房使用面积标准
 2. 山东省普通小学语文英语和品德学科专用教学设备配备标准
 3. 山东省普通小学艺术科专用教学设备配备标准
 4. 山东省普通小学卫生保健与健康教育专用设备配备标准
 5. 山东省普通小学综合实践活动教学设备配备标准
 6. 山东省普通小学现代教育技术设备配备标准
 7. 山东省普通小学图书（阅览）室配备标准

附件 1:

山东省普通小学各类校舍用房使用面积标准

用房名称	每间 面积	12 班 540 人		18 班 810 人		24 班 1080 人		30 班 1350 人		36 班 1620 人		备注
		间数	面积 小计	间数	面积 小计	间数	面积 小计	间数	面积 小计	间数	面积 小计	
合计			2578		3383		4510		5634		6464	
一、教学及教学 辅助用房			1770		2302		3148		3962		4512	
1、普通教室	61	12	732	18	1098	24	1464	30	1830	36	2196	
2、专用教室及 辅房			730		816		1195		1539		1643	
科学教室/科学 活动室	86	1	86	1	86	2	172	2	172	3	258	
准备室	18	1	18	1	18	2	36	2	36	3	54	
科学仪器室			23		23		40		40		40	
音乐教室	86	1	86	1	86	2	172	3	258	3	258	
音乐器材室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	1	30	
舞蹈教室	86		—	1	86	1	86	1	86	1	86	
美术教室(书法 教室)	86	1	86	1	86	2	172	3	258	3	258	
美术器材室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	1	30	
语言实验室	86	1	86	1	86	1	86	2	172	2	172	
语言资料室	23	1	23	1	23	1	23	1	23	1	23	
多媒体网络 计算机室	86	1	86	1	86	1	86	2	172	2	172	
计算机辅房	30	1	30	1	30	1	30	1	30	1	30	
计算机资料 及工作室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	1	30	
机器人实验室/ 准备室	选配	根据实际需要确定										
综合实践活 动室	86	1	86	1	86	2	172	2	172	2	172	
综合实践活 动器材室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	1	30	

用房名称	每间面积	12 班 540 人		18 班 810 人		24 班 1080 人		30 班 1350 人		36 班 1620 人		备注
		间数	面积小计	间数	面积小计	间数	面积小计	间数	面积小计	间数	面积小计	
生物园地		1		1		1		1		1		
3、公共教学用房			308		388		489		593		673	
综合电教室			100		130		160		190		220	
电教器材室	30	1	30	1	30	1	30	1	30	1	30	
图书阅览室			120		170		220		270		320	
网络中心			(24)		(24)		(24)		24		24	
心理咨询室	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	
体育活动室	选配		—		—	(1)	(670)	(1)	(670)	(1)	(670)	
体育器材室			40		40		61		61		61	
二、办公用房			342		422		512		616		707	
教学办公室			80		124		164		204		245	
行政办公室	14	5	70	6	84	7	98	8	112	10	140	
广播社团办公室			14		20		26		32		38	
会议接待室			30		40		50		60		70	
德育展览室			30		30		30		40		40	
卫生保健室	14	1	14	1	14	2	28	2	28	2	28	
总务仓库			28		34		40		46		52	
维修管理室	1	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	
档案室	18	1	18	1	18	1	18	2	36	2	36	
文印室	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	
传达值宿室	22	1	22	1	22	1	22	1	22	1	22	
三、生活用房			466		659		850		1056		1245	
教工单身宿舍			65		87		116		144		173	
学生宿舍		按寄宿生生均面积不小于 3 m ² 设置										另计
教工与学生食堂			261		391		520		649		777	
锅炉房		根据实际需要设置										另计
浴室		根据实际需要设置										另计
开水房			24		24		24		36		36	
汽车库		根据实际需要设置										另计
配电室	24	1	24	1	24	1	24		24		24	
厕所			92		133		166		203		235	

附件 2:

