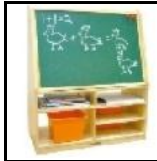








二、技术、服务要求（实质性要求）

一、小班配置				
序号	货物名称	参数描述	数量	参考图片
1	黑板	<p>1. 规格：1200*300*1200mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑，整体产品结构稳固，使用长久；符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p> <p>▲提供所投产品原木板材漆膜由具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准 GB/T 21866-2008《抗菌涂料（漆膜）抗菌性测定法和抗菌效果》出具的抗细菌性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌等至少 3 种细菌的漆膜表面耐菌测试，测试结果要求漆膜表面抗菌率均≥90%。</p> <p>▲提供所投产品原木板材漆膜由具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准出具的抗真菌性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括球毛壳霉、出芽短梗霉、巴西曲霉、嗜松蓝状菌及绿色木霉等至少 5 种真菌，测试结果要求防霉防真菌覆盖率不超过 60%。</p> <p>▲提供所投产品原木板材具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准 GB/T 8626-2007《建筑材料可燃性试验方法》出具的阻燃性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括将原木板材在经过温度：23±2℃，湿度：50±5%，时间：>48h 预处理，施火时间：15s，测试结果要求试样火焰尖端不超过 150mm，燃烧物下方滤纸不被引燃。</p>	1 个	
2	方桌	<p>1. 规格：650*650*500mm</p> <p>2. 材质：</p> <p>(1). 桌面采用 AA 级橡胶木齿接板制作而成，无开裂变形。桌面板材厚度≥16mm；</p> <p>(2). 桌腿采用优质橡胶木实木加工而成无疤结无毛刺，规格不小于 50mm×50mm（±1mm）；</p> <p>(3). 整体采用榫卯结构坚固耐用，表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹</p>	5 张	

	<p>理, 手感光滑;</p> <p>(4). 符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p> <p>▲提供所投产品原材料原木板材具有由 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章; 检测内容须包括手动摩擦测试合格, 摩擦次数要求至少 5000 次, 质量损耗不得高于 0.5g;</p> <p>▲提供所投产品原材料原木板材具有由 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。 检测内容须包括耐旋转磨损合格, 转数要求至少 2000 转, 质量损耗不得高于 0.5g。</p> <p>▲提供所投产品原材料原木板材具有由 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章; 检测内容须包括在 25℃ 温度, 75% 湿度测试条件下, 模仿恶劣天气通过流动混合气体 (混合气体必须包含但不仅限于 C12, NO2、H2S、SO2 等) 腐蚀检测合格, 外观无明显变化, 质量损耗比不得高于 0.2%。</p>		
3	<p>椅子 (小班)</p> <p>1. 规格: 坐高\geq260mm, 椅背高\geq550mm;</p> <p>2. 椅面采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成, 不开裂、不易变形, 面料无死节、开裂、虫眼, 所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺;</p> <p>3. 采用榫卯结构坚固耐用;</p> <p>4. 椅面厚度\geq16mm, 椅脚 26mm\times40mm (\pm1mm);</p> <p>5. 采用优质环保油漆, 外侧喷涂四次, 内侧喷涂一次, 无毒无味, 凸显木材纹理, 手感光滑。整体产品结构稳固, 使用长久, 符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p> <p>▲提供所投产品橡木儿童椅具有由 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》; GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准的检测报告复印件并加盖供应商公章。 检测项目须包括金属件抗盐度、甲醛释放量、可迁移元素、力学性能检测, 且检测结果为符合、合格或未检出等表述。</p> <p>▲提供所投产品原材料原木板材具有由 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章; 检测内容须包括手动摩擦测试合格, 摩擦次数要求至少 5000 次, 质量损耗不得高于 0.5g;</p> <p>▲提供所投产品原材料原木板材具有由 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。 检测内容须包括耐旋转磨损合格, 转数要求至少 2000 转, 质量损耗不得高于 0.5g。</p> <p>▲提供所投产品原材料原木板材具有由 CMA 或 CNAS 认证的</p>	20 把	

		检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章； 检测内容须包括在 25℃ 温度，75% 湿度测试条件下，模拟恶劣天气通过流动混合气体（混合气体必须包含但不仅限于 C12, N02、H2S、S02 等）腐蚀检测合格，外观无明显变化，质量损耗比不得高于 0.2%。		
4	储物柜	<p>1. 尺寸：1200*300*900mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p> <p>▲提供所投产品原木板材漆膜由具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准 GB/T 21866-2008《抗菌涂料（漆膜）抗菌性测定法和抗菌效果》出具的抗细菌性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌等至少 3 种细菌的漆膜表面耐菌测试，测试结果要求漆膜表面抗菌率均≥90%。</p> <p>▲提供所投产品原木板材漆膜由具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准出具的抗真菌性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括球毛壳霉、出芽短梗霉、巴西曲霉、嗜松蓝状菌及绿色木霉等至少 5 种真菌，测试结果要求防霉防真菌覆盖率不超过 60%。</p> <p>▲提供所投产品原木板材具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准 GB/T 8626-2007《建筑材料可燃性试验方法》出具的可燃性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括将原木板材在经过温度：23±2℃，湿度：50±5%，时间：>48h 预处理，施火时间：15s，测试结果要求试样火焰尖端不超过 150mm，燃烧物下方滤纸不被引燃。</p>	3 组	
5	堆叠床	规格：138*59*24.5（内径 128*48.5）距地高度 13CM，环保工程塑料经注塑工艺制作而成，多种颜色可选，轻便快捷，可称重 100 公斤，可触及面打磨光滑，摆放平稳。	20 张	
6	木质玩具柜	<p>1. 规格：1200*300*800mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、</p>	3 组	

	<p>无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p> <p>▲提供木制玩具柜具有由 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》；GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测项目须包括金属件抗盐度、甲醛释放量、可迁移元素、力学性能检测，且检测结果为符合、合格或未检出等表述。</p> <p>▲提供所投产品原材料原木板材具有由 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；检测内容须包括手动摩擦测试合格，摩擦次数要求至少 5000 次，质量损耗不得高于 0.5g；</p> <p>▲提供所投产品原材料原木板材具有由 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。检测内容须包括耐旋转磨损合格，转数要求至少 2000 转，质量损耗不得高于 0.5g。</p> <p>▲提供所投产品原材料原木板材具有由 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；检测内容须包括在 25℃ 温度，75% 湿度测试条件下，模仿恶劣天气通过流动混合气体（混合气体必须包含但不仅限于 Cl₂，NO₂、H₂S、SO₂ 等）腐蚀检测合格，外观无明显变化，质量损耗比不得高于 0.2%。</p>		
7	<p>三层柜</p> <p>1. 规格：1200*300*800mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p> <p>▲提供所投产品原木板材漆膜由具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准 GB/T 21866-2008《抗菌涂料（漆膜）抗菌性测定法和抗菌效果》出具的抗菌性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌等至少 3 种细菌的漆膜表面耐菌测试，测试结果要求漆膜表面抗菌率均≥90%。</p> <p>▲提供所投产品原木板材漆膜由具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准出具的抗真菌性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>	3 组	

		<p>检测内容须包括球毛壳霉、出芽短梗霉、巴西曲霉、嗜松蓝状菌及绿色木霉等至少 5 种真菌，测试结果要求防霉防真菌覆盖率不超过 60%。</p> <p>▲提供所投产品原木板材具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准 GB/T 8626-2007《建筑材料可燃性试验方法》出具的可燃性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括将原木板材在经过温度：23±2℃，湿度：50±5%，时间：>48h 预处理，施火时间：15s，测试结果要求试样火焰尖端不超过 150mm，燃烧物下方滤纸不被引燃。</p>		
8	毛巾架	<p>1. 规格：830*560*850mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	1 个	
9	口杯架	<p>1. 规格：600x800x600mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	1 个	
10	书架	<p>1. 规格：900*350*900mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	1 个	
11	教学资源软件	<p>（一）幼儿资源、备授课软件</p> <p>1、资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域；</p>	1 套	

	<p>2、主要分为资源特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表(300个以上)和动画视频资源列表(2600个以上)；</p> <p>3、提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单；</p> <p>4、提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展；</p> <p>5、提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源；</p> <p>6、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用且能匹配现有硬件；</p> <p>7、软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装；</p> <p>(二) 功能</p> <p>一) 校本资源库</p> <p>1、支持校本资源共建共享。</p> <p>2、可上传课件、教案、胶囊及多媒体文件，其中多媒体资源类型与格式包括:文档:doc、docx、pdf、pptpptx、xlsx、xls; 图片:bmp、jpgpng、jpeg、gif; 视频:mp4、webm; 音频:wav、mp3、ogg;</p> <p>3、能将课件、教案和胶囊以文件夹的形式批量上传。</p> <p>4、支持树形结构目录，能进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，可按年级、学科筛选资源</p> <p>5、支持找到资源后定位到当前资源文件夹。</p> <p>6、可查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据</p> <p>7、校本资源支持在线预览。</p> <p>8、教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。</p> <p>9、在交互式备课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享</p> <p>二) 教室课件资源</p> <p>1、有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本≥140个。</p> <p>2、具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的≥150000份的互动课件。</p> <p>3、按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>4、具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。</p>		
--	--	--	--

5、课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。课件支持教师在线评分。

三) 个人云空间

1、能为教师提供 100TB 的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。

2、支持上传的格式：文档:ppt、pptxword、pdf；图片:bmp、png、jpgjpeg、gif；音视频:mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmvavi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf.

