之江汇网络学习空间教学端

武汉天喻教育科技有限公司

版权所有 侵权必究

目录

1. 概述	
1.1 目的	
1.2 功能概述	
2. 安装与运行	
3. 操作说明	
3.1 用户登录	
3.1.1 个人登录······	5 -
3.1.2 找回密码	
3.1.3 扫码登录	
3.2 关联教材	
3.2.1 添加教材······	
3.2.2 新建教材······	
3.3 备课	9 -
3.3.1 我的资源······	9 -
3.3.2 资源中心	25 -
3.3.3 共享中心	38 -
3.3.4 全局搜索	41 -
3.4 授课	42 -
3.4.1 切换班级/教材章节······	42 -
3.4.2 白板授课	43 -

3.4.3 空中课堂
3.4.5 白板授课记录
3.4.5 我的授课任务
3.5 发现
3.5.1 我的应用
3.5.2 全部应用
3.6 个人中心
3.6.1 班组管理
3.6.2 切换账号
3.6.3 软件升级

1. 概述

1.1 目的

本文档主要描述了网络空间教学端的操作方法,为用户使用提供参考和依据。

1.2 功能概述

针对教师用户一站式教学与办公需要,网络空间教学端围绕新型教育教学模式,提供备 课、授课、发现等教学支持应用服务,指导个性化诊断精准施策,有效提升教学效率和教学 质量。

网络空间教学端以云存储的方式,将教师教学所需的碎片化资源保存在云端,各功能模 块所需要使用的资源都由云端提供,资源按照教材的章节目录进行分类。教师在备课之前, 可以在云端对应的章节目录下准备好需要使用的资源,也可以在课程环节中打开云端直接调 用和编辑资源。这种云存储的方式使得教师即使更换电脑也不需要进行文件拷贝,不同电脑 登录都可顺利完成教学办公的工作。

2. 安装与运行

网络空间教学端需先在教育云平台下载,支持以下安装环境:

	PC 端
	【Windows 系列】——Window10,Windows 8,Windows 7 SP1 及以上版本;
操作系统	【macOS 系列】——XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;
	APP 端
	【安卓系统】——Android5.0 及以上;

	【IOS 系统】——iOS9.0 及以上;				
体系结构	64 位系统				
	建议配置:处理器 Intel(R)Core(TM)i3 或者更快,内存 4 GB RAM 或更大				
	建议分辨率:1920*1080及以上(*部分超高分辨率的屏幕,出现页面显示不完整				
硬件要求	的情况,需调整屏幕显示大小)				
	安装和运行最小磁盘空间:4GB				
	工作目录建议磁盘空间: 20GB				
互联网带宽	城域独享 10M 及以上				
	1. 无线路由器:支持组播、40 路交换及以上,推荐使用 RucKus7372;				
白板授课附加	2. 高拍仪:支持 uvc 协议,推荐使用 jetiton;				
功能环境要求	3. 学生平板:指定;				
	4. 移动讲台:Android(2.3 及以上)、IOS 手机(iphone4S 及以上)。				

3. 操作说明

3.1 用户登录

3.1.1 个人登录

打开"网络空间教学端",在登录界面输入已有的用户名和密码,点击"登录"进入"网络空间教学端"。

至 网络空间教学端 V1.0	- ×
k rh109905	
	0
✓ 记住密码 自动登录	找回密码
立即登录	

3.1.2 找回密码

如果教师用户忘记自己的登录密码,点击"登录"界面上的"找回密码"功能,可以通过教育云平台找回密码。

ジェ 网络空间教学端 V1.0		-	×
k rh109905			
······	0		
✓ 记住密码 自动登录	找回密码		
立即登录			
)		

3.1.3 扫码登录

登录时,可以用 APP 端 (之江汇 APP) 扫码登录,同时也支持绑定微信号码后,使用 微信扫码登录。

びまた。 図 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	- ×
r h109905	
<u> </u>	\odot
✓ 记住密码 自动登录	找回密码
立即登录	
16日登录	

3.2 关联教材

3.2.1 添加教材

第一次登录"网络空间教学端",系统会提示用户没有关联教材,需要点击"添加教材"进入到"关联教材"页面。

3.2.2 新建教材

在选择教材中,选择学段、学科、教材版本和册别查找到相应的教材进行添加;

如要删除教材,对应教材下原有的资源不会删除,再次添加删除的教材后,原有资源可继续使用。

3.3 备课

结合国家、区域、学校等多方优质资源统一标准精选汇聚,依托大数据智能算法主动推送精品资源,大幅提升教师备授课效率。

备课资源主要提供用户对自己的资源进行管理,并且可以查看和收藏其他用户共享的资源,所有的资源都与教材章节目录相关联,方便查找和使用。

3.3.1 我的资源

我的资源包含我的备课、我的网盘两个模块。

3.3.1.1 我的备课

3.3.1.1.1 添加/切换/删除教材

用户可根据需要添加教材,教材添加完后可进行切换教材、删除教材

添加:

点击"添加"出添加教材弹层,用户选择了学科、学段、版本、册别后即可添加成功。

切换:

点击"向下的剪头"出教材切换层,点击想要切换的教材,即可完成切换。

删除:

光标移到某个教材上时,点击后方的"减号"图标,出删除确认弹层,点击确认,即可删除。

6		[1] 我的资源 [1] 资源中心 【 共享中心	- 🗆 ×
	久 我的备课	清输入关键字搜索 Q テ上传	+ 新建 三
 ▲ ▲ → 	语文人教部编版 (新) 五… ▼ ◇ 第一单元	11 彩虹.doc 其ご 2021-07-06 @ 2 ± 0 30.03KB 30.03KB	业下载 Ξ更多
√ ∰ 授课	1 白鹭 2 落花生 3 桂花雨	2020年天津巻语文高考真题及答案.docx 课件 ②分享 2021-07-06 ◎ 1 ± 0 0.14MB	▲下载 三更多
	4*珍珠鸟 口语交际:制定班级公约 习作:我的心爱之物	五年级上册数学课件 - 4.12平行四边形的面积 浙教版 (共12张PPT) 课件 2021-07-06 ◎ 1 ± 0 0.76MB	↓下载 Ξ更多
	语又应现 单元综合	11 彩虹.doc 课件 2021-07-06 @ 0 ± 0 30.03KB 20分享	↓下载 三更多
@	> 第四单元 期中复习		
发现	我的网盘 0.29G/15G		

3.3.1.1.2 上传资源

点击右上方"上传"可出上传层,仅"我的备课"模块除支持上传单品资源外,还支持 上传资源包,其它入口仅支持上传单品资源。

单品资源: 上传后的资源在列表逐条展示;

资源包资源:上传的单条或多条资源在列表会以一个文件夹的形式展示,用户可点击该 文件夹进入详情查看包含的资源。如果想将某个章节相关的课件、教案等集中上传,推荐选 择用资源包的方式进行上传,便于后续查看。