山东省普通小学语文英语和品德学科 专用教学设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				12 班	18 班	24 班	30 班	36 班	
一、小学语文教学设备									
1	拼音字母表(声母表、韵母表、认读音节)		张	4	6	8	10	12	
2	汉语拼音常用音节表		张	4	6	8	10	12	
3	汉语拼音卡片		张	4	6	8	10	12	
4	汉语拼音标准发音示教仪		台	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
5	汉语拼音线规	4 线	个	2	3	4	5	6	
6	汉字笔画名称表		张	4	6	8	10	12	
7	汉字笔顺规格表		张	4	6	8	10	12	
8	汉字常用偏旁名称表		张	4	6	8	10	12	
9	小学语文教学挂图		套	4	6	8	10	12	
10	小学语文多媒体教学软件及光盘(课例、案例、实录)		套	1	1	1	1	1	
11	小学语文教学视听资料		套	1	1	1	1	1	
二、小学英语教学设备									
1	英语字母表		张	2	3	4	5	6	
2	字母卡片		套	1	2	2	3	3	
3	音标卡片		套	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
4	英语教学卡片		套	1	2	2	3	3	
5	英语磁性教具		套	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
6	国际音标标准发音示教仪		台	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
7	世界政区地图	英文版	张	1	1	1	1	1	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				12 班	18 班	24 班	30 班	36 班	
8	小学英语教学挂图		套	(1)	(1)	(1)	1	1	
9	小学英语多媒体教学软件		套	1	1	1	1	1	
10	小学英语教学视听资料		套	1	1	1	1	1	
三、小学品德与生活教学设备									
1	植物种子标本		盒	1	1	1	1	1	与科学 共用
2	植物叶子标本		盒	1	1	1	1	1	
3	昆虫标本	常见益虫、害虫各 6~7 种	盒	1	1	1	1	1	
4	蛙发育顺序标本		盒	1	1	1	1	1	
5	眼球构造模型		件	1	1	1	1	1	
6	儿童牙列模型	含牙刷	件	1	1	1	1	1	
7	昆虫观察盒	带不小于 3 倍的放大镜	盒	9	9	9	9	9	
8	月相变化演示器		件	1	1	1	1	1	
9	毛细现象演示器		件	1	1	1	1	1	
10	放大镜	手持式，有效通光孔径不小于 30mm，5 倍	个	1	1	1	1	1	
11	剪刀		个	1	1	1	1	1	
12	平面镜		个	1	1	1	1	1	
13	品德与生活教学挂图		套	1	1	1	1	1	
14	品德与生活多媒体教学软件		套	1	1	1	1	1	
15	品德与生活教学视听资料		套	1	1	1	1	1	
四、小学品德与社会教学设备									
1	中国政区地图		张	1	1	2	2	2	与科学 共用
2	中国地形地图		张	1	1	2	2	2	
3	中国交通图		张	1	1	2	2	2	
4	山东省政区地图		张	1	1	2	2	2	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				12 班	18 班	24 班	30 班	36 班	
5	山东省地形地图		张	1	1	2	2	2	
6	山东省交通图		张	1	1	2	2	2	
7	世界政区地图		张	1	1	2	2	2	
8	世界地形地图		张	1	1	2	2	2	
9	中国地形模型	1: 8000000	件	1	1	2	2	2	
10	平面政区地球仪	1: 40000000	个	2	3	4	5	6	与 科 学 共 用
11	司南模型		1	1	1	1	1	1	
12	平面地形地球仪	1: 40000000	个	2	3	4	5	6	
13	地动仪模型	1: 10	件	1	1	1	1	1	
14	指南针		个	1	1	2	2	3	
15	中国历史年代表		张	1	1	2	2	2	
16	品德与社会教学挂图		套	1	1	2	2	2	
17	品德与社会多媒体教学软件		套	1	1	1	1	1	
18	品德与社会教学视听资料		套	1	1	1	1	1	

附件 3:

山东省普通小学艺术科专用教学设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				12 班	18 班	24 班	30 班	36 班	
一、小学音乐教学设备									
1	钢琴	88 键	架	1 + （教室数 - 1）					括号内为选配
2	口琴		只	按音乐教师数配备					
3	打击乐器	碰铃、串铃、三角铁、铃鼓、双响筒、蛙鸣器、响板、沙锤、大锣、小锣、大钹、小钹、大鼓、小鼓、小军鼓、木鱼、铝(钢)板琴	套	1 + （教室数 - 1）					括号内为选配
4	节拍器	电子式或机械式	只	按音乐教室数配备					
5	竖笛	按超高音、高音、中音、次重音、低音配备	支	按普通高音每生一支配备 46 支学生用笛（必配）。另外按照超高音 2 支、高音 14 支、中音 14 支、次中音 12 支、低音 8 支（全为 8 孔）配备学校乐队（选配）					
6	手风琴	120 贝斯	台	1	1	1	2	2	
7	电子琴	61 键	台	1	2	2	2	2	
8	架子鼓	七鼓	套	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
9	六面体凳	不小于 300mmx350mmx400mm	个	46	46	46	92	92	可代用
10	小学音乐多媒体教学软件		套	1	1	1	1	1	
11	音乐家挂图		套	按音乐教室数配备					
12	乐器挂图		套	按音乐教室数配备					
13	识谱知识挂图		套	按音乐教室数配备					
14	音响系统	CD 机、卡座、音响		1 + （音乐教室数 - 1）					括号内为选配

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				12 班	18 班	24 班	30 班	36 班	
二、小学美术教学设备									
1	电子绘画板	学生用，不小于 512 级压力，无线无源压感笔，工作区域不小于 92mm×127mm	套	(46)	(46)	(46)	(46)	(46)	与计算机教室配套使用
2	电子绘画板	教师用，不小于 512 级压力，无线无源压感笔，工作区域不小于 150mm×200mm	套	1	1	1	1	1	
3	练泥机		台	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
4	版画用具	含胶棍、木磨托、笔刀、笔刀刀片、木刻刀、油石	套	46	46	46	46	46	
5	纸工工具		套	46	46	46	46	46	
6	小型版画机	8 开，实心通轴，适用于纸版、木版、铜版画	台	2	2	2	2	2	
7	泥塑工具	含刮板、拍板、泥塑刀、刮刀、切割线、环形刀、旋转台、喷壶	套	46	46	46	46	46	旋转台减半配置
8	中国画工具	含笔洗、笔架、砚台、墨、颜料、毛笔、画毡、梅花调色盘、镇尺、笔帘	套	46	46	46	46	46	
9	水彩画（水粉画）工具	含画笔、颜料、纸张、调色盒、喷壶（与泥塑工具合用）	套	46	46	46	46	46	
10	调色盘		块	46	46	46	46	46	
11	画板		块	46	46	46	46	46	
12	画架		个	46	46	46	46	46	
13	木制关节人		个	2	2	2	2	2	
14	写生灯		个	4	4	4	4	4	
15	写生台		张	4	4	4	4	4	
16	衬布		块	10	10	10	10	10	
17	石膏像		个	5	10	10	15	15	
18	石膏几何形体	圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱	套	1	1	1	1	1	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量					备注
				12 班	18 班	24 班	30 班	36 班	
		柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件							
19	静物	蜡果六件、器皿十六件、玩具四件等	套	1	1	1	1	1	
20	陶瓷样本	中国各大名窑实物(仿)十四件及简介,可陈设、展示、欣赏	套	1	1	1	1	1	
21	民间美术样本	能够体现中国传统民族文化特点实物(仿)三十三件及简介	套	1	1	1	1	1	
22	镜框	600mm×450mm、600mm×900mm	套	10	20	20	30	30	
23	白板	1000mm~2000mm	块	1	1	1	1	1	
24	油画箱		套	1	1	1	1	1	
25	小学美术教学挂图		套	1	1	1	1	1	
26	陶艺工具	电窑(或燃气窑)、拉坯机、各色釉料、泥塑工具(合用)		电窑(或燃气窑)1台、拉坯机2-3台,其他适量					与综合实践器材共用

附件 4:

山东省普通小学卫生保健与健康教育 专用设备配备标准

表 4-1 普通小学卫生保健专用设备配备标准

序号	名称	规格型号功能	单位	数量	备 注
1	诊查床		张	1	
2	身高坐高计		台	1	
3	体重秤	杠杆式	台	1	
4	肺活量计	翻转式	台	1	与体育共用
5	紫外线灯	移动式	台	1	
7	握力计	电子	个	(1)	
8	综合急救箱		个	1	
9	污物箱	φ 300mm	个	2	
10	器械缸	φ 90mm × 高 100mm	个	1 ~ 3	根据需要增 添配备
11	方盘	310mm × 240mm	个	1 ~ 3	
12	带盖方盘	230mm × 150mm	个	1 ~ 3	
13	高压消毒锅	15L, 手提电热式	个	1	
14	医用镊子	12.5cm ~ 25cm	套	1	
15	医用剪刀	12 种, 140mm ~ 220mm	套	1	
16	血压计	汞柱式	个	1	
17	听诊器		支	2	
18	音叉	钢质	个	1	
19	酒精灯		个	1	
20	冲眼壶	不锈钢	个	1	
21	受水器	不锈钢	个	1	
22	贮槽	20 号, 不锈钢	个	1 ~ 2	
23	异物针		套	1	
24	卫生箱	高 250mm × 长 330mm	个	1	
25	胸围尺	软皮尺	条	2	
26	对数灯光视力表	三合一 2500mm	个	1	
27	辨色图谱		本	1	
28	课桌椅测量尺	木质	根	1	
29	放大镜	手持式, 有效通光孔径不	个	1	

序号	名称	规格型号功能	单位	数量	备注
		小于 30mm, 5 倍			
30	计算器	十六位	台	1	
31	担架	小型折叠式	副	1	
32	双拐	铝合金	副	(1)	
33	体温计		只	5	
34	压舌板		只	10	
35	诊察桌		张	1	
36	诊察凳		个	2~4	
37	注射器	1ml、2ml、5ml、10ml、 25ml、50ml	只	根据需 要配备	
38	止血带		条		
39	药品柜		个		
40	健康档案橱		个	1	
41	落地蛇形灯		台	(1)	
42	皮质厚度测量仪		件	(1)	

表 4-2 普通小学健康教育专用设备配备标准

序号	名称	单位	配备数量	备注
1	少年人体半身模型	件	1	与科学仪器共用
2	儿童骨骼模型	件	1	
3	眼构造模型	件	1	
4	儿童牙列模型	件	1	
5	耳解剖模型	件	1	
6	小学健康教育多媒体教学软件	套	1	
7	小学健康教育教学挂图	套	1	
8	小学健康教育教学视听资料	套	1	

附件 5:

山东省普通小学综合实践活动 教学设备配备标准

序号	项目名称	基本配置要求	单位	配备标准/每室
1	木工	八折木尺、角尺、手板锯、木工锤、米尺、木工锯、三角锯锉、各种刨子、木锉、手摇钻、斧头、木工工作台、墨斗、凿子、挂图、材料及配套用品等	套	6~8 人/组
2	陶艺及工艺制作	剪刀、裁纸刀、雕塑刀、美工工具、尖嘴钳、镊子、刻刀、泥工工具、旋转台、挂图、材料（石膏、石蜡、泥土）及其他相关用品等	套	6~8 人/组
3	种植和养殖	种子瓶、育种育苗箱、种植工具、温度计、昆虫捕捉器、放大镜、喷雾器、饲养笼（房）、饲养用具、防疫用具、挂图及其他配套用品等	套	6~8 人/组
4	电子制作	元器件盒、工具箱、无线电技术组合实验箱、学生电源、电子信号测试工具、挂图及其他配套用品等	套	6~8 人/组
5	金工	钢板尺、直角尺、划线规、划针盘、简易平台、台虎钳、钳工锤、工作台、台钻、钻头、钻夹头、丝锥、板牙、板牙扳手、丝锥铰手、锉刀、砂轮机、简易车床、简易铣床、工具箱、劳保用品、挂图及其他配套材料等	套	6~8 人/组
6	家具维修	同木工	套	6~8 人/组
7	服装设计 with 缝纫	缝纫机、锁边机、烫衣板、熨斗、测量、制图、裁剪工具、维修工具、挂图及配套用品等	套	6~8 人/组
8	烹饪	炉具、锅、炒勺、漏勺、铲子、汤勺、面板、菜刀、面杖、餐具、多用刀、其他配套用品等	套	6~8 人/组
9	手工	刺绣、毛线编织工具、制作工具（木工工具、小五金等）、其他配套用品及挂图等	套	6~8 人/组
10	生命与人、人际关系、城市与乡村发展	电视机（34 吋）、VCD（DVD）机、相关音像资料、图书、报刊、图表、其他配套用品等	套	1
11	生活模拟、模拟避险自救	日常生活用品、仿真人体模型、常用医疗急救药品及器械、安全教育音像资料、图书、挂图、其他配套用品等	套	1
12	社会实践、研究性学习	录音机、照相机、摄像机	套	1（与现代教育技术装备共用）