3、可移动调整文件及文件夹的层级能够对文件进行重命名、删除操作。

4、互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。

5、教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记。

6、多媒体素材库的素材能插入互动课件，互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，实现了教师调用、采集教学素材。

四) AI 智能备课助手

1、可在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 150000 份课件资源

2、支持整份课件或按照课件页插入课件中。

3、可按教学环节筛选对应课件页一键插入课件中；导入新课、作者简介。

4、可按元素中思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分可在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。

五) AI 智能英语工具

内置 AI 智能语义分析模块，能够对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，一键纠错。

六) AI 音标助手

1、支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，

2、支持以整表和单个音标卡片插入。支持将字母、单词、句子智能转写为音标，

3、可一键插入到备课课件中形成文本。

七) 智能手写识别

1、可将手绘形状转换为规范几何图形。

八) PPT 的原生解析

1、支持 PPT 原生解析，教师可将 pptx 格式的课件转化为互动教学课件。

2、支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。

3、导入后保留 PPT 原文件中的文字、图片、表格对象

及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。

九) 全文搜索

1、可通过快捷键(Ctrl+F)在课件中调用搜索控件，输入文本能查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。

十) 备课

1、支持PPT解析课件、互动云课件和云端资源调用三种备课方式。

2、支持教师直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验云端资源，也可以创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具形成互动课件。

十一) 集体备课

1、支持实现信息化集体备课。

2、可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。

3、可通过搜索集体备课名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集体备课页面。

4、参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息会实时提醒，支持图片的上传。

5、参备人可在线对教案进行随文式

批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。

6、能对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。

7、完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。

8、可以对集体备课中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯。

9、参备成员可随时获取和下载每稿中的集体备课稿件到云课件，进行编辑或引用。

10、完成研讨后，可生成集体备课报告。集体备课终稿会自动上传到校本资源库，主备人能自定义上传目录，参备人前往校本资源库获取集体备课终稿。

11、支持生成集体备课报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集体备课报告，报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容

十二) 云教案关联课件

云教案与云课件可一对多关联绑定。绑定后，课件页和教案页均可在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，老师备课时可相互对照。

十三) 云教案

1、云教案可自动同步至云空间。可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。

2、云教案支持导出为 PDF 格式。

十四) 导入 Word 文档

1、能将 Word 文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。

十五) 云教案模板

1、具有教案模板供老师撰写教案。

2、预置模板包含表格式模板一、表格式模板二、提纲式模板一、提纲式模板二、含集备模板模板、含单元设计模板、多课时模板 7 个。

3、支持校本模板。管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用

十六) 学科工具

1、持汉字下片、拼音卡片、古诗词、几何、公式、函数、统计图表、LaTeX 公式、化学仪器、中文听写、英文听写、英汉词典、四线三格、英语音标、物理线图、化学方程、元素周期、星球、藏文格子、课程视频、题库、数学画板、仿真实验 23 种学科工具。

2、学科工具支持一键插入课件。

3、学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，该设置在备课和授课端之间可以同步。

十七) 定向分享

1、可定向分享互动课件，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。

十八) 云分享

1、互动课件能够开放式云分享，分享者可将互动课件、课件组以公开或添加密码的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。

十九) 党建微课视频


1、具有 100 节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。

2、微课内容可在线点播，下载至课件播放。

3、微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，也可一键对视频内容进行截图插入课件。




注：所提供软件必须要满足现有设备的硬件环境，如不满足，则供应商需自行解决硬件条件适配性问题。（供应商须提供

		承诺函，格式自拟)。		
12	小型木制积木	<p>1. 榉木几何体构建积木 木本色形状至少应包括圆柱形、正方形、三角形、长方形、半圆形等形状，每箱≥ 64块；</p> <p>2. 应符合 GB6675-2014 的相关规定；</p> <p>3. 具体规格要求：</p> <p>(1). 规格不小于直径 45mm*高 45mm 圆柱体≥ 8个；</p> <p>(2). 规格不小于 45*45*45mm 正方体≥ 8个；</p> <p>(3). 规格不小于 45*45*23mm 长方体≥ 20个；</p> <p>(4). 规格不小于 90*45*23mm 长方体≥ 8个；</p> <p>(5). 规格不小于 56*45*30mm 三角形 ≥ 8个；</p> <p>(6). 规格不小于 85*45*45mm 三角形≥ 4个；</p> <p>(7). 规格不小于 43*45*21mm 三角形≥ 4个；</p> <p>(8). 规格不小于 90*45*45mm 拱形门≥ 4个。</p>	1 套	
13	小天才农场积木	规格：186 件/箱，材质：食品级环保工程塑料注塑成型，色彩鲜艳，安全环保、无毒无味，表面光滑无毛刺，符合国家 GB6675 儿童玩具安全标准。	1 套	
14	万通玩具	<p>1. 规格：288 件；</p> <p>2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
15	雪花片	<p>1. 规格：直径 43mm；</p> <p>2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
16	七彩大串珠	<p>1. 规格：280 件/套；</p> <p>2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
17	万能纽扣插片	<p>1. 规格：900 件/套；</p> <p>2. 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
18	奇妙庄园	<p>1、材质：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、规格：产品包含 1 副底板（255*255mm），内有风车、花朵、竹林、乌龟、鳄鱼等造型，可组成农场、庄园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。1. 瓦片：127*95mm；2. 屋檐：126*40mm；</p>	1 套	






	<p>3. 大花朵:68*56mm; 4. 小花朵:53*45mm; 5. 花蕊:56*21mm ; 6. 竹叶: 80*51mm; 7. 风车: ϕ110; 8. 罗马柱: 83*32mm; 9. 门: 100*62mm; 10. 窗: 63*62mm</p> <p>3、件数: 203 件。</p> <p>注: ▲1、提供所投产品塑料件由具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准 GB/T 2408《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》方法 A 出具的水平可燃性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括将塑料件在经过温度: $23\pm 2^{\circ}\text{C}$, 湿度: $50\pm 5\%$, 时间: 48h 预处理后水平点燃, 测试结果要求平均燃烧速率$\leq 8\text{mm}/\text{min}$, 等级要求补得低于 HB 级。</p> <p>▲2、提供所投产品塑料件由具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准 GB/T 2408《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》方法 B 出具的垂直可燃性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括将塑料件在经过温度: $23\pm 2^{\circ}\text{C}$, 湿度: $50\pm 5\%$, 时间: 48h 预处理后垂直点燃, 测试结果要求不得低于 V-0 级, 即单试样余焰时间不超过 10s, 总余焰时间不超过 50s; 塑料件在经过温度 $70\pm 2^{\circ}\text{C}$ 老化 168 小时, 冷却 4h 后试验, 测试结果要求不得低于 V-0 级, 即单试样余焰时间不超过 10s, 总余焰时间不超过 50s;</p>		
19	<p>1、材质 : ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。</p> <p>2、规格: 产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型, 可组成不同主题, 由红、兰、黄、绿等颜色组成, 外形尺寸分别为: 小颗粒底板 255*255; 颗粒: 47*15*22mm、31*15*22、15*15*22mm、屋顶: 63*63*45; 门: 63*62*7; 窗: 56*62*7; 长滑梯: 95*55*75; 短滑梯: 47*47*46; 栏杆: 47*19*7mm; 树桩: 52*27*22mm 树叶: 100*100*17mm; 柱子: 17*17*62mm; 楼梯: 55*32*68mm; 底座: 59*39*22; 塔顶: 48*31*61mm; 阳台: 48*41*61。</p> <p>3、件数: 410 件</p> <p>注: ▲1、提供所投产品塑料件由具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准 GB/T 2408《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》方法 A 出具的水平可燃性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括将塑料件在经过温度: $23\pm 2^{\circ}\text{C}$, 湿度: $50\pm 5\%$, 时间: 48h 预处理后水平点燃, 测试结果要求平均燃烧速率$\leq 8\text{mm}/\text{min}$, 等级要求不得低于 HB 级。</p> <p>▲2、提供所投产品塑料件由具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构依据标准 GB/T 2408《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》方法 B 出具的垂直可燃性能测试检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>检测内容须包括将塑料件在经过温度: $23\pm 2^{\circ}\text{C}$, 湿度: 50</p>	1 套	


		±5%，时间：48h 预处理后垂直点燃，测试结果要求不得低于 V-0 级，即单试样余焰时间不超过 10s，总余焰时间不超过 50s；塑料件在经过温度 70±2℃老化 168 小时，冷却 4h 后试验，测试结果要求不得低于 V-0 级，即单试样余焰时间不超过 10s，总余焰时间不超过 50s；		
20	磁力构建片	1. 规格：56 件/套； 2. 磁铁+ABS 工程塑料材质 儿童通过将不同形状的磁性构建片组合成一个个立体造型的玩具趣味无穷，通过游戏可以锻炼儿童的空间想象力和动手能力。	1 套	
21	穿孔玩具	1. 规格：92 件/套，6 套/箱； 2. 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
22	蝴蝶穿线	1. 规格：398 件/套； 2. 锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。全部符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
23	关节积木车	1. 规格：488 件/箱； 2. 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
24	多变几何套餐	1. 规格：14 种/套； 2. 木制，各种几何造型，开发儿童智力。	1 套	
25	环形迷宫	1. 规格：280*280*12mm（±1mm）； 2. 木制 带磁性，促进儿童手部精细动作、手眼脑协调、观察力、思维、数学等能力的发展，有效提高专注注意力和记忆力。	1 套	
26	方形星星迷宫	1. 规格：280*280*12mm（±1mm）； 2. 木制 带磁性，促进儿童手部精细动作、手眼脑协调、观察力、思维、数学等能力的发展，有效提高专注注意力和记忆力。	1 套	
27	数字迷宫	1. 规格：280*280*12mm（±1mm）； 2. 木制 带磁性，促进儿童手部精细动作、手眼脑协调、观察力、思维、数学等能力的发展，有效提高专注注意力和记忆力。	1 套	
28	小医生工具箱	1. 规格：58 件/箱； 2. 内含：听筒，注射器，医药箱，，显微镜等，选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会	1 套	

		交往能力打下基础。		
29	小木玩具	1. 规格：27 件/套； 2. 选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。	1 套	
30	娃娃化妆盒	1. 规格：45 件/套； 2. 选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。	1 套	
31	蔬菜水果	1. 规格：48 件/套； 2. 选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。	1 套	
32	娃娃餐具	1. 规格 50 件/套； 2. 内容包括：微波炉、面包机、灶台、砧板、刀、叉、勺、盘、碗、咖啡壶、水壶、平底锅等。	1 套	
33	打击乐器套	1. 规格：23 件 /套； 2. 包含：双响筒、单响筒、三角铁、铜锣、铜镲、卡巴撒、木鱼、铃鼓、转响板、雨声、沙球、响板、铃鼓圈等，奥尔夫打击乐器，做工精致，音色标准，符合国家标准。	1 套	
34	动物手偶	1. 规格：20 个/套； 2. 毛绒材质，质地柔软舒适造型可爱无异味。	1 套	
35	指偶	1. 规格：50 件/套； 2. 毛绒材质，质地柔软舒适造型可爱无异味。	1 套	
36	立体头饰	1. 规格：30 个/套； 2. 毛绒材质，质地柔软舒适造型可爱无异味。	1 套	