6	[1] 我的资源 [1] 资源中心 (1) 共享中心		- ¤ ×
	A 我的海课 高输入关键字搜索 Q	♀ 上传	+ 新建 📃
备课	语文人教部编版(新)万… ↓ 11 彩虹.doc 其它 ◇ 第一单元 上传资源 ② 上传说明 ×	♂分享	↓下载 三更多
了~~) 授课	1 白鹭 资源结构: ● 単品资源 资源包 (多个文件将自动打包成文件夹) 2 落花生 3 桂花雨	⑦分享	业 下载 三更多
	4* 珍珠鸟 口语交际:制定班 习作:我的心爱之	⑦分享	业 下载 三更多
		♂分享	↓ 下载 三更多
Ø	> 第四单元 期中复习		
发现	型 我的网盘 0.29G/15G		

点击"选择本地文件上传",在弹出的系统文件层中选择要上传的资源,即可上传资源; 在上传列表可对资源进行选择类型操作和删除操作,如有新增上传的资源,可点击"继续添加",待资源上传完成后,点击"确认上传",资源即上传成功。

		[19] 我的资源 [15] 资源中心 【 共享中心				1957	o ×
	A 我的备课	清給入关键字搜索 Q			♀ 上传	+新	æ ≡
备课	语文人教部编版(新) チ ー 〜 第一単元	11 彩虹.doc 其它	🕜 上传说明	I X	《分享	↓ 下载	三更多
了 了了 授课	1 白鹭 2 落花生	资源结构: 💿 单品资源 💿 资源包 (多个文件将自动打包成文件夹)			⑦分享	业 下载	三更多
	3 任纪时 4* 珍珠鸟 口语交际:制定班	▶ 椭圆的简单几何性质.pptx 资源类型: 教案 ● 课件 习题 素材 微课 课堂实录 其他	100%	×	(7 分享	↓ 下载	= 更多
	习作:我的心爱之 语文园地	SWOT.png	87%	×			
	単元综合	 资源类型: 教案 课件 习题 ● 素材 微课 课堂实录 其他 继续添加			⑦分享	业 下载	Ξ更多
	> 第四单元 期中复习						
发现	我的网盘						
*	0.29G/15G						

3.3.1.1.3 新建资源

点击右上方"新建"出新建资源选择层,用户可以新建 PPT 课件资源;

资源新建成功后,资源会在资源列表显示。

6		[19] 我的资源 [15] 资源中心 【 共享中心	- 0 ×
	月 我的备课	- 斎楡入关键字搜索	+新建 三
奋速 ペープ	语文人較部編版(新)五… ▼ ~ 第一単元	11 彩虹.doc 其記 2021-07-06 @ 2 ± 0 30.03KB PPT课件 可在课件中一键添加现 互动资源。	王 的资源、数字教材、
授课	1 白鹭 2 落花生 3 桂花雨	2020年天津巻语文高考真题及答案.docx 课件 2021-07-06 ◎ 1 ± 0 0.14MB ⑦分音	☑ _ 下载 三更多
	4* 珍珠鸟 口语交际:制定班级公约 习作:我的心爱之物	日本 日	≖ 业下载 三更多
	踏又四四 単元综合─ > 第二単元 > 第二単元	11 彩虹.doc 運作 2021-07-06 @ 0 ± 0 30.03KB の分割	፱ ⊥下载 三更多
Ø	> 第四单元 期中复习		
发现	我的网盘0.29G/15G		

3.3.1.1.4 预览资源

在资源列表点击某条资源,页面进入此资源详情,可查看资源的具体内容。

点击右侧下方的"下载",可对资源进下载。

网络学习空间教学端

用户使用手册

资源详情	- 🗆 X
1. 已知集合 <i>A</i> = {-1,0,1,2} , <i>B</i> = { <i>x</i> 0 < <i>x</i> < 3} , 则 <i>A</i> I <i>B</i> = ().	详细信息
A. $\{-1, 0, 1\}$ B. $\{0, 1\}$ C. $\{-1, 1, 2\}$ D. $\{1, 2\}$	类型: 课件
【答案】D	格式: docx
【解析】	浏览: 1
【分析】	下载: 0
根据交集定义直接得结果。	大小: 0.84MB
【注解】	
AI $B = \{-1, 0, 1, 2\}$ I $(0, 3) = \{1, 2\}$,	
故选: D.	
本题考查集合交集概念,考查基本分析求解能力,属基础题。	
2. 在复平面内,复数 ^z 对应的点的坐标是(1,2),则 i · z = ().	
A. $1+2i$ B. $-2+i$ C. $1-2i$ D. $-2-i$	
【答案】B	
【解析】	
【分析】 <u>1/22</u>	下载
先根据复数几何意义得 ℤ , 再根据复数乘法法则得结果. ▼	Â.

3.3.1.1.5 预览资源包

在资源列表点击某条资源包,页面进入此资源包详情,可查看资源包的详细信息、资源 包下所有的资源。

用户可对资源包中的某个资源下载,也可点击右侧下方的"全部下载"将资源包中的资源全部下载。

网络学习空间教学端

用户使用手册

▲		资源详情	- 🗆 ×
 ※情中学版接□.xlsx 2021-05-31 14:51:10 上下載 P蒙古.mp4 2021-05-31 14:51:10 上下載 新建PPT.ppt 2021-05-31 14:51:10 上 下載 		<u>^</u>	资源列表 详细信息
▶ 内蒙古.mp4 2021-05-31 14:51:10 上 下载			学情中学版接□.xlsx 2021-05-31 14:51:10 ⊥ 下载
● 新建PPT.ppt 2021-05-31 14:51:10			内蒙古.mp4 2021-05-31 14:51:10
			P 新建PPT.ppt 2021-05-31 14:51:10 ま下載
			I
	▶ 0:00	+0 C2 €	全部下载 👗

3.3.1.1.6 分享资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"分享",可将资源分享给学生,分享成功后, 在"共享中心——分享给学生"可查看分享记录。

			① 我的资源	资源中心	【 共享中心		_	o ×
	A 我的备课	唐输λ关键字搜索 选择班级和学生		0		x 「 下 上传	+新	<u>æ</u> =
备课	语文人教部编版 (新)五… ▼ ◇ 第一単元	输入姓名查找学生	Q	已选39人	清空	⑦分享	业 下载	三更多
了 了了 授课	1 白鹭 2 落花生	□ 三年级22班 第6组	>	崔浩然	0	⑦分享	业 下载	■更多
	3 桂花雨 4* 珍珠鸟	♥ 第1组	>	释采绿	0		1	
	口语交际:制定班级公约 习作: 我的心爱之物 语文同th	✔ 第3组	>	逢博	0	♂分享	业 下载	Ξ更多
	单元综合— > 第二单元	✓ 第4组✓ 第2组	>	孙宛 保丹秋	0	♂分享	↓ 下载	三更多
	> 第三单元 > 第四单元	五年级2班		扬初兰	٥			
	期中复习		确定	取消		⑦分早	业 卜载	<u></u> = 更多
÷	0.29G/15G							

3.3.1.1.7 下载资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"下载",可进行资源下载操作。