附件 6:

山东省普通小学现代教育技术设备配备标准

序号	名称	规格型号 功能	单位	数 量					备注
				12 班	18 班	24 班	30 班	36 班	
1	学生用计算机		台	45	45	45	90	90	应适当多配部分备用计算机
2	教师用计算机(服务器)交换机		套	1	1	1	2	2	与多媒体网络计算机室配套
3	专任教师用计算机		台	专任教师数					
4	办公用计算机		台	3	4	5	5	6	保障教务、人事、财务、资产管理等专用
5	资源库		G	150 G 以上					包括光盘
6	校园网		套	(1)	(1)	(1)	1	1	说明(1)
7	多媒体教室设备		套	专用教室数					普通教室选配说明(2)
8	卫星接收设备		套	1	1	1	1	1	农村中心小学必配(可通过网络实现相同功能),其他小学选配
9	摄像机		台	(1)	(1)	1	1	1	各学科共用;摄像机至少含一台DV机
10	影碟机	DVD	台	2	2	2	2	2	
11	电视机		台	2	2	2	2	2	
12	照相机		台	1	1	1	1	1	
13	收录机		台	根据实际需要配备					
14	打印机		台	1	1	2	2	2	
15	速印一体机		台	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
16	机器人专用设备		套	根据实际需要选配					

说明:(1)校园网设备主要包括服务器、路由器、交换机、系统(应用)软件等。(参照教育部《初、中等学校校园网建设规范》要求执行)

(2)多媒体教室设备主要包括大屏幕显示设备(投影机、大屏幕背投电视、等离子电视机及液晶电视机)、银幕、计算机、视频展示台、话筒、功率放大器、音箱等,有条件的学校可配备中央控制台。综合电教室按上述标准配备;有条件学校可为普通教室配备多媒体设备,普通教室及各学科专用教室、实验室多媒体设备可只配备显示设备、计算机、视频展示台等。

(3)学科专用仪器目录中所列现代教育技术设备与本项中设备重复的,不再重复配备。

附件 7:

山东省普通小学图书（阅览）室配备标准

表 7-1 普通小学图书（阅览）室藏书标准

项 目 \ 标 准	数 量	备 注
生均藏书（册）	≥ 30	经济欠发达地区农村小学 ≥ 20
工具书、教学参考书（种）	160	经济欠发达地区农村小学 120 种
报刊杂志种类（种）	80	经济欠发达地区农村小学 60 种
音像资料、电子图书	适 当 配 备	

说明：藏书中每种书籍复本不超过 5 册

表 7-1 普通小学藏书分类比例表

部 类		分类比例
五大部类	22 个基本部类	
第一大类	A. 马列主义、毛泽东思想、邓小平理论	1%
第二大类	B. 哲学、宗教	1.5%
第三大类	C. 社会科学总论	63.5%
	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	24%
	O. 数学科学和化学	
	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	10%

主题词：基础教育 办学条件 通知

山东省教育厅办公室

2008 年 5 月 7 日印发

校对：李文生

共印 40 份