37	饮水机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制热功率：550W 2. 待机耗电量：$<0.05\text{kW} \cdot \text{h}/24\text{h}$ 3. 制热水能力：20L/h 4. 防触电保护类型：I 5. 内胆材质：304 安全内胆 6. 具备安全童锁功能 7. 具备双温控防干烧功能 	1 个	
38	口杯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:304 食品级; 2. 尺寸:杯口直径 7cm; 3. 工艺:镜面抛光; 4. 适用:学校。 	20 个	
39	消毒柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品尺寸：L72×W27×H134cm（±2cm）； 2. 产品特点：柜身采用全不锈钢材料，柜门钢化玻璃，可放下 42 个茶杯，解决了木质茶杯架易腐烂发霉等问题，使用期限更长；采用紫外线和臭氧双重杀菌消毒，能有效灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等病菌；耐用杀菌无死角，无残毒。采用中温烘干方式；杜绝细菌繁殖的生存环境，更科学更健康卫生；采用微电脑自动控制，只要轻轻一按，就会自动完成工作，操作简单；用环保高密度板制造的造型顶，既美观又能摆放物品；采用门控保护装置，工作期间打开柜门则自动断电；配置漏电保护插头，如有漏电在 0.01 秒内则会自动断电，确保柜体处于不带电状态，安全无忧；采用加厚合金门铰，永不生锈，保证开门寿命 10 万次以上；柜子背后特加装距离棒装置，防止因茶杯架背后高温而造成的安全隐患；适合于耐温 80℃ 以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具的消毒，烘干；所有小朋友容易碰到的地方都进行特殊设计，安全第一 	1 个	
40	窗帘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：纤维含量：100%聚酯纤维。 2. 褶皱比例$\geq 1:2$。 3. ★面料无甲醛，无异味，禁用可分解致癌芳香胺染料，色牢度高，符合国家环保标准。 4. ★面料柔软遮光，克重$\geq 550\text{g}/\text{m}^2$，遮光率$\geq 95\%$。 5. 透气保温，保温率$\geq 17\%$，透气率$\geq 120\text{mm}/\text{s}$。 6. 面料防泼水可低温水洗，耐水色牢度≥ 7级。 7. 水洗后色差≥ 4级、起球≥ 4级。 8. ★B1 级阻燃。 9. 尺寸根据现场情况确定。 <p>注：带★参数须提供检测报告复印件并加盖供应商公章或承诺函。</p>	3 组	
<h2>一、中班配置</h2>				

41	黑板	<p>1. 规格：1200*300*1200mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑，整体产品结构稳固，使用长久；符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	1 个	
42	方桌	<p>1. 规格：650*650*500mm</p> <p>2. 材质：</p> <p>(1). 桌面采用 AA 级橡胶木齿接板制作而成，无开裂变形。桌面板材厚度≥16mm；</p> <p>(2). 桌腿采用优质橡胶木实木加工而成无疤结无毛刺，规格不小于 50mm×50mm（±1mm）；</p> <p>(3). 整体采用榫卯结构坚固耐用，表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；</p> <p>(4). 符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	5 张	
43	椅子 (中班)	<p>1. 规格：坐高≥260mm，椅背高≥550mm；</p> <p>2. 椅面采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 采用榫卯结构坚固耐用；</p> <p>4. 椅面厚度≥16mm，椅脚 26mm×40mm（±1mm）；</p> <p>5. 采用优质环保油漆，外侧喷涂四次，内侧喷涂一次，无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	20 把	
44	储物柜	<p>1. 尺寸：1200*300*900mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	3 组	

45	堆叠床	规格：138*59*24.5（内径128*48.5）距地高度13CM，环保工程塑料经注塑工艺制作而成，多种颜色可选，轻便快捷，可称重100公斤，可触及面打磨光滑，摆放平稳。	20张	
46	木质玩具柜	1. 规格：1200*300*800mm（±1mm）； 2. 采用优质AA级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 板材厚度≥16mm； 4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	3组	
47	三层柜	1. 规格：1200*300*800mm（±1mm）； 2. 采用优质AA级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 板材厚度≥16mm； 4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	3组	
48	毛巾架	1. 规格：830*560*850mm（±1mm）； 2. 采用优质AA级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 板材厚度≥16mm； 4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	1个	
49	口杯架	1. 规格：600x800x600mm（±1mm）； 2. 采用优质AA级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 板材厚度≥16mm； 4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	1个	

50	书架	<p>1. 规格：900*350*900mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	1 个	
51	教学资源软件	<p>（一）幼儿资源、备授课软件</p> <p>1、资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域；</p> <p>2、主要分为资源特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表(300 个以上)和动画视频资源列表（2600 个以上）；</p> <p>3、提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单；</p> <p>4、提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展；</p> <p>5、提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源；</p> <p>6、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用且能匹配现有硬件；</p> <p>7、软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装；</p> <p>（二）功能</p> <p>一）校本资源库</p> <p>1、支持校本资源共建共享。</p> <p>2、可上传课件、教案、胶囊及多媒体文件，其中多媒体资源类型与格式包括：文档：doc、docx、pdf、pptpptx、xlsx、xls；图片：bmp、jpgpng、jpeg、gif；视频：mp4、webm；音频：wav、mp3、ogg；</p> <p>3、能将课件、教案和胶囊以文件夹的形式批量上传。</p> <p>4、支持树形结构目录，能进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，可按年级、学科筛选资源</p> <p>5、支持找到资源后定位到当前资源文件夹。</p> <p>6、可查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据</p> <p>7、校本资源支持在线预览。</p> <p>8、教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除</p>	1 套	

或重命名。

9、在交互式备课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享

二) 教室课件资源

1、有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本 ≥ 140 个。

2、具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的 ≥ 150000 份的互动课件。

3、按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。

4、具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。

5、课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。课件支持教师在线评分。

三) 个人云空间

1、能为教师提供100TB的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。

2、支持上传的格式：文档:ppt、pptxword、pdf；图片:bmp、png、jpgjpeg、gif；音视频:mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmvavi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf。

3、可移动调整文件及文件夹的层级能够对文件进行重命名、删除操作。

4、互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。

5、教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记。

6、多媒体素材库的素材能插入互动课件，互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，实现了教师调用、采集教学素材。

四) AI 智能备课助手

1、可在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于150000份课件资源

2、支持整份课件或按照课件页插入课件中。

3、可按教学环节筛选对应课件页一键插入课件中；导入新课、作者简介。

4、可按元素中思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分可在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。

五) AI 智能英语工具

内置AI智能语义分析模块，能够对输入的英文文本的拼写、句型、

语法进行错误检查，一键纠错。

六) AI 音标助手

- 1、支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，
- 2、支持以整表和单个音标卡片插入。支持将字母、单词、句子智能转写为音标，
- 3、可一键插入到备课课件中形成文本。

七) 智能手写识别

- 1、可将手绘形状转换为规范几何图形。

八) PPT 的原生解析

- 1、支持 PPT 原生解析，教师可将 pptx 格式的课件转化为互动教学课件。
- 2、支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。
- 3、导入后保留 PPT 原文件中的文字、图片、表格对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。

九) 全文搜索

- 1、可通过快捷键(Ctrl+F)在课件中调用搜索控件，输入文本能查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。




十) 备课

- 1、支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用三种备课方式。
- 2、支持教师直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验云端资源，也可以创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具形成至动课件。

十一) 集体备课

- 1、支持实现信息化集体备课。
- 2、可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。
- 3、可通过搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。
- 4、参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息会实时提醒，支持图片的上传。
- 5、参备人可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。
- 6、能对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。
- 7、完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。
- 8、可以对集备中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯。

	<p>9、参备成员可随时获取和下载每稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。</p> <p>10、完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人能自定义上传目录，参备人前往校本资源库获取集备终稿。</p> <p>11、支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体排告内容和下载集备报告，报告内包含集备信息、数据续计、研讨记录的具体内容</p> <p>十二) 云教案关联课件</p> <p>云教案与云课件可一对多关联绑定。绑定后，课件页和教案页均可在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，老师备课时可相互对照。</p> <p>十三) 云教案</p> <p>1、云教案可自动同步至云空间。可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。</p> <p>2、云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>十四) 导入 Word 文档</p> <p>1、能将 Word 文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。</p> <p>十五) 云教案模板</p> <p>1、具有教案模板供老师撰写教案。</p> <p>2、预置模板包含表格式模板一、表格式模板一、提纲式模板一、提纲式模板二、含集备模板模板、含单元设计模板、多课时模板 7 个。</p> <p>3、支持校本模板。管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用</p> <p>十六) 学科工具</p> <p>1、持汉字下片、拼音卡片、古诗词、几何、公式、函数、统计图表、LaTeX 公式、化学仪器、中文听写、英文听写、英汉词典、四线三格、英语音标、物理线图、化学方程、元素周期、星球、藏文格子、课程视频、题库、数学画板、仿真实验 23 种学科工具。</p> <p>2、学科工具支持一键插入课件。</p> <p>3、学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，该设置在备课和授课端之间可以同步。</p> <p>十七) 定向分享</p> <p>1、可定向分享互动课件，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>十八) 云分享</p> <p>1、互动课件能够开放式云分享，分享者可将互动课件、</p>		
--	---	--	--

		<p>课件组以公开或添加密码的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>十九) 党建微课视频</p> <p>1、具有 100 节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。</p> <p>2、微课内容可在线点播，下载至课件播放。</p> <p>3、微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，也可一键对视频内容进行截图插入课件。</p> <p>注：所提供软件必须要满足现有设备的硬件环境，如不满足，则供应商需自行解决硬件条件适配性问题。（供应商须提供承诺函，格式自拟）。</p>		
52	小型木制积木	<p>1. 榉木几何体构建积木 木本色形状至少应包括圆柱形、正方形、三角形、长方形、半圆形等形状，每箱≥ 64块；</p> <p>2. 应符合 GB6675 的相关规定；</p> <p>3. 具体规格要求：</p> <p>(1). 规格不小于直径 45mm*高 45mm 圆柱体≥ 8个；</p> <p>(2). 规格不小于 45*45*45mm 正方体≥ 8个；</p> <p>(3). 规格不小于 45*45*23mm 长方体≥ 20个；</p> <p>(4). 规格不小于 90*45*23mm 长方体≥ 8个；</p> <p>(5). 规格不小于 56*45*30mm 三角形≥ 8个；</p> <p>(6). 规格不小于 85*45*45mm 三角形≥ 4个；</p> <p>(7). 规格不小于 43*45*21mm 三角形≥ 4个；</p> <p>(8). 规格不小于 90*45*45mm 拱形门≥ 4个。</p>	1 套	
53	小天才农场积木	<p>规格：186 件/箱，材质：食品级环保工程塑料注塑成型，色彩鲜艳，安全环保、无毒无味，表面光滑无毛刺，符合国家 GB6675 儿童玩具安全标准。</p>	1 套	
54	万通玩具	<p>1. 规格：288 件；</p> <p>2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
55	雪花片	<p>1. 规格：直径 43mm；</p> <p>2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
56	七彩大串珠	<p>1. 规格：280 件/套；</p> <p>2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	