			[] 我的资源	· C 资源中心	✓ 共享中心		-		×
	只 我的备课	请输入关键	字搜索	Q		□ 上传	+ 新建		≡
备课	语文苏教课年级下册 >> 第一章 集合	W	2020 年北京卷数 2021.05.26 ◎ 0	牧学高考真题及答案.dd) ± 0 0.84MB	DCX 课件	⑦ 分享	土下载	三更	3
了 》 授课	§1 集合的含义与表示 §2 集合的基本关系								

3.3.1.1.8 重命名资源

在资源列表某条资源的操作区域, 点击"更多", 在弹出的菜单浮层中, 点击"重命名",

可对资源标题进行重命名,名字最多可输入34字。

		(世) 我的	的资源 🗂 资源中心 🔀 共享中心	- 🗆 ×
	A 我的备课	请输入关键字搜索	٥	♀上传 +新建 ☰
备课	语文苏教课年级下册 ▼ ◇ 第一章 集合	2020年北京 2021.05.26	京卷数学高考真题及答案.docx (课件) ◎ 0 ± 0 0.84MB	⑦ 分享 _ 上下載 三 更多 重命名
了 一 授课	§1 集合的含义与表示 §2 集合的基本关系			(m) 後式) 別除

3.3.1.1.9 移动资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"更多",在弹出的菜单浮层中,点击"移动", 弹出网盘目录层,用户点击要移动到的目标目录,点击确认后资源将移动到选定的目录。

				[]] 我的资	源 🗋 资源中心	✓ 共享中心			_		×
	A 我的备课		请输入关键字	搜索	0		(P.		+ 新建		Ξ
备课	语文苏教课年级下册 ~ 第一章 集合	•	W	2020 年北京卷 2021.05.26 ©	数学高考真题及答案.d 0 ± 0 0.84MB	DCX 课件	C	分享	↓ 下载	三更重命	多名
了 授課	§1 集合的含义与表示 §2 集合的基本关系									移动	n *

3.3.1.1.10 删除资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"更多",在弹出的菜单浮层中,点击"删除", 弹出删除确认层,点击确认后资源即可删除。

				[] 我的资源	□ 资源中心	✓ 共享中心		_		×
	A 我的备课		请输入关键字	注搜索	Q		同 上传	+ 新		Ξ
备课	语文苏教课年级下册 ~ 第一章 集合	•	W	2020年北京卷数 2021.05.26 ◎ 0	学高考真题及答案.dc 业 0 0.84MB	DCX 课件	⑦ 分享	业 下载	三 更 重命	多名
සි	§1 集合的含义与表示								移动	D
授課	§2 集合的基本关系									l Im
m	> §3 集合的基本运算								4	9

3.3.1.1.11 筛选资源

点击右上方"言",出筛选层,可进行按类型与按格式的筛选资源。

		10 我的资源 10 资源中心 又 共享中心	- ¤ ×
	8 我的备课	请输入关键字搜索	〒上传 + 新建 Ξ
留課 各団	语文人教部编版(新)五… ▼ ◇ 第一単元	11 彩虹.doc 単ご 2021-07-06 @ 2 业 0 30.03KB	资源筛选 批量操作 按类型
授课	1 白鹭 2 落花生 3 桂花雨	2020年天津卷语文高考真题及答案.docx 课件 2021-07-06 ◎ 1 ± 0 0.14MB	微课 课堂实录 其他 资源包 按格式
	4* 珍珠鸟 口语交际:制定班级公约 习作:我的心爱之物	日本の1000000000000000000000000000000000000	全部 音频 视频 图片 文档 动画 压缩包 其他
	语文园地 单元综合— > 第二单元	11 彩虹.doc 课件 2021-07-06 © 0 ± 0 30.03KB	◎分享 ±下载 三更多
Ø	> 第二年九 > 第四单元 期中复习		
发现	我的网盘0.29G/15G		

3.3.1.1.12 批量操作

点击右上方"三",在弹出浮层切换到批量操作,支持将选中的资源批量移动、批量

删除。



3.3.1.1.13 搜索资源

在资源列表上方的搜索框输入搜索关键词,即可对我的备课下所有章节的资源进行搜索,

命中关键词的资源标题会标红显示。

		[19] 我的资源 [1]资源中心 【 共享中心		- 0	ı ×
	尺 我的备课	请输入关键字搜索 Q 我的网盘	〒 上传	+ 新建	≡
备课 受弾 授课	 我的网盘 全部 音频 	+ 467 222 週試 小学五年级遗文 小学五年级数学			
	视频 图片 文档 动画	噼噼啪啪C.png 2021-07-06 @ 1 ± 0	+ 加入备课	业下载 三更	18
	压缩包	2020年北京卷数学高考真题及答案.docx 2021-06-25 ◎ 0 ± 0	十加入备课	<u>↓</u> 下载 Ξ更	哆
		2020年浙江卷政治 (7月选考) 高考真题及答案 (1).docx 2021-06-25 © 1 ± 0	+加入备课	↓ 下载 三 ፱	1多
	• 0.29G/15G	(说课) 武汉市汉阳区2017-2018学年度第一学期九年级物理期中考 2021-06-25 ◎ 0 ± 0	+ 加入备课	<u>↓</u> 下载 三更	逐

3.3.1.2 我的网盘

我的网盘显示用户上传资源及创建的文件夹。用户可对网盘的资源进行加入备课、下载、 分享、重命名操作; 对文件夹可进行重命名及删除。

3.3.1.2.1 上传资源

点击右上方"上传"可出上传层,点击"选择本地文件上传",在弹出的系统文件层中选择要上传的资源,即可上传资源。

在上传列表可对资源进行选择类型操作和删除操作,如有新增上传的资源,可点击"继续添加",待资源上传完成后,点击"确认上传",资源即上传成功。

3.3.1.2.2 新建资源

点击右上方"新建"出新建资源选择层,用户可以新建 PPT 课件资源;

资源新建成功后,资源会在资源列表显示。

3.3.1.1.3 预览资源

在资源列表点击某条资源,页面进入此资源详情,可查看资源的具体内容。 点击右侧下方的"下载",可对资源进下载。

3.3.1.2.4 加入备课

在资源列表某条资源的操作区域,点击"加入备课",可进行加入备课操作。

5		[1] 我的资源 [1] 资源中心 【 共享中心	- ¤ ×
	只 我的备课	请输入关键字搜索 Q 我的网盘	・ 中上传 ・ 十 新建 三
备课	我的网盘		-
<mark>ア</mark> 通 授课	全部 音频	+ 新建文件夹 467 222 週試 小学五年级语文	小学五年级数学
	视频 图片 文档	2020年江苏卷数学高考真题及答案.docx 2021-06-25 ◎ 1 ± 0	+加入备课 土下载 三更多
	动画 压缩包 其他	栖園的简単几何性质.pptx 2021-06-25 ◎ 0 ± 0	+ 加入备课 → 下载 三更多
		2 姓氏歌-教案.docx 2021-06-22 ◎ 0 ± 0	◇ 已加入备课 🛛 🛓 下戰 🛛 三更多
∅ 发现	0.296/156	椭圆的简单几何性质.pptx 2021-06-21 ◎ 0 ± 0	十加入备课 ▲下载 三更多
	0.200/100		