57	万能纽扣插片	<p>1. 规格：900 件/套；</p> <p>2. 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
58	奇妙庄园	<p>1、材质：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、规格：产品包含 1 副底板（255*255mm），内有风车、花朵、竹林、乌龟、鳄鱼等造型，可组成农场、庄园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。1. 瓦片：127*95mm；2. 屋檐：126*40mm；3. 大花朵：68*56mm；4. 小花朵：53*45mm；5. 花蕊：56*21mm；6. 竹叶：80*51mm；7. 风车：φ110；8. 罗马柱：83*32mm；9. 门：100*62mm；10. 窗：63*62mm</p> <p>3、件数：203 件。</p>	1 套	
59	伊斯坦堡	<p>1、材质：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成，外形尺寸分别为：小颗粒底板 255*255；颗粒：47*15*22mm、31*15*22、15*15*22mm、屋顶：63*63*45；门：63*62*7；窗：56*62*7；长滑梯：95*55*75；短滑梯：47*47*46；栏杆：47*19*7mm；树桩：52*27*22mm 树叶：100*100*17mm；柱子：17*17*62mm；楼梯：55*32*68mm；底座：59*39*22；塔顶：48*31*61mm；阳台：48*41*61。</p> <p>3、件数：410 件</p>	1 套	
60	磁力构建片	<p>1. 规格：56 件/套；</p> <p>2. 磁铁+ABS 工程塑料材质 儿童通过将不同形状的磁性构建片组合成一个个立体造型的玩具趣味无穷，通过游戏可以锻炼儿童的空间想象力和动手能力。</p>	1 套	
61	穿孔玩具	<p>1. 规格：92 件/套，6 套/箱；</p> <p>2. 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
62	蝴蝶穿线	<p>1. 规格：398 件/套；</p> <p>2. 锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。全部符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
63	关节积木车	<p>1. 规格：488 件/箱；</p> <p>2. 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	





64	多变几何套餐	1. 规格：14 种/套； 2. 木制，各种几何造型，开发儿童智力。	1 套	
65	环形迷宫	1. 规格：280*280*12mm（±1mm）； 2. 木制 带磁性，促进儿童手部精细动作、手眼脑协调、观察力、思维、数学等能力的发展，有效提高专注注意力和记忆力。	1 套	
66	方形星星迷宫	1. 规格：280*280*12mm（±1mm）； 2. 木制 带磁性，促进儿童手部精细动作、手眼脑协调、观察力、思维、数学等能力的发展，有效提高专注注意力和记忆力。	1 套	
67	数字迷宫	1. 规格：280*280*12mm（±1mm）； 2. 木制 带磁性，促进儿童手部精细动作、手眼脑协调、观察力、思维、数学等能力的发展，有效提高专注注意力和记忆力。	1 套	
68	小医生玩具箱	1. 规格：58 件/箱； 2. 内含：听筒，注射器，医药箱，显微镜等，选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。	1 套	
69	小木工玩具	1. 规格：27 件/套； 2. 选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。	1 套	
70	娃娃化妆盒	1. 规格：45 件/套； 2. 选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。	1 套	
71	蔬菜水果	1. 规格：48 件/套； 2. 选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。	1 套	
72	娃娃餐具	1. 规格 50 件/套； 2. 内容包括：微波炉、面包机、灶台、砧板、刀、叉、勺、盘、碗、咖啡壶、水壶、平底锅等。	1 套	

73	打击乐器套	1. 规格：23 件 /套； 2. 包含：双响筒、单响筒、三角铁、铜锣、铜镲、卡巴撒、木鱼、铃鼓、转响板、雨声、沙球、响板、铃鼓圈等，奥尔夫打击乐器，做工精致，音色标准，符合国家标准。	1 套	
74	动物手偶	1. 规格：20 个/套； 2. 毛绒材质，质地柔软舒适造型可爱无异味。	1 套	
75	指偶	1. 规格：50 件/套； 2. 毛绒材质，质地柔软舒适造型可爱无异味。	1 套	
76	立体头饰	1. 规格：30 个/套； 2. 毛绒材质，质地柔软舒适造型可爱无异味。	1 套	
77	饮水机	1. 制热功率：550W 2. 待机耗电量:<0.05kW·h/24h 3. 制热水能力：20L/h 4. 防触电保护类型：I 5. 内胆材质：304 安全内胆 6. 具备安全童锁功能 7. 具备双温控防干烧功能	1 个	
78	口杯	1. 材质:304 食品级； 2. 尺寸:杯口直径 7cm； 3. 工艺:镜面抛光； 4. 适用:学校。	20 个	
79	消毒柜	1. 产品尺寸：L72×W27×H134CM 2. 产品特点：柜身采用全不锈钢材料，柜门钢化玻璃，可放下 42 个茶杯，解决了木质茶杯架易腐烂发霉等问题，使用期限更长；采用紫外线和臭氧双重杀菌消毒，能有效灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等病菌；耐用杀菌无死角，无残毒。采用中温烘干方式；杜绝细菌繁殖的生存环境，更科学更健康卫生；采用微电脑自动控制，只要轻轻一按，就会自动完成工作，操作简单；用环保高密度板制造的造型顶，既美观又能摆放物品；采用门控保护装置，工作期间打开柜门则自动断电；配置漏电保护插头，如有漏电在 0.01 秒内则会自动断电，确保柜体处于不带电状态，安全无忧；采用加厚合金门铰，永不生锈，保证开门寿命 10 万次以上；柜子背后特加装距离棒装置，防止因茶杯架背后高温而造成的安全隐患；适合于耐温 80℃ 以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具的消毒，烘干；所有小朋友容易碰到的地方都进行特殊设计，安全	1 个	

		第一		
80	窗帘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：纤维含量：100%聚酯纤维。 2. 褶皱比例$\geq 1:2$。 3. 面料无甲醛，无异味，禁用可分解致癌芳香胺染料，色牢度高，符合国家环保标准。 4. 面料柔软遮光，克重$\geq 550\text{g}/\text{m}^2$，遮光率$\geq 95\%$。 5. 透气保温，保温率$\geq 17\%$，透气率$\geq 120\text{mm}/\text{s}$。 6. 面料防泼水可低温水洗，耐水色牢度≥ 7级。 7. 水洗后色差≥ 4级、起球≥ 4级。 8. B1级阻燃。 9. 尺寸根据现场情况确定。 	3组	
81	卫生间封窗	材料猛烈撞击也不易破碎	1项	根据现场情况封装

三、大班配置

82	黑板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：1200*300*1200mm（$\pm 1\text{mm}$）； 2. 采用优质AA级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 板材厚度$\geq 16\text{mm}$； 4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑，整体产品结构稳固，使用长久；符合GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。 	1个	
83	方桌	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：650*650*500mm 2. 材质： <ol style="list-style-type: none"> (1). 桌面采用AA级橡胶木齿接板制作而成，无开裂变形。桌面板材厚度$\geq 16\text{mm}$； (2). 桌腿采用优质橡胶木实木加工而成无疤结无毛刺，规格不小于50mm\times50mm（$\pm 1\text{mm}$）； (3). 整体采用榫卯结构坚固耐用，表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑； (4). 符合GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。 	5张	
84	椅子（大班）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：坐高$\geq 260\text{mm}$，椅背高$\geq 550\text{mm}$； 2. 椅面采用优质AA级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 采用榫卯结构坚固耐用； 	20把	

		<p>4. 椅面厚度$\geq 16\text{mm}$，椅脚 $26\text{mm}\times 40\text{mm}$ ($\pm 1\text{mm}$)；</p> <p>5. 采用优质环保油漆，外侧喷涂四次，内侧喷涂一次，无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>		
85	储物柜	<p>1. 尺寸：1200*300*900mm ($\pm 1\text{mm}$)；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度$\geq 16\text{mm}$；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	3 组	
86	堆叠床	<p>规格：138*59*24.5 (内径 128*48.5) 距地高度 13CM，环保工程塑料经注塑工艺制作而成，多种颜色可选，轻便快捷，可称重 100 公斤，可触及面打磨光滑，摆放平稳。</p>	20 张	
87	木质玩具柜	<p>1. 规格：1200*300*800mm ($\pm 1\text{mm}$)；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度$\geq 16\text{mm}$；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007—2011《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584—2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	3 组	
88	三层柜	<p>1. 规格：1200*300*800mm ($\pm 1\text{mm}$)；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度$\geq 16\text{mm}$；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	3 组	
89	毛巾架	<p>1. 规格：830*560*850mm ($\pm 1\text{mm}$)；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p>	1 个	

		<p>3. 板材厚度$\geq 16\text{mm}$;</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>		
90	口杯架	<p>1. 规格：600x800x600mm（$\pm 1\text{mm}$）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度$\geq 16\text{mm}$;</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	1 个	
91	书架	<p>1. 规格：900*350*900mm（$\pm 1\text{mm}$）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度$\geq 16\text{mm}$;</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007—2011《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584—2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	1 个	
92	教学资源软件	<p>（一）幼儿资源、备授课软件</p> <p>1、资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域；</p> <p>2、主要分为资源特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个以上）和动画视频资源列表（2600 个以上）；</p> <p>3、提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单；</p> <p>4、提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展；</p> <p>5、提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源；</p> <p>6、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用且能匹配现有硬件；</p> <p>7、软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实</p>	1 套	

	<p>现自行安装;</p> <p>(二) 功能</p> <p>一) 校本资源库</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持校本资源共建共享。 2、可上传课件、教案、胶囊及多媒体文件, 其中多媒体资源类型与格式包括: 文档: doc、docx、pdf、pptpptx、xlsx、xls; 图片: bmp、jpgpng、jpeg、gif; 视频: mp4、webm; 音频: wav、mp3、ogg; 3、能将课件、教案和胶囊以文件夹的形式批量上传。 4、支持树形结构目录, 能进行资源分类及查找, 支持全局资源搜索, 可按年级、学科筛选资源 5、支持找到资源后定位到当前资源文件夹。 6、可查看资源文件夹的创建者, 资源的上传作者, 更新时间数据 7、校本资源支持在线预览。 8、教师可对本人上传的校本资源进行分类移动, 删除或重命名。 9、在交互式备课软件中, 支持获取校本多媒体资源到本地查看, 可选择插入校本资源库中的多媒体资源, 实现校内资源的共建共享 <p>二) 教室课件资源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、有互动式教学课件资源, 包含学科教育各学段各地区教材版本≥ 140个。 2、具有互动式教学课件资源, 包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的≥ 150000份的互动课件。 3、按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表, 提供按章节、主题筛选和关键词搜索, 支持模糊搜索。 4、具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。 5、课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。课件支持教师在线评分。 <p>三) 个人云空间</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能为教师提供100TB的云存储空间, 教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2、支持上传的格式: 文档: ppt、pptxword、pdf; 图片: bmp、png、jpgjpeg、gif; 音视频: mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmvavi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf. 3、可移动调整文件及文件夹的层级能够对文件进行重命名、删除操作。 4、互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。 5、教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个 	
--	---	--

	<p>性化分类与标记。</p> <p>6、多媒体素材库的素材能插入互动课件，互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，实现了教师调用、采集教学素材。</p> <p>四) AI 智能备课助手</p> <p>1、可在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于150000 份课件资源</p> <p>2、支持整份课件或按照课件页插入课件中。</p> <p>3、可按教学环节筛选对应课件页一键插入课件中；导入新课、作者简介。</p> <p>4、可按元素中思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分可在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。</p> <p>五) AI 智能英语工具</p> <p>内置 AI 智能语义分析模块，能够对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，一键纠错。</p> <p>六) AI 音标助手</p> <p>1、支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，</p> <p>2、支持以整表和单个音标卡片插入。支持将字母、单词、句子智能转写为音标，</p> <p>3、可一键插入到备课课件中形成文本。</p> <p>七) 智能手写识别</p> <p>1、可将手绘形状转换为规范几何图形。</p> <p>八) PPT 的原生解析</p> <p>1、支持 PPT 原生解析，教师可将 pptx 格式的课件转化为互动教学课件。</p> <p>2、支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。</p> <p>3、导入后保留 PPT 原文件中的文字、图片、表格对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>九) 全文搜索</p> <p>1、可通过快捷键(Ctrl+F)在课件中调用搜索控件，输入文本能查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</p> <p>十) 备课</p> <p>1、支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用三种备课方式。</p> <p>2、支持教师直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验云端资源，也可以创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具形成互动课件。</p> <p>十一) 集体备课</p> <p>1、支持实现信息化集体备课。</p>		
--	--	--	--

2、可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。

3、可通过搜索集体备课名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集体备课页面。

4、参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息会实时提醒，支持图片的上传。

5、参备人可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。

6、能对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。

7、完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。

8、可以对集体备课中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯。

9、参备成员可随时获取和下载每稿中的集体备课稿件到云课件，进行编辑或引用。

10、完成研讨后，可生成集体备课报告。集体备课终稿会自动上传到校本资源库，主备人能自定义上传目录，参备人前往校本资源库获取集体备课终稿。

11、支持生成集体备课报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集体备课报告，报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容

十二) 云教案关联课件

云教案与云课件可一对多关联绑定。绑定后，课件页和教案页均可在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，老师备课时可相互对照。

十三) 云教案

1、云教案可自动同步至云空间。可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。

2、云教案支持导出为 PDF 格式。

十四) 导入 Word 文档


1、能将 Word 文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。

十五) 云教案模板

1、具有教案模板供老师撰写教案。

2、预置模板包含表格式模板一、表格式模板一、提纲式模板一、提纲式模板二、含集体备课模板模板、含单元设计模板、多课时模板 7 个。


3、支持校本模板。管理员在教研管理后台设置校本模板

		<p>后.老师可在云教案模板调用</p> <p>十六) 学科工具</p> <p>1、持汉字下片、拼音卡片、古诗词、几何、公式、函数、统计图表、LaTeX 公式、化学仪器、中文听写、英文听写、英汉词典、四线三格、英语音标、物理线图、化学方程、元素周期、星球、藏文格子、课程视频、题库、数学画板、仿真实验 23 种学科工具。</p> <p>2、学科工具支持一键插入课件。</p> <p>3、学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，该设置在备课和授课端之间可以同步。</p> <p>十七) 定向分享</p> <p>1、可定向分享互动课件，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>十八) 云分享</p> <p>1、互动课件能够开放式云分享，分享者可将互动课件、课件组以公开或添加密码的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>十九) 党建微课视频</p> <p>1、具有 100 节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。</p> <p>2、微课内容可在线点播，下载至课件播放。</p> <p>3、微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，也可一键对视频内容进行截图插入课件。</p> <p>注：所提供软件必须要满足现有设备的硬件环境，如不满足，则供应商需自行解决硬件条件适配性问题。（供应商须提供承诺函，格式自拟）。</p>		
93	小型木制积木	<p>1. 榉木几何体构建积木 木本色形状至少应包括圆柱形、正方形、三角形、长方形、半圆形等形状，每箱≥ 64块；</p> <p>2. 应符合 GB6675-2014 的相关规定；</p> <p>3. 具体规格要求：</p> <p>(1). 规格不小于直径 45mm*高 45mm 圆柱体≥ 8个；</p> <p>(2). 规格不小于 45*45*45mm 正方体≥ 8个；</p> <p>(3). 规格不小于 45*45*23mm 长方体≥ 20个；</p> <p>(4). 规格不小于 90*45*23mm 长方体≥ 8个；</p> <p>(5). 规格不小于 56*45*30mm 三角形 ≥ 8个；</p> <p>(6). 规格不小于 85*45*45mm 三角形≥ 4个；</p> <p>(7). 规格不小于 43*45*21mm 三角形≥ 4个；</p> <p>(8). 规格不小于 90*45*45mm 拱形门≥ 4个。</p>	1 套	






94	小天才农场积木	规格：186 件/箱，材质：食品级环保工程塑料注塑成型，色彩鲜艳，安全环保、无毒无味，表面光滑无毛刺，符合国家 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	1 套	
95	万通玩具	1. 规格：288 件； 2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
96	雪花片	1. 规格：直径 43mm； 2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
97	七彩大串珠	1. 规格：280 件/套； 2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
98	万能纽扣插片	1. 规格：900 件/套； 2. 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
99	奇妙庄园	1、材质：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含 1 副底板（255*255mm），内有风车、花朵、竹林、乌龟、鳄鱼等造型，可组成农场、庄园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。 1. 瓦片：127*95mm；2. 屋檐：126*40mm； 3. 大花朵：68*56mm；4. 小花朵：53*45mm；5. 花蕊：56*21mm； 6. 竹叶：80*51mm；7. 风车：φ110；8. 罗马柱：83*32mm； 9. 门：100*62mm；10. 窗：63*62mm 3、件数：203 件。	1 套	
100	伊斯坦堡	1、材质：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成，外形尺寸分别为：小颗粒底板 255*255；颗粒：47*15*22mm、31*15*22、15*15*22mm、屋顶：63*63*45；门：63*62*7；窗：56*62*7；长滑梯：95*55*75；短滑梯：47*47*46；栏杆：47*19*7mm；树桩：52*27*22mm 树叶：100*100*17mm；柱子：17*17*62mm；楼梯：55*32*68mm；底座：59*39*22；塔顶：48*31*61mm；阳台：48*41*61。	1 套	



		3、件数：410 件		
101	磁力构建片	1. 规格：56 件/套； 2. 磁铁+ABS 工程塑料材质 儿童通过将不同形状的磁性构建片组合成一个个立体造型的玩具趣味无穷，通过游戏可以锻炼儿童的空间想象力和动手能力。	1 套	
102	穿孔玩具	1. 规格：92 件/套，6 套/箱； 2. 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
103	蝴蝶穿线	1. 规格：398 件/套； 2. 锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。全部符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
104	关节积木车	1. 规格：488 件/箱； 2. 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
105	多变几何套餐	1. 规格：14 种/套； 2. 木制，各种几何造型，开发儿童智力。	1 套	
106	环形迷宫	1. 规格：280*280*12mm（±1mm）； 2. 木制 带磁性，促进儿童手部精细动作、手眼脑协调、观察力、思维、数学等能力的发展，有效提高专注注意力和记忆力。	1 套	
107	方形星星迷宫	1. 规格：280*280*12mm（±1mm）； 2. 木制 带磁性，促进儿童手部精细动作、手眼脑协调、观察力、思维、数学等能力的发展，有效提高专注注意力和记忆力。	1 套	
108	数字迷宫	1. 规格：280*280*12mm（±1mm）； 2. 木制 带磁性，促进儿童手部精细动作、手眼脑协调、观察力、思维、数学等能力的发展，有效提高专注注意力和记忆力。	1 套	
109	小医生工具箱	1. 规格：58 件/箱； 2. 内含：听筒，注射器，医药箱，显微镜等，选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。	1 套	

110	小木玩具	<p>1. 规格：27 件/套；</p> <p>2. 选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。</p>	1 套	
111	娃娃化妆盒	<p>1. 规格：45 件/套；</p> <p>2. 选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。</p>	1 套	
112	蔬菜水果	<p>1. 规格：48 件/套；</p> <p>2. 选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。</p>	1 套	
113	娃娃餐具	<p>1. 规格 50 件/套；</p> <p>2. 内容包括：微波炉、面包机、灶台、砧板、刀、叉、勺、盘、碗、咖啡壶、水壶、平底锅等。</p>	1 套	
114	打击乐器套装	<p>1. 规格：23 件 /套；</p> <p>2. 包含：双响筒、单响筒、三角铁、铜锣、铜镲、卡巴撒、木鱼、铃鼓、转响板、雨声、沙球、响板、铃鼓圈等，奥尔夫打击乐器，做工精致，音色标准，符合国家标准。</p>	1 套	
115	动物手偶	<p>1. 规格：20 个/套；</p> <p>2. 毛绒材质，质地柔软舒适造型可爱无异味。</p>	1 套	
116	指偶	<p>1. 规格：50 件/套；</p> <p>2. 毛绒材质，质地柔软舒适造型可爱无异味。</p>	1 套	
117	立体头饰	<p>1. 规格：30 个/套；</p> <p>2. 毛绒材质，质地柔软舒适造型可爱无异味。</p>	1 套	

118	饮水机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制热功率：550W 2. 待机耗电量：$<0.05\text{kW} \cdot \text{h}/24\text{h}$ 3. 制热水能力：20L/h 4. 防触电保护类型：I 5. 内胆材质：304 安全内胆 6. 具备安全童锁功能 7. 具备双温控防干烧功能 	1 个	
119	口杯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:304; 2. 尺寸:杯口直径 7cm; 3. 工艺:镜面抛光; 4. 适用:学校。 	20 个	
120	消毒柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品尺寸：L72×W27×H134CM 2. 产品特点：柜身采用全不锈钢材料，柜门钢化玻璃，可放下 42 个茶杯，解决了木质茶杯架易腐烂发霉等问题，使用期限更长；采用紫外线和臭氧双重杀菌消毒，能有效灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等病菌；耐用杀菌无死角，无残毒。采用中温烘干方式；杜绝细菌繁殖的生存环境，更科学更健康卫生；采用微电脑自动控制，只要轻轻一按，就会自动完成工作，操作简单；用环保高密度板制造的造型顶，既美观又能摆放物品；采用门控保护装置，工作期间打开柜门则自动断电；配置漏电保护插头，如有漏电在 0.01 秒内则会自动断电，确保柜体处于不带电状态，安全无忧；采用加厚合金门铰，永不生锈，保证开门寿命 10 万次以上；柜子背后特加装距离棒装置，防止因茶杯架背后高温而造成的安全隐患；适合于耐温 80°C 以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具的消毒，烘干；所有小朋友容易碰到的地方都进行特殊设计，安全第一 	1 个	
121	窗帘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：纤维含量：100%聚酯纤维。 2. 褶皱比例 $\geq 1:2$。 3. 面料无甲醛，无异味，禁用可分解致癌芳香胺染料，色牢度高，符合国家环保标准。 4. 面料柔软遮光，克重 $\geq 550\text{g}/\text{m}^2$，遮光率 $\geq 95\%$。 5. 透气保温，保温率 $\geq 17\%$，透气率 $\geq 120\text{mm}/\text{s}$。 6. 面料防泼水可低温水洗，耐水色牢度 ≥ 7 级。 7. 水洗后色差 ≥ 4 级、起球 ≥ 4 级。 8. B1 级阻燃。 9. 尺寸根据现场情况确定。 	3 组	
122	卫生间封窗	材料猛烈撞击也不易破碎	1 项	根据现场情况封装
四、托育班配置				