当前选中资源将加入到"我的备课"对应选中的章节,加入成功后,"加入备课"变为 "已加入备课",同时出加入备课成功的提示,弹层 5 秒后自动消失。

			● 操作成功		至中心		- 0	×
	久 我的备课	请输入关键字搜索 我的网盘		۵		〒 上传	+ 新建	Ξ
备课 グ ゴ 授课	 2 我的网盘 全部 音频 	+ 新建文件夹	467 222	测试	小学五年级版学			
	视频 图片 文档 动画	加入备证	楽 资源加入番	果成功(4秒)	×	+ 加入备课	⊥ 下载 Ξ更刻	3
	压缩包 其他	加入 2021	营节: 语文/人教部编版 (新) -06-25 ◎ 0 ± 0	/五年级上册/2 落花生	切换	十加入备课	<u>↓</u> 下载 Ξ更約	<u>8</u>
		2021 2021	0年浙江卷政治(7月选考)高 -06-25 ◎ 1 ± 0	哥考真题及答案 (1).docx		十加入备课	⊥ 下载 Ξ更纲	<i>8</i>
 ∅ 发现 ※ 	• 0.29G/15G	P (说 2021	课)武汉市汉阳区2017-201 -06-25 ◎ 0 ⊻ 0	8学年度第一学期九年级	物理期中考	+ 加入备课	业下载 Ξ更	3

在备课成功提示层显示当前资源加入的章节信息,用户可进行切换,点击切换出切换 层,用户可进行切换章节。

3.3.1.2.5 下载资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"下载",即可进行资源下载操作。

3.3.1.2.6 重命名资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"更多",在弹出的菜单浮层中,点击"重命名", 可对资源标题进行重命名,名字最多可输入34字。

网络	学习空间教学端		用户使用	手册
		【 ▶】我的资源 【 一)资源中心 【 【 共享中心	-	
	久 我的备课	请输入关键字搜索 Q 我的网盘	〒上传 + 新	<u>æ</u> ≡
备课 了了了	2 我的网盘 全部 音频	+ 467 222 测试 小学五年级旗文 小学五年级数学		
	视频 图片 文档	重命名 × 20 * 名称 2000年北京卷数学高考真题及答案 22/34	- 加入备课 → 下载	 更多 移动
	动画 压缩包 其他	2(取消 确定 + 2021-06-25 ∞ 1 ± 0 +	- 加入备课 🚽 下载	分享 删除 重命名
		(说课) 武汉市汉阳区2017-2018学年度第一学期九年级物理期中考 2021-06-25 ◎ 0 ± 0	·加入备课 🛓 下载	Ξ更多
② 发现	• 0.29G/15G	2020年江苏卷数学高考真题及答案.docx 2021-06-25 ◎ 1 ± 0	3加入备课 → 下载	Ξ更多

3.3.1.1.7 移动资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"更多",在弹出的菜单浮层中,点击"移动", 弹出网盘目录层,用户点击要移动到的目标目录,点击确认后资源将移动到选定的目录。

5		Ⅳ 我的资源 资源中心 ✓ 共享中心	- 🗆 ×
	久 我的备课	(清渝入关键子搜索 Q) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	▶上传 + 新建 三
留课	我的网盘		
₩ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	音频视频	新建文件夹 467 222 测试 小学五年级语文 小学五年级数学	
	图片 文档	2020年北京卷数学高考真题及答案.docx +加 2021-06-25 @ 0 ± 0 +加	入备课 → 下载 三更多
	动画 压缩包 其他	2020年浙江卷政治(7月选考)高考真题及答案(1).docx +加 2021-06-25 ©1 ± 0 +10	入备课 ± 下载 Ξ 更多 移动
		(说课) 武汉市汉阳区2017-2018学年度第一学期九年级物理期中考 2021-06-25 ◎ 0 ± 0	分享 入备课 业下载 删除 重命名
 ∅ 发现 ※ 	0.29G/15G	2020年江苏卷数学高考真题及答案.docx √ 已加 2021-06-25 ◎ 1 ± 0 √	入备课 ▲下载 三更多

3.3.1.2.8 分享资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"更多",在弹出的菜单浮层中点击"分享", 可进行资源分享给学生,分享成功后,在"共享中心->分享给学生"可查看分享记录。

6		Œ] 我的资源	资源中心	共享中心			٥	×
	月 我的备课	這输λ关線空迎索 進择班级和学生		0	×	♀ 上传	+新		Ξ
备课	我的网盘	输入姓名查找学生	۵	已选51人	清空				
٣Ĵ	全部	三 三年级22班	~	崔浩然	 〇 ○ ○	数学			
授课	音频	🖌 第6组	>	翟清润	0				
	图片	第1组	>	释采绿	0	土加入各連	+ 下裁	二百久	
	文档	🖌 第5组	>	邗莞	0	1 JHJ (HE WY	<u>▼</u> 1.40	- 2.9	
	动画	🖌 第3组	>	逢博	•				
	其他	🖌 第4组	>	孙宛	0	十加入备课	业 下载	三更多	
		🖌 第2组	>	保丹秋	0			移动	K
		五年级2班		扬初兰	0	+ 加入备课	<u>↓</u> 下载	删除	
			确定	取消				重命名	
发现	• 0.29G/15G	2020 年;137番; 2021-06-25 ©	奴子両ち 具越及 1 ⊻ 0	合杀.OUCX		✓ 已加入备课	⊥ 下载	Ξ更多	

3.3.1.2.9 删除资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"更多",在弹出的菜单浮层中,点击"删除", 弹出删除确认层,点击确认后资源即可删除。

3.3.1.2.10 新建文件夹

点击文件夹区域最左侧的"新建文件夹",页面出新建文件夹弹层,输入文件夹名后, 点击确定即可新建成功。

网络学	学习空间教学端		用	户使用	手册
		【□】我的资源 「□」资源中心 【 共享中心		-	
	久 我的备课	请输入关键字搜索 Q 我的网盘	中 上传	+ 新	<u>建</u> =
备课 プ 授課	里我的网盘 全部 音频	+ 新建文件夹 467 222 週试 小学五年级海文 小学五年级海文 小学五年级海文	Ť		
	视频 图片 文档 动画	新建 × 20 20 *文件夹名 请输入名称 0/34	+ 加入备课	业 下载	三更多
	压缩包	2(取消 2021-06-25 ∞ 1 ± 0	十 加入备课	业 下载	三更多
		(说课) 武汉市汉阳区2017-2018学年度第一学期九年级物理期中考 2021-06-25 ◎ 0 ± 0	+ 加入备课	业 下载	三更多
	• 0.29G/15G	2020年江苏卷数学高考真题及答案.docx 2021-06-25 ◎ 1 ± 0	✔ 已加入备课	业 下载	三更多

3.3.1.2.11 删除/重命名文件夹

光标移到文件夹上方时,出下拉操作浮层。

点击"重命名",页面出重命名层,可对文件夹进行重命名;点击"删除",页面出删 除确认弹层,点击确定,文件夹即可删除成功。

50		[19] 我的资源 [16] 资源中心 (15) 共享中心	- 0 ×
	久 我的备课	请输入关键字搜索 Q 戶上传 我的网盘	+ 新建 三
る课 プ グ 行 理	 里 我的网盘 全部 音频 	+ -	
	视频 图片 文档		↓ 下载 三更多
	动画 压缩包 其他	2020年浙江巻政治 (7月选考) 高考真题及答案 (1).docx 2021-06-25 ◎ 1 ± 0 + 加入备课	业下载 Ξ更多
		(说课) 武汉市汉阳区2017-2018学年度第一学期九年级物理期中考 2021-06-25 ◎ 0 ± 0 + 加入备课	业下载 Ξ更多
∅发现※	0.29G/15G	2020年江苏卷数学高考真题及答案.docx 2021-06-25 ◎ 1 ± 0	业下载 三更多

3.3.1.1.12 筛选资源

6		[19] 我的资源 [1] 资源中心 【 共享中心	- 🗆 X
	只 我的备课	请输入关键字搜索 Q 我的网盘	+ 新建 三
 A课 ● ●<th> 2 我的网盘 全部 音频 </th><th>+ 467 222 週試 小学五年级旗文</th><th></th>	 2 我的网盘 全部 音频 	+ 467 222 週試 小学五年级旗文	
	祝颜 图片 文档	2020年北京卷数学高考真题及答案.docx + 加入备课 2021-06-25 ◎ 0 ± 0 ●	业下载 Ξ更多
	动画 压缩包 其他	2020年浙江卷政治(7月选考)高考真题及答案(1).docx + 加入备课 2021-06-25 ◎ 1 ± 0 ●	业下载 Ξ更多
		(说课) 武汉市汉阳区2017-2018学年度第一学期九年级物理期中考 2021-06-25 ◎ 0 ± 0	业下载 Ξ更多
∅发现※	• 0.29G/15G	2020年江苏卷数学高考真题及答案.docx	⊥ 下载 Ξ更多

网盘资源支持按格式筛选: 点击左侧的筛选项, 可以筛选对应分类的资源。

3.3.1.1.13 批量操作

点击右上方"[₩], 弹出批量操作浮层, 支持将选中的资源批量移动、批量加入备课、 批量删除。

1.7-1 7				(1)	2/11 1 1/11
			[1] 我的资源 🗋 资源中心 🗹 共享中心		- 0 ×
	A 我的备课	请输入关键字搜索 我的网盘	<u>م</u>	〒上传	+ 新建 =
备课 プ · · · · · · · · · · · · ·	 2 我的网盘 全部 音频 	+ 新建文件夹	467 222 週试 小学五年吸语文 小学五年吸波学		 取消全选 移动 加入俗理
	视频 图片 文档 动画	∎ W	2020年北京卷数学高考真题及答案.docx + 2021-06-25 ◎ 0 ± 0	·加入备调	」 別除
	J)回 圧縮包 其他	■ W	2020年浙江卷政治(7月选考)高考真题及答案 (1).docx + 2021-06-25 ◎ 1 ± 0	加入备课 🛓 🗎	№载 Ξ更多
		P	(说课)武汉市汉阳区2017-2018学年度第一学期九年级物理期 + 2021-06-25 ◎ 0 ± 0	加入备课 🛃	5载 Ξ更多
	• 0.29G/15G	₩	2020年江苏卷数学高考真题及答案.docx 2021-06-25 ◎ 1 ± 0	3加入备课 ⊻]	□ 東多

田白伸田毛冊

3.3.1.1.14 搜索资源

网络学习四间教学学

在文件夹列表上方的搜索框输入搜索关键词,即可对我的网盘下所有资源进行搜索,命中 关键词的资源标题会标红显示。

3.3.2 资源中心

资源中心分为推荐资源、校本资源、平台资源三个模块,用户可从三个模块中将指定的 资源进入加入备课及下载。

3.3.2.1 推荐资源

3.3.2.1.1 教材切换

教材数据与我的备课处的教材数据一致,此处只支持切换,不支持删除与添加。用户在 推荐资源处切换了章节,其它各处的章节也现步同步切换。如在推荐资源处切换到 A 教材 下的某个章节,我的备课处的教材数据也会切换到 A 教材下的某个章节。

		[10] 我的资源 🦳 资源中心 🔀 共享中心		- 🗆 ×
	推荐资源 校本资源 平台资源		请输入关键字搜索	۵
6	语文人教部编版(新)五… ▲ 语文人教部编版(新)五年…	名师课件:白鹭 (第1课时).pptx 骤件 2019-08-26 ◎ 81 ± 37 22.71MB	✓ 已加入备课	↓ 下载
了 <mark>》</mark> 授课	数学浙教课标版三年级上册 语文人教部编版(新)七年 4* 珍珠鸟	名师课件:白鹭 (第2课时).pptx 34 22.45MB	十加入备课	业 下载
	口语交际:制定班级 习作:我的心爱之物 语文园地	名师教案:白鹭 (第2课时).docx 数案 2019-08-26 @ 65 ± 20 626.92KB	十加入备课	业 下载
	単元综合− > 第二単元 > 第三単元	名师教案:白鹭 (第1课时).docx 数案 2019-08-26 ◎ 30 ± 14 616.26KB	十加入备课	↓ 下载
Ø	> 第四単元 期中复习 > 第五単元	导学案:白鹭.docx 其它 2019-08-26 © 52 ± 18 615.3KB	十加入备课	↓ 下载
发现	> 第七单元 > 第八单元	教学视频:郭沫若.flv	+ 加入备课	↓ 下载

3.3.2.1.2 加入备课

在资源列表某条资源的操作区域,点击"加入备课",可进行加入备课操作。

W	一年级语文上册 《入学教育》设计三教案 … 2014.08.05 ◎ 260 ± 13 43.5KB	截翼	+ 加入备课	业 下载
W	一年级语文上册 入学教育综合测试(无答案… 2014.08.04 ◎ 222 业 25 29KB	试卷	+ 加入备课	⊥ 下带

加入备课后,当前选中资源将加入到"我的备课"对应选中的章节,加入成功后,"加入备课"变为"已加入备课",同时出加入备课成功的提示。弹层5秒后自动消失。

在备课成功提示层显示当前资源加入的章节信息,用户可进行切换,点击切换出切换层, 用户可进行切换章节。

3.3.2.1.3 下载资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"下载",可进行资源下载操作。

W	一年级语文上册 《入学教育》设计三教案 … 2014.08.05 ◎ 260 ± 13 43.5KB	教室	+ 3	加入备课	4	下载
W	一年级语文上册 入学教育综合测试(无答案… 2014.08.04 ◎ 222 ± 25 29KB	试卷	+ :	加入备课	4	下野