123	黑板	<p>1. 规格：1200*300*1200mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑，整体产品结构稳固，使用长久；符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	1 个	
124	方桌	<p>1. 规格：650*650*500mm</p> <p>2. 材质：</p> <p>(1). 桌面采用 AA 级橡胶木齿接板制作而成，无开裂变形。桌面板材厚度≥16mm；</p> <p>(2). 桌腿采用优质橡胶木实木加工而成无疤结无毛刺，规格不小于 50mm×50mm（±1mm）；</p> <p>(3). 整体采用榫卯结构坚固耐用，表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；</p> <p>(4). 符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	5 张	
125	椅子 (托 育 班)	<p>1. 规格：坐高≥260mm，椅背高≥550mm；</p> <p>2. 椅面采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 采用榫卯结构坚固耐用；</p> <p>4. 椅面厚度≥16mm，椅脚 26mm×40mm（±1mm）；</p> <p>5. 采用优质环保油漆，外侧喷涂四次，内侧喷涂一次，无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	20 把	
126	储物 柜	<p>1. 尺寸：1200*300*900mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	2 组	

127	堆叠床	规格：138*59*24.5（内径128*48.5）距地高度13CM，环保工程塑料经注塑工艺制作而成，多种颜色可选，轻便快捷，可称重100公斤，可触及面打磨光滑，摆放平稳。	20张	
128	木质玩具柜	1. 规格：1200*300*800mm（±1mm）； 2. 采用优质AA级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 板材厚度≥16mm； 4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	2组	
129	三层柜	1. 规格：1200*300*800mm（±1mm）； 2. 采用优质AA级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 板材厚度≥16mm； 4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和GB18584-2003《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	2组	
130	角色游戏柜	1. 规格：2960*2510*1320mm（±1mm）； 2. 采用优质AA级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边，光滑，无毛刺； 3. 板材厚度≥16mm； 4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准和GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	1组	
131	毛巾架	1. 规格：830*560*850mm（±1mm）； 2. 采用优质AA级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 板材厚度≥16mm； 4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	1个	

132	口杯架	<p>1. 规格：600x800x600mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	1 个	
133	书架	<p>1. 规格：900*350*900mm（±1mm）；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	1 个	
134	教学资源软件	<p>（一）幼儿资源、备授课软件</p> <p>1、资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域；</p> <p>2、主要分为资源特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表(300 个以上)和动画视频资源列表（2600 个以上）；</p> <p>3、提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单；</p> <p>4、提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展；</p> <p>5、提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源；</p> <p>6、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用且能匹配现有硬件；</p> <p>7、软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装；</p> <p>（二）功能</p> <p>一）校本资源库</p> <p>1、支持校本资源共建共享。</p> <p>2、可上传课件、教案、胶囊及多媒体文件，其中多媒体资源类型与格式包括：文档：doc、docx、pdf、pptpptx、</p>	1 套	

	<p>xlsx、xls; 图片:bmp、jpgpng、jpeg、gif; 视频:mp4、webm; 音频:wav、mp3、ogg;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3、能将课件、教案和胶囊以文件夹的形式批量上传。 4、支持树形结构目录，能进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，可按年级、学科筛选资源 5、支持找到资源后定位到当前资源文件夹。 6、可查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据 7、校本资源支持在线预览。 8、教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。 9、在交互式备课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享 <p>二) 教室课件资源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本≥140个。 2、具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的≥150000份的互动课件。 3、按照下载量、课件质量、相关性每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。 4、具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。 5、课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。课件支持教师在线评分。 <p>三) 个人云空间</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能为教师提供100TB的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2、支持上传的格式: 文档:ppt、pptxword、pdf; 图片:bmp、png、jpgjpeg、gif; 音视频:mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmvavi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf. 3、可移动调整文件及文件夹的层级能够对文件进行重命名、删除操作。 4、互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。 5、教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记。 6、多媒体素材库的素材能插入互动课件，互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，实现了教师调用、采集教学素材。 <p>四) AI智能备课助手</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 		
--	--	--	--

	<p>150000 份课件资源</p> <ol style="list-style-type: none">2、支持整份课件或按照课件页插入课件中。3、可按教学环节筛选对应课件页一键插入课件中；导入新课、作者简介。4、可按元素中思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分可在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。 <p>五) AI 智能英语工具</p> <p>内置 AI 智能语义分析模块，能够对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，一键纠错。</p> <p>六) AI 音标助手</p> <ol style="list-style-type: none">1、支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，2、支持以整表和单个音标卡片插入。支持将字母、单词、句子智能转写为音标，3、可一键插入到备课课件中形成文本。 <p>七) 智能手写识别</p> <ol style="list-style-type: none">1、可将手绘形状转换为规范几何图形。 <p>八) PPT 的原生解析</p> <ol style="list-style-type: none">1、支持 PPT 原生解析，教师可将 pptx 格式的课件转化为互动教学课件。2、支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。3、导入后保留 PPT 原文件中的文字、图片、表格对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 <p>九) 全文搜索</p> <ol style="list-style-type: none">1、可通过快捷键(Ctrl+F)在课件中调用搜索控件，输入文本能查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 <p>十) 备课</p> <ol style="list-style-type: none">1、支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用三种备课方式。2、支持教师直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验云端资源，也可以创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具形成至动课件。 <p>十一) 集体备课</p> <ol style="list-style-type: none">1、支持实现信息化集体备课。2、可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过于机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。3、可通过搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。	
--	--	--

4、参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息会实时提醒，支持图片的上传。

5、参备人可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。

6、能对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。

7、完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。

8、可以对集备中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯。

9、参备成员可随时获取和下载每稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。

10、完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人能自定义上传目录，参备人前往校本资源库获取集备终稿。

11、支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告，报告内包含集备信息、数据续计、研讨记录的具体内容

十二) 云教案关联课件

云教案与云课件可一对多关联绑定。绑定后，课件页和教案页均可在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，老师备课时可相互对照。

十三) 云教案

1、云教案可自动同步至云空间。可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。

2、云教案支持导出为 PDF 格式。

十四) 导入 Word 文档

1、能将 Word 文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。

十五) 云教案模板




1、具有教案模板供老师撰写教案。

2、预置模板包含表格式模板一、表格式模板一、提纲式模板一、提纲式模板二、含集备模板模板、含单元设计模板、多课时模板 7 个。

3、支持校本模板。管理员在教研管理后台设置校本模板后。老师可在云教案模板调用

十六) 学科工具

1、持汉字下片、拼音卡片、古诗词、几何、公式、函数、统计图表、LaTeX 公式、化学仪器、中文听写、英文听写、英汉词典、四线三格、英语音标、物理线图、化学方程、元素周期、星球、藏文格子、课程视频、题库、数学画板、


		<p>仿真实验 23 种学科工具。</p> <p>2、学科工具支持一键插入课件。</p> <p>3、学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，该设置在备课和授课端之间可以同步。</p> <p>十七) 定向分享</p> <p>1、可定向分享互动课件，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>十八) 云分享</p> <p>1、互动课件能够开放式云分享，分享者可将互动课件、课件组以公开或添加密码的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>十九) 党建微课视频</p> <p>1、具有 100 节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。</p> <p>2、微课内容可在线点播，下载至课件播放。</p> <p>3、微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，也可一键对视频内容进行截图插入课件。</p> <p>注：所提供软件必须要满足现有设备的硬件环境，如不满足，则供应商需自行解决硬件条件适配性问题。（供应商须提供承诺函，格式自拟）。</p>		
135	地垫	<p>1. 材质：尼龙；</p> <p>2. 尺寸：3000×2000mm（±1mm），厚度：≥6mm；</p> <p>3. 大小不同的树叶图案，呈现落叶的景象，引导孩子们认识落叶及季节的知识，增长见识。</p>	1 个	
136	数字方块	<p>1. 规格：12 件/套；</p> <p>2. 单个 250*250*250mm（±1mm），环保 PU 皮、海绵，做工精致，材质环保，色彩鲜艳，无毒无味，结实耐用。</p>	1 套	
137	七彩大串珠	<p>1. 规格：480 件/套；</p> <p>2. 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
138	软胶颗粒积木	<p>1. 规格：280 件/套；</p> <p>2. 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	

139	软胶雪花片	<p>1. 规格：500 件/套；</p> <p>2. 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
140	螺丝碰对积木	<p>1. 规格：288 件/套；</p> <p>2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
141	哆啦咪拼搭积木	<p>1. 规格：220 件/套；</p> <p>2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。</p>	1 套	
142	小型木制积木	<p>1. 榉木几何体构建积木，木本色形状至少应包括圆柱形、正方形、三角形、长方形、半圆形等形状，每箱≥ 64块。</p> <p>2. 应符合 GB6675-2014 的相关规定。</p> <p>3. 具体规格要求：</p> <p>(1). 规格不小于直径 45mm*高 45mm 圆柱体≥ 8 个；</p> <p>(2). 规格不小于 45*45*45mm 正方体≥ 8 个；</p> <p>(3). 规格不小于 45*45*23mm 长方体≥ 20 个；</p> <p>(4). 规格不小于 90*45*23mm 长方体≥ 8 个；</p> <p>(5). 规格不小于 56*45*30mm 三角形 ≥ 8 个；</p> <p>(6). 规格不小于 85*45*45mm 三角形≥ 4 个；</p> <p>(7). 规格不小于 43*45*21mm 三角形≥ 4 个；</p> <p>(8). 规格不小于 90*45*45mm 拱形门≥ 4 个。</p>	1 套	
143	百变魔棒	<p>1. 包含木质积木、塑料扣件、扭扭棒、百变板等；品总件数≥ 138 件；</p> <p>2. 实木积木采用 100%安全无毒实木、环保油漆，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，边角光滑无毛刺不伤手；</p> <p>3. 由长方体、正方体、三角体、圆柱体、半圆柱体、圆体、半圆体、三角形、体形、菱形、圆形、多边形等 20 种不同规格形状配件组成；</p> <p>4. 扭扭棒采用环保橡胶，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手；</p> <p>5. 产品有红、橙、蓝、黄、绿等至少 5 种颜色，长度不一的形状组成；</p> <p>6. 塑料扣件采用多种不同规格造型来链接，转向，拼插等功能增加整体的乐趣和可玩性；</p> <p>7. 百变板采用环保工程塑料材质，材质环保色彩鲜艳；</p> <p>8. 外包装采用 PP 优质环保食品级塑料箱，箱子可抬，耐光照不褪色，光滑不伤手。</p>	1 套	