3.3.2.1.4 资源预览及评价

在资源列表点击某条资源,页面进入此资源详情,可查看资源的具体内容。

点击右侧下方的"下载",可对资源进下载。

资源详情	- ¤ ×
资源详有	- ロ ×
	大小: 1.45MB 加入备課 下载 下載

切换到"我要评价"选项卡,可对资源进行评价,支持星级评价与标签评价。评价时星级为必填项,星级等级从1星到5星。每个用户对每条资源最多可进行一次星级评价。

网络学习空间教学端

用户使用手册

资源详情	-	
	详细信息 我要评价 评价 ☆☆☆☆☆☆ 提文	_
II 0:00 / 2:05		
		*
•		۲

3.3.2.1.6 搜索资源

在资源列表上方的搜索框输入搜索关键词,按下回车或点击搜索图标,页面跳转到全局搜 索页进行搜索资源, 命中关键词的资源标题会标红显示。

3.3.2.2 校本资源

校本资源展示用户所属学校的资源,用户可进行上传资源,也可将学校的资源进行下载 及加入备课。校本资源分为教材同步资源与校本专题资源。

6	[[19] 我的资源 📑 资源中心 < 共享中心			
	推荐资源 校本资源 平台	源		
公理	同步资源	脚手架的安装视频.wmv 数率	+加入各理 ↓下载	
ም ም	语文人教部编版 (新) 五 ▼	2021-07-07 © 0 ± 0 20.85MB 叶幼安老师分享		
授课	◇ 第一甲元 1 白鹭 2 落花生	2020年全国卷Ⅲ数学(理科)高考真题及答案(1).docx 数案 2021-06-30 ◎ 0 ⊻ 0 测试员老师分享	+加入备课 ★下载	
	3 桂花雨 4* 珍珠鸟 口语交际:制定班级公约	2020年全国卷Ⅲ语文高考真题及答案.docx 微案 2021-06-29 ◎ 0 ± 0 叶幼安老师分享	+加入备课 ±下载	
	→1f:: 我AUU友之初 语文団地 单元综合 > 第二单元	2 姓氏歌-教案.docx 课件 2021-06-26 ◎ 1 ± 0 18.83KB 叶幼安老师分享	+加入备课 → 下载	
Ø	> 第三单元 > 第四单元	Unit 7 Section A 3a-3c.pptx 课件 2021-06-25 ◎ 0 ± 0 5.17MB 叶幼安老师分享	+加入备课 业下载	
发现	专题资源			

3.3.2.2.1 教材切换

教材数据与我的备课处的教材数据一致,此处只支持切换,不支持删除与添加。用户在 推荐资源处切换了章节,其它各处的章节也现步同步切换。如在校本资源处切换到 A 教材 下的某个章节,我的备课处的教材数据也会切换到 A 教材下的某个章节。

3.3.2.2.2 上传资源

点击右上方"上传",弹出上传操作浮层,支持从"本地上传""从我的备课选择""从 我的网盘选择",三种上传方式:

- (1) 本地上传:即选择本地的文件上传;
- (2) 从我的备课选择:即从我的备课中要上传的资源;
- (3) 从我的网盘选择:即从我的网盘选择要上传的资源。

无论那种上传方式,选好上传的资源后,弹层切换到上传列表层,在上传列表层可对资

源进行选择类型操作和删除操作,如有新增上传的资源,可点击"继续添加",待资源上传完成后,点击"确认上传",资源上传成功,因校本资源有审核机制,待资源审核通过后所有人可见。

		[]]]] 我的资源	资源中心 🔇 共享中心		- 0 ×
	推荐资源 校本资源 平	源	请输入	へ关键字搜索 Q 🖓	- 传资源
金連	同步资源	脚手架的安装视频.wmv 数案		从本	.地上传]备课选择
 الترخ	语文人教部编版 (新) 五… ▼	2021-07-07 [®] 0 ± 0 20.85MB	叶幼安老师分享	从我的	网盘选择
授课	 ○ 第一単元 1 白鹭 2 落花生 	2020年全国卷 亚数学 (理科)高考 2021-06-30 ◎ 0 ± 0 测试员	連题及答案 (1).docx 数案 老师分享	十加入备课	业 下载
	3 桂花雨 4* 珍珠鸟 口语交际:制定班级公约	2020年全国卷Ⅲ语文高考真题及答 2021-06-29 ◎ 0 ± 0 叶幼安	案.docx 	十加入备课	业 下载
	31F. 丸370友之物 语文园地 単元综合 > 第二单元	2 姓氏歌-教案.docx 骤件 2021-06-26 ◎ 1 ± 0 18.83KB	叶幼安老师分享	十 加入备课	业 下载
Ø	> 第三单元 > 第四单元	unit 7 Section A 3a-3c.pptx 2021-06-25 ◎ 0 ± 0 5.17MB	+ 叶幼安老师分享	十 加入备课	业 下载
发现	专题资源				

在校本资源模块上传的资源需要经过审核后才能在校本显示。学校设置为免审模式时,则资源上传成功后,马上出现在列表所有人可见;学校设置为需要审核时,上传的资源会以 待审核的状态显示在列表,仅用户自己可见。

五年级数学上册课件-1.1 小数乘整数1-人教版 (共12张PPT) .ppt (课件) 分享时间: 2021-06-03 16:39:27	④ 待审核	取消分享
五年级数学上册课件-1.1 小数乘整数(8)-人教版.ppt (课件) 分享时间:2021-06-03 16:39:27	└ 待审核	取消分享
五年级数学上册课件-1.1 小数乘整数(16)-人教版(共9张PPT).pptx (课件) 分享时间:2021-06-03 16:39:27	合 待审核	取消分享
五年级数学上册教案-1.1 小数乘整数14 人教版.docx (课件) 分享时间:2021-06-03 16:39:27	④ 待审核	取消分享

待审核期间,用户可以取消分享。审核通过后,资源所有人可见。 用户上传的资源,同

时"共享中心-分享到校本"也会显示一条记录,两边审核状态同步。

目前暂"同步资源"支持上传,"专题资源"暂不支持上传。

3.3.2.2.3 加入备课

在资源列表某条资源的操作区域, 点击"加入备课", 可进行加入备课操作。



加入备课后,当前选中资源将加入到"我的备课"对应选中的章节,加入成功后,"加入备课"变为"已加入备课",同时出加入备课成功的提示。弹层 5 秒后自动消失。

在备课成功提示层显示当前资源加入的章节信息,用户可进行切换,点击切换出切换 层,用户可进行切换章节。

3.3.2.2.4 下载资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"下载",可进行资源下载操作。

W	一年级语文上册《入学教育》设计三教案 …	十 加入备课	⊥ 下载
W	一年级语文上册 入学教育综合测试(无答案… (述巻) 2014.08.04 © 222 ± 25 29KB	十 加入备课	± 下₩

3.3.2.1.5 资源预览及评价

在资源列表点击某条资源,页面进入此资源详情,可查看资源的具体内容。点击右侧下方的"下载",可对资源进下载。点击"加入备课"可将资源加入到"我的备课"对应的章节。

资源详情	- 0 ×
() 1 0:00/1:34 () 1 0	評細信息 我要评价 综合得分 光型: 素材 格式: mp3 浏览: 31 下號: 5 大小: 1.45MB