144	磁力构建片	1. 规格：56 件/套； 2. 磁铁+ABS 工程塑料材质 儿童通过将不同形状的磁性构建片组合成一个个立体造型的玩具趣味无穷，通过游戏可以锻炼儿童的空间想象力和动手能力。	1 套	
145	软体太阳花	1. 规格：420 件； 2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
146	万通玩具	1. 规格：288 件； 2. 材质：选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
147	穿孔玩具	1. 规格：92 件/套，6 套/箱 2. 选用食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
148	动物智力方盒	1. 规格：300*230mm（±1mm）； 2. 双面画板 木质磁性拼图，通过拼搭提高孩子的创造力，鼓励孩子能不断创新，不断成长，同时也可以锻炼儿童手眼之间的协调能力。	1 套	
149	益智方形绕珠	1. 规格：230*145*220mm（±1mm）； 2. 木制、环保油漆、锻炼儿童动手动脑能力。	1 套	
150	智力方块组合	1. 规格：400 件/套； 2. 材质：选用进口食品级工程塑料，注塑一次成型。无毒、无味环保材料、锻炼幼儿对颜色和形状的认知度，提高儿童对积木的搭放、组合、拼接能力，可以拼搭各种造型，激发儿童的想像能力。符合国家玩具安全技术规范。	1 套	
151	小医生玩具箱	1. 规格：58 件/箱； 2. 内含：听筒，注射器，医药箱，显微镜等，选用食品级工程塑料，无毒、无味、色彩鲜艳，造型美观逼真，在角色游戏中，幼儿可以自由地发挥其想象力和创造力，幼儿通过想象，创造性地模仿现实生活的活动，为孩子提供了模仿、再现人与人关系的机会，为幼儿形成良好的社会交往能力打下基础。	1 套	
152	奥尔夫乐器	1. 规格：23 件 /套； 2. 包含：双响筒、单响筒、三角铁、铜锣、铜镲、卡巴撒、木鱼、铃鼓、转响板、雨声、沙球、响板、铃鼓圈等，奥尔夫打击乐器，做工精致，音色标准，符合国家标准。	1 套	

153	饮水机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制热功率：550W 2. 待机耗电量：$<0.05\text{kW} \cdot \text{h}/24\text{h}$ 3. 制热水能力：20L/h 4. 防触电保护类型：I 5. 内胆材质：304 安全内胆 6. 具备安全童锁功能 7. 具备双温控防干烧功能 	1 个	
154	口杯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:304; 2. 尺寸:杯口直径 7cm; 3. 工艺:镜面抛光; 4. 适用:学校。 	20 个	
155	消毒柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品尺寸：L72×W27×H134CM 2. 产品特点：柜身采用全不锈钢材料，柜门钢化玻璃，可放下 42 个茶杯，解决了木质茶杯架易腐烂发霉等问题，使用期限更长；采用紫外线和臭氧双重杀菌消毒，能有效灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等病菌；耐用杀菌无死角，无残毒。采用中温烘干方式；杜绝细菌繁殖的生存环境，更科学更健康卫生；采用微电脑自动控制，只要轻轻一按，就会自动完成工作，操作简单；用环保高密度板制造的造型顶，既美观又能摆放物品；采用门控保护装置，工作期间打开柜门则自动断电；配置漏电保护插头，如有漏电在 0.01 秒内则会自动断电，确保柜体处于不带电状态，安全无忧；采用加厚合金门铰，永不生锈，保证开门寿命 10 万次以上；柜子背后特加装距离棒装置，防止因茶杯架背后高温而造成的安全隐患；适合于耐温 80°C 以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具的消毒，烘干；所有小朋友容易碰到的地方都进行特殊设计，安全第一 	1 个	
156	窗帘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：纤维含量：100%聚酯纤维。 2. 褶皱比例 $\geq 1:2$。 3. ★面料无甲醛，无异味，禁用可分解致癌芳香胺染料，色牢度高，符合国家环保标准。 4. ★面料柔软遮光，克重 $\geq 550\text{g}/\text{m}^2$，遮光率 $\geq 95\%$。 5. 透气保温，保温率 $\geq 17\%$，透气率 $\geq 120\text{mm}/\text{s}$。 6. 面料防泼水可低温水洗，耐水色牢度 ≥ 7 级。 7. 水洗后色差 ≥ 4 级、起球 ≥ 4 级。 8. ★B1 级阻燃。 9. 尺寸根据现场情况确定。 	3 组	
157	卫生间封窗	材料猛烈撞击也不易破碎	1 项	根据现场情况封装

五、美术室配置




158	工具柜 (美术用品)	<p>1. 规格：1200*300*800mm (±1mm)；</p> <p>2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺；</p> <p>3. 板材厚度≥16mm；</p> <p>4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007—2011《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584—2003《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。</p>	2 组	
159	桌子	<p>1、材质：橡木</p> <p>2、整体尺寸：2400mm*1200mm*520mm</p> <p>3、特色：每组仅由两张半圆造型桌组成，桌面厚度 48mm</p>	5 组	
160	凳子	<p>1、材质：橡木</p> <p>2、规格：250mm*300mm</p>	20 个	
161	可升降画板	<p>1、材质：实木</p> <p>2、版面尺寸：440mm*350mm</p> <p>3、可升降高度：600mm—1080mm</p>	2 个	
162	桌面画架	<p>1、材质：实木</p> <p>2、尺寸：195mm*235mm*510mm</p>	2 个	
163	8K 画板	<p>1、材质：实木</p> <p>2、尺寸：450mm*300mm</p>	2 张	
164	可移动画车	<p>1、材质：进口榉木尺寸：775mm*420mm*765mm</p>	2 个	
165	置物架 1	<p>1、材质：橡木尺寸：1000mm*330mm*1050mm 特色：4 层全部为斜板</p>	1 个	

六、音乐、舞蹈室配置






166	钢琴	<p>1、88 键，带琴凳（可调节高度）、琴罩，琴盖带缓降功能，符合 GB/T 10159 规定</p> <p>2、颜色：亮光黑</p> <p>3、高度：高度 118cm</p> <p>4、重量：260kg±10kg</p> <p>5、音板工艺：均等厚音板</p> <p>6、键盘键数：88 键</p> <p>7、键板材质：白松实木键板</p> <p>8、黑键材质：哑光树脂黑键</p> <p>9、琴弦工艺：三音区定弦排布</p>	1 台	
-----	----	---	-----	---

		10、漆面材质：不饱和环保健康漆（无味、永不褪色） 11、顶盖设计：传统立式 12、音色等级：学院专业风格 13、手感系数：专业精准手感（10+次/秒）回弹频率 14、考级能力：国院、央院 1~10级		
167	非洲儿童鼓	1. 鼓皮：老山羊皮 2. 鼓身：航空树脂（新型轻质材料） 3. 绑绳：双芯登山绑绳 4. 工艺：布艺 5. 尺寸：8寸	4个	
168	儿童架子鼓	1、5鼓1擦	1台	
169	尤克里里	1、儿童版	8把	
170	葫芦丝	1、儿童版	10把	
171	方软垫	1、40*40CM 厚度大约 5cm 材质：涤棉混纺 填充物：珍珠棉	50张	
172	音响系统	1、功放+音箱+话筒	1套	
173	牛津布舞蹈垫	1、200x100x5cm 多种颜色 牛津布 高弹环保珍珠棉	30个	
174	方软垫（泡沫）	1、材质：环保 PE 2、长 60 宽 60 厚 1.2cm（黄色、柠檬绿各 50 张）	100张	
175	儿童地毯	1、尺寸：160*160cm； 2、材质：涤纶小圈绒；厚度 1cm 3、颜色：淡黄米色	12张	
176	折叠式体操垫	1、两折皮革 200x100x10cm	15张	

七、工具类




177	糯米胶粉	1、材质：改性糯米粉，去离子水，改性马铃薯淀粉 2、重量：200g	6包	
178	工字钉	1、材质：加厚电镀 2、规格：80枚/盒	1盒	
179	膨胀丝	1、材质：塑料、彩锌 2、规格：6mm*40mm	2包	

180	无痕钉组合	1、材质：pp 2、内含：30mm*16件 40mm*10件 50mm*10件 35mm*10件 25mm*20件 水平仪*1件 扶钉器*1件	1盒	
181	免钉胶	1、材质：中性硅胶 2、净含量：60ml	2支	
182	调色盘	1、材质：塑料 2、尺寸：123mm*22mm	12个	
183	双头笔	1、笔头材质：纤维 2、尺寸：140mm	12支	
184	彩色高光粉彩笔	1、品名：塑料 2、规格：12色/套 3、尺寸：155mm	1套	
185	水粉笔	1、材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 2、规格：每组两个 3、尺寸：10号 310mm*15mm；6号 290mm*10mm	12组	
186	转笔刀	1、材质：塑料+金属刀片 2、尺寸：20mm*27mm	4个	
187	铅笔	1、质：原木六角木杆铅笔，笔芯安全 2、尺寸：175mm	12支	
188	海绵画刷	1、材质：海绵印章、木质手柄 2、规格：4个/套 3、尺寸：直径15mm、18mm、30mm、40mm	12套	
189	安全剪刀	1、材质：不锈钢+塑料 2、尺寸：13mm	12个	
190	剪纸剪刀	1、材质：塑料 2、尺寸：13mm	12个	
191	美术吸水海绵	1、材质：海绵 2、规格：170mm*30mm*70mm	6个	
192	防溢洗笔杯	1、材质：纤维、塑料 2、规格：85mm*50mm	12个	
193	水性无尘粉笔	1、材质：钛白粉+有机颜料 2、12支/盒	1盒	


194	美术刮刀	1、材质：弹簧钢 2、尺寸：183mm*22mm	12 个	
195	旋转扫把刷	1、材质：EVA 橡皮 2、尺寸：115mm*30mm 3、规格：4 个/套	6 套	
196	弹弓滚刷	1、材质：海绵 2、尺寸：100mm*100mm 3、规格：4 个/套	6 套	
197	鱼头板刷	1、材质：EVA 橡皮 2、尺寸：130mm*36mm 3、规格：4 个/套	6 套	
198	卡通印章	1、材质：EVA 橡皮 2、尺寸：45mm*55mm 3、规格：6 个/套	6 套	




八、大厅配置



199	室内滑梯	1. 规格：300*178*170cm 2. 材质：应采用进口工程塑料；工艺：吹塑；产品无毒、无味、无毛刺；防脱色，韧性好，高强度，两面光滑不退色	1 套	
200	1/4圆平衡板	1. 规格：4 片/套 2. 功能：提供孩子挑战度较高的动作游戏，锻炼平衡攀爬能力。背面 侧面都可以进行游戏	1 套	
201	幼儿卡通动物桌椅	1. 桌 60*60cm, 配四张椅子 2. 采用优质密度板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 表面采用环保 UV 漆喷涂而成，安全、无毒无味，易清洁。整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007—2011《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584—2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	1 套	
202	幼儿脚踏车	1. 规格：86*66*70cm 2. 材质：优质钢管、高级塑胶 PP、铁等，汽车级烤漆，不掉色、不生锈，孩子在骑乘中，增进孩子动作协调与发展，让腿部肌肉更加结实。	5 辆	
203	幼儿兜风车	1. 规格：108*50*65CM 2. 材质：优质钢管、高级塑胶 PP、铁等，汽车级烤漆，不掉色、不生锈，在双人共乘中，增进孩子动作协调与发展，让腿部肌肉更加结实。	2 辆	
204	平衡脚踏车	1. 单人 35*45*60cm，优质环保材料，无毒无味，精心制作，产品边角圆润有弹性。	4 辆	

205	儿童沙发	1. 一双两单座位+原木长茶几 沙发采用优质实木框架，表面可拆洗棉布，填充高回弹海绵。	1 套	
206	组合沙发	1. 1600*1200*1600mm。组合型。搭配圆茶几。沙发采用优质实木框架，表面优质纳帕皮，填充高回弹海绵。	2 套	
207	书架	1. 规格：900*350*900mm（±1mm）； 2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 板材厚度≥16mm； 4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	4 个	

九、办公室配置

208	办公桌 (园长)	W1600xD800xH760mm（±15mm） 1、面材：进口胡桃木木皮贴面，木皮厚度在 0.6mm 以上。 木纹自然清晰 2、基材：E1 级质环保密度纤维板，甲醇释放量≤ 9mg/100g(E1 级国家标准),密度达 700KG/m ³ 以上，木材为干燥率低于 10%含水率； 3：框架：进口胡桃木实木，经过除虫，两次烘干，根据南北气候差异，精密监测木材含水率控制范围 8-12%。4、漆面：采用“华润”环保型油漆，三底两面，开放式涂装效果；涂料不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境。 5、全部使用高端古铜色镀锌五金配件，美观大方，耐氧化、耐腐蚀，经久耐用，导轨采用优质反弹、自动回位功能。 6、结构：榫卯工艺，丁氏拼板胶，坚固耐用，传承中华千年技艺精髓。	1 张	
-----	-------------	--	-----	---

209	办公椅 (园长)	<p>标准</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面材：选用优质防尘面料，质感柔软舒适，经防水、防污、防尘等工艺处理。 2. 网布：选用专用亲肤透气涤纶网布，色新型 PP 工程塑料欧洲超薄款设计，透气性超强。 3. 海绵：采用优质原生高弹力定型海绵，回弹率$\geq 45\%$，拉伸强度$\geq 100\text{KPa}$，撕裂强度$\geq 2.0\text{N/cm}$，75%压缩永久变形$\leq 8\%$，表有防腐和防变形保护膜，软硬适中，回弹性好，不变形。 4. 气压棒：采用 SGS 认证防爆气压杆，安全性能、密封性能、耐高低温性能、循环使用寿命都能达到 QB/T2280-2 的要求。 5. 脚架：50mm 防滑静音 PU 包裹椅轮，顺畅滑动，低噪无痕。 	1 把	
210	沙发 (园长)	<p>2 人位</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、所有沙发内架均选用 30*45 以上的实木料，并经过干燥和防虫处理； 2、全部选用锦江牌 3D（内衬 45#高密度）健康环保高密度回弹海绵，软硬适中，回弹性能好，永不变形， 3、皮革：采用的环保韩皮，其纤维组织紧密，表面有细密的毛孔，具透气性高、触感细腻饱满等特点。，皮面经液态浸色及防潮、防污工艺处理，光泽度好，柔软且富于韧性，透气性强，具有冬暖夏凉的效果。根据人体工程学原理设计，坐感舒适，高品质油漆实木脚架。 	1 个	
211	茶几 (园长)	<p>1200*600*450mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、面材：进口胡桃木木皮贴面，木皮厚度在 0.6mm 以上。木纹自然清晰 2、基材：E1 级质环保密度纤维板，甲醇释放量$\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ (E1 级国家标准)，密度达 $700\text{KG}/\text{m}^3$ 以上，木材为干燥率低于 10%含水率； 3：框架：进口胡桃木实木，经过除虫，两次烘干，根据南北气候差异，精密监测木材含水率控制范围 8-12%。 4、漆面：采用“华润”环保型油漆，三底两面，开放式涂装效果；涂料不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境。 5、全部使用高端古铜色镀锌五金配件，美观大方，耐腐蚀、耐腐蚀，经久耐用，导轨采用优质反弹、自动回位功能。 6、结构：榫卯工艺，丁氏拼板胶，坚固耐用； 	1 个	

212	4人工位 (教室办公室)	<p>2400*1200*1100mm±15mm</p> <p>1、面材：进口胡桃木木皮贴面，木皮厚度在0.6mm以上。木纹自然清晰</p> <p>2、基材：E1级质环保密度纤维板，甲醇释放量≤9mg/100g(E1级国家标准),密度达700KG/m³以上，木材为干燥率低于10%含水率；</p> <p>3：框架：进口胡桃木实木，经过除虫，两次烘干，根据南北气候差异，精密监测木材含水率控制范围8-12%。</p> <p>4、漆面：采用“华润”环保型油漆，三底两面，开放式涂装效果；涂料不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离TDI有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境。</p> <p>5、全部使用高端古铜色镀锌五金配件，美观大方，耐腐蚀、耐腐蚀，经久耐用，导轨采用优质反弹、自动回位功能。</p> <p>6、结构：榫卯工艺，丁氏拼板胶，坚固耐用，传承中华千年技艺精髓。</p>	2套	
213	办公椅 (教室办公室)	<p>标配</p> <p>1、面材：选用优质防尘面料，质感柔软舒适，经防水、防污、防尘等工艺处理。</p> <p>2、网布：选用专用亲肤透气涤纶网布，色新型PP工程塑料欧洲超薄款设计，透气性超强。</p> <p>3、海绵：采用优质原生高弹力定型海绵，回弹率≥45%，拉伸强度≥100KPa,撕裂强度≥2.0N/cm,75%压缩永久变形≤8%,表有防腐和防变形保护膜,软硬适中,回弹性好,不变形。</p> <p>4、气压棒：采用SGS认证防爆气压杆，安全性能、密封性能、耐高低温性能、循环使用寿命都能达到QB/T2280-2的要求。</p> <p>5、脚架：50mm防滑静音PU包裹椅轮，顺畅滑动，低噪无痕。</p>	8把	

214	文件柜	850*390*1800mm±10mm 1、材质：上海宝钢优质冷轧钢板，厚度≥0.6mm，经酸洗磷化静电喷塑等12道工序而成； 2、上钢化玻璃对开门下柜体对开门 3、柜体里面采用可调节层板，层板下面焊制加强筋； 4、抽屉配置铝合金拉手，配置优质望通锁，钥匙可折叠防撞断； 5、颜色：亚光白。	4个	
215	接待沙发 (休息室)	1+1+3 1、面料：采用优质西皮； 2、海绵：采用优质高弹阻燃定型海绵； 3、框架采用橡木块。	1套	
216	接待茶几 (休息室)	1200*600*450mm 1、面材：采用优质木皮，厚度≥1.0mm； 2、基材：采用优质中密度纤维板 ENF 级； 3、油漆：采用优质水性面漆； 4、采用优质三合一连接件。	1个	
十、收纳类				
217	洗笔桶	1、材质：TPR+PP 2、尺寸：205mm*170mm	5个	
218	收纳筐 (小)	1、材质：PP	30个	
219	收纳筐 (大)	1、材质：草纤维手工编织+烤漆铁艺框架 2、尺寸：310mm*150mm*200mm	10个	
220	笔筒	1、材质：ABS 优质塑料 2、尺寸：85mm*115mm；4个/组	4组	
221	垃圾桶	1、材质：环保 PP 2、尺寸：195mm*240mm	6个	
十一、备用				
222	黑板	1. 规格：1200*300*1200mm (±1mm)； 2. 采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 板材厚度≥16mm；	1个	

		4. 表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑，整体产品结构稳固，使用长久；符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。		
223	方桌	1. 规格：650*650*500mm 2. 材质： (1). 桌面采用 AA 级橡胶木齿接板制作而成，无开裂变形。桌面板材厚度 \geq 16mm； (2). 桌腿采用优质橡胶木实木加工而成无疤结无毛刺，规格不小于 50mm \times 50mm（ \pm 1mm）； (3). 整体采用榫卯结构坚固耐用，表面采用环保漆喷涂而成，四遍底漆，四遍面漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑； (4). 符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	5 张	
224	椅子	1. 规格：坐高 \geq 260mm，椅背高 \geq 550mm； 2. 椅面采用优质 AA 级橡胶木齿接板制作而成，不开裂、不易变形，面料无死节、开裂、虫眼，所有板边倒圆角、圆边、光滑、无毛刺； 3. 采用榫卯结构坚固耐用； 4. 椅面厚度 \geq 16mm，椅脚 26mm \times 40mm（ \pm 1mm）； 5. 采用优质环保油漆，外侧喷涂四次，内侧喷涂一次，无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。整体产品结构稳固，使用长久，符合 GB28007《儿童家具通用技术条件》标准和 GB18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定要求。	10 把	
225	堆叠床	1、规格：138*59*24.5（内径 128*48.5）距地高度 13CM，环保工程塑料经注塑工艺制作而成，多种颜色可选，轻便快捷，可称重 100 公斤，可触及面打磨光滑，摆放平稳。	10 张	
226	口杯	1. 材质:304 食品级； 2. 尺寸:杯口直径 7cm； 3. 工艺:镜面抛光； 4. 适用:学校。	20 个	
227	儿童餐具（碗、勺子）	1. 材质:304 不锈钢 2. 尺寸:杯口直径 12-19cm； 3、特性：高韧抗摔、隔热防烫、容易清洗、	90 套	

注：1、▲号条款需按谈判文件要求提供相关证明材料；

2、以上产品技术参数可提供优于或等于参数，均视为满足。

3、本项目中所有采购标的参数所涉及的标准均为实行的最新标准，供应商须提供承诺函，格式自拟。