切换到"我要评价"选项卡,可对资源进行评价,支持星级评价与标签评价。评价时星级为必填项,星级等级从1星到5星。每个用户对每条资源最多可进行一次星级评价。

网络学习空间教学端

用户使用手册

资源详情	- 🗆 ×
	详细信息 我要评价 评价 公 公 公 定交
II 0:00/2:05	
	* *

3.3.2.2.6 资源筛选

点击右上方 "言",在弹出浮层中选择"资源筛选",可进行按类型与按格式的筛选。



3.3.2.2.7 批量操作

点击右上方"三", 在弹出浮层中选择"批量操作", 支持将选中的资源批量加入到

我的备课。

3.3.2.1.8 搜索资源

在资源列表上方的搜索框输入搜索关键词,按下回车或点击搜索图标,页面跳转到全局 搜索页,并定位在**校本资源**选项卡进行搜索资源,命中关键词的资源标题会标红显示。

3.3.2.3 平台资源

平台资源展示平台对应的资源,用户可进行上传资源,也可将平台的资源进行下载及加入备课。平台资源分为教材同步资源与平台专题资源。

		股的资源 资源中心 <>>> 共享中心	- o ×
	推荐资源 校本资源 平台资源	请输入关键字搜索	
备课		unit 7 Section A 3a-3c.pptx (1000-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00	 各审核 取消分享
於 授课	· 諸又人叙部編版(新) 五… ▼ ◆ 第一単元 1 白鹭 2 変花生	《窃读记》思考题_87-186.ppt 其他 分享时间: 2021-06-24	 · · ·
	3 桂花雨 4* 珍珠鸟 口语交际:制定班级公约	教学设计培养良好的学习习惯 2 (第1课时).doc 课件 分享时间: 2021-06-23	④ 待审核 取消分享
	习作: 我的心爱之物 语文园地 单元综合一	名师课件春夏秋冬.pptx 或件 分享时间: 2021-06-23	④ 待审核 取消分享
	> 第二单元 > 第三单元 > 第四单元		
发现	专题资源		

3.3.2.2.1 教材切换

教材数据与我的备课处的教材数据一致,此处只支持切换,不支持删除与添加。用户在 推荐资源处切换了章节,其它各处的章节也现步同步切换。如在平台资源处切换到 A 教材 下的某个章节,我的备课处的教材数据也会切换到 A 教材下的某个章节。

3.3.2.2.2 上传资源

点击右上方"上传",弹出上传操作浮层,支持从"本地上传""从我的备课选择""从 我的网盘选择",三种上传方式:

- (1) 本地上传:即选择本地的文件上传;
- (2) 从我的备课选择:即从我的备课中要上传的资源;
- (3) 从我的网盘选择:即从我的网盘选择要上传的资源。

无论那种上传方式,选好上传的资源后,弹层切换到上传列表层,在上传列表层可对资源进行选择类型操作和删除操作,如有新增上传的资源,可点击"继续添加",待资源上传完成后,点击"确认上传",资源上传成功,因平台资源有审核机制,待资源审核通过后所有人可见。

待审核期间,用户可以取消分享。审核通过后,资源所有人可见。用户上传的资源,同 时"共享中心-分享到平台"也会显示一条记录,两边审核状态同步。

目前暂"同步资源"支持上传,"专题资源"暂不支持上传。

3.3.2.2.3 加入备课

在资源列表某条资源的操作区域, 点击"加入备课", 可进行加入备课操作

W	一年级语文上册《入学教育》设计三教案 截案 2014.08.05 © 260 ± 13 43.5KB	+ 加入备课 土 下载
W	一年级语文上册 入学教育综合测试 (无答案 试卷) 2014.08.04 ◎ 222 ± 25 29KB	+ 加入备课 🛓 下部

加入备课后,当前选中资源将加入到"我的备课"对应选中的章节,加入成功后,"加入备课"变为"已加入备课",同时出加入备课成功的提示。弹层 5 秒后自动消失。

在备课成功提示层显示当前资源加入的章节信息,用户可进行切换,点击切换出切换 层,用户可进行切换章节。

3.3.2.2.4 下载资源

在资源列表某条资源的操作区域,点击"下载",可进行资源下载操作。



3.3.2.1.5 资源预览及评价

在资源列表点击某条资源,页面进入此资源详情,可查看资源的具体内容。点击右侧下方的"下载",可对资源进下载。点击"加入备课"可将资源加入到"我的备课"对应的章节。



切换到"我要评价"选项卡,可对资源进行评价,支持星级评价与标签评价。评价时星
级为必填项, 星级等级从1星到5星。每个用户对每条资源最多可进行一次星级评价。



3.3.2.2.6 资源筛选

点击右上方"是",在弹出浮层中选择"资源筛选",可进行按类型与按格式的筛选。

3.3.2.2.7 批量操作

点击右上方"^三", 在弹出浮层中选择"批量操作", 支持将选中的资源批量加入到 我的备课。

用户使用手册

5		[10] 我的资源 📑 资源中心 🔀 共享中心	- 🗆 ×
	推荐资源 校本资源 平台	斎館 A 关键	字搜索
四 备课	同步资源	Unit 7 Section A 3a-3c.pptx 頭件 分享时间: 2021-06-24	资源筛选 按类型
௺ 授课	ロススマルロローMinta (W) ユー・・ マ 第一単元 1 日間 2 変花生	《窃读记》思考题_87-186.ppt 对き 分享时间: 2021-06-24	微课 课堂实录 其他
	2 月19日 3 桂花雨 4* 珍珠鸟 口语衣标: 制定研想公约	教学设计培养良好的学习习惯2(第1课时).doc 课件 分享时间: 2021-06-23 3	全部 音频视频 图片文档动画 压缩包 其他
	习作:我的心爱之物 语文园地	名师课件春夏秋冬.pptx (業件) 分享时间: 2021-06-23	④ 待审核 取消分享
	> 第二单元 > 第三单元 > 第三单元		
グ現	专题资源		

3.3.2.1.8 搜索资源

在资源列表上方的搜索框输入搜索关键词,按下回车或点击搜索图标,页面跳转到全局 搜索页,并定位在**平台资源**栏目进行搜索资源,命中关键词的资源标题会标红显示。

3.3.3 共享中心

3.3.3.1 分享给学生

教师在"我的资源->我的备课"分享给班级学生的资源,学生通过 APP 中"学习资料" 应用进行阅读反馈是否读懂,如图:

			🛄 我的资源	资源中心	【 共享中心		- 0 ×
	久 我的备课	法输λ关键字搜索 选择班级和学生		0		上传	+ 新建 😑
留课 合Ⅲ	语文人教部编版(新)五… ▼ ~ 第一单元	输入姓名查找学生	۹)	已选39人	清空	⑦分享	业下载 Ξ更多
₩ 授课	1 白鹭 2 落花生 3 桂花雨	第6组 ✔ 第1组	>	翟清润 释采绿	0	⑦分享	业 下载 三 更多
	4* 珍珠鸟 口语交际:制定班级公约 习作:我的心爱之物	 □ 第5组 ✓ 第3组 	>	邗莞 逢博	0	⑦ 分享	业下载 Ξ更多
	语文园地 単元综合 > 第二単元	✓ 第4组✓ 第2组	>	孙宛 保丹秋	0	〇分享	▲下载 三更多
	> 第三单元 > 第四单元	五年级2班		扬初兰	0	(7.公亨	↓ 下载 二 再名
 <i>伊</i> 发现 	期中复习 我的网盘		備定	取消		0,1,4	± 144 _ ×.9
	• 0.29G/15G						

老师在"共享中心->分享给学生"的资料列表,可以查阅学生的学习资料阅读情况, 包含学生已读/未读情况,分享给学生的资料是否已看懂,帮助老师在课前快速掌握学情, 以学导教。如图:

6			1 我的资源	□ 资源中心	() 共享中心	- C	×
	分享给学生	全部班级	✓ 近30天 ✓) -			
备课	分享给校本	W	2 姓氏歌-教案.docx 分享时间:2021-06-26 08:13	已学习0/60 看懂0/0	三年级22班	查看数据	
了 通 授课	分享給平台	W	习题1:窃读记.doc 分享时间:2021-06-16 13:59	已学习0/30 看懂0/0	五年级2班	查看数据	
			画作赏析123-梅花.jpg 分享时间:2021-06-10 18:25	已学习0/1 看懂0/0	五年级2班	查看数据	
		W	习题3:窃读记.doc 分享时间:2021-06-08 08:43	已学习0/1 看懂0/0	打卡作业	直看数据	
		W	习题1:窃读记.doc 分享时间:2021-06-08 08:43	已学习0/4 看懂0/0	五年级2班	查看数据	
<i>②</i> 发现							

	学习反馈详情 — □ ×									
五年级2班		<mark>0/3</mark> 0 已学习	0/0 看備							
学习情况 分享内容										
未学习: 30/30										
崔浩然	欧寰	包卿月	赛以南	臧良翰	来冒辉					
毛怀雁	惠凌波	泉小星	卿畅然	典骊婷	逢博					
邗莞	释采绿	翟清润	僧曦哲	国芳洁	郏清妍					
扬初兰	保丹秋	孙宛	丙秀逸	刘清秋	靳晨旭					
伊聪慧	桂华美	潘念梦	祈孤兰	长孙梦露	邝睿慈					

3.3.3.2 分享给校本

分享给校本显示用户上传到校本的资源。

列表显示资源名、资源类型、资源分享时间、审核状态。 列表支持筛选,分别为"全部 时间段"、"近7天"、"近30天",默认"全部时间段"。

待审核的资源支持"取消分享",取消分享后,该条资源从后台审核界面界面消失。



3.3.3.3 分享给平台

分享给平台显示用户上传到平台的资源;

列表显示资源名、资源类型、资源分享时间、审核状态。 列表支持筛选,分别为"全部时间段"、"近7天"、"近30天",默认"全部时间段"。

待审核的资源支持"取消分享",取消分享后,该条资源从后台审核界面界面消失。

		UP 我的资源 C 资源中心 共享中心	- ¤ ×
	分享给学生	近30天 ~	
合课	分享给校本	内蒙古.mp4 秋寒 分享时间: 2021-06-24	 待审核 取消分享
<mark>ලීං</mark> ච 授课	分享给平台	unit 7 Section A 3a-3c.pptx (mm) 分享时间: 2021-06-24	⑤ 待审核 取消分享
		(窃读记》思考题_87-186.ppt 100000000000000000000000000000000000	④ 待审核 取消分享
			④ 待审核 取消分享
		2020年江苏卷地理高考真题及答案.docx (其他) 分享时间: 2021-06-23	④ 待审核 取消分享
② 发现		2020年江苏卷历史高考真题及答案.docx 10 月10 分享时间: 2021-06-23	④ 待审核 取消分享

3.3.4 全局搜索

用户在推荐资源、校本资源、平台资源 进行搜索时跳到全局搜索页。

✤ 推荐资源

用户输入关键词后,将当前选择的章节信息也作为一个关键词带入到搜索页并定位在精品资源,只在精品资源对应章节中对用户输入的关键词进行搜索;用户删除章节信息后,将 在用户添加的所有教材中的精品资源内进行搜索。

✤ 校本资源

用户输入关键词后,将当前选择的章节信息也作为一个关键词带入到搜索页并定位在校本资

- 41 -

源,只在校本资源对应章节中对用户输入的关键词进行搜索;用户删除章节信息后,将在用 户添加的所有教材中的校本资源内进行搜索。

◆ 平台资源

用户输入关键词后,将当前选择的章节信息也作为一个关键词带入到搜索页并定位在平 台资源,只在平台资源对应章节中对用户输入的关键词进行搜索;用户删除章节信息后,将 在用户添加的所有教材中的平台资源内进行搜索。

搜索结果列表支持可按资源类型、格式进行筛选。

	全部资源	- 0 ×
	课件 0	
▶ 精品资源	语文 > 小学 > 语文人教部编版 (新) 五年级上册 > 1 白鹭 💿	搜索到2条
校本资源	全部 学案 课件 习题 素材 拓展 微课 教案	
☐ 平台资源	全部 图片 文档 视频 音频 动画	
	名师课件: 白鹭 (第2课时) .pptx 课件 2019-08-26 の 103 ± 34 22.45MB	+加入备课 →下载
	名师课件:白鹭(第1课时).pptx 课件 2019-08-26 ◎ 81 ± 37 22.71MB	+ 加入备课 业下载

3.4 授课

支持先学后教、以学定教、线上虚拟空间与线下实体空间一体、课内课外衔接的混合式 课堂教学模式,支持网络名师课堂建设,提供互动授课、在线授课、专递课堂、点播课堂等 教育服务,助力教学模式创新,促进教育优质均衡发展。

3.4.1 切换班级/教材章节

打开"授课"模块,可切换授课班级、教材章节,开始白板授课。支持在课堂上快速调 取备课资源和个人网盘资源用于授课。



				- 🗆 ×
9	三年级22班 ~	1 白鹭 ▼ 白板授课记录 我的授课任务 切换章节	×	更多 三
L 一 谷课		语文人数部编版(新)五年级上册 ~	06-18 授课	童石・
िल्ल		▼ 第一单元		
授课		1 白鹭	6-18 授课	単有
		2 落花生		
	白板授课	3 桂花雨	06-18 授课	査者
		4* 珍珠鸟		
		口语交际:制定班级公约	06-16 標連	査者
		习作: 我的心爱之物	SO TO JXM	
	0	语文园地		查看
		单元综合一	6-16 授课	
@ 发现	空中课堂 在线直漏授课	确定	6-16 授课	黄
1		6 梅花魂		

3.4.2 白板授课

3.4.2.1 菜单

点击 打开互动课堂"菜单",可以导入 PPT、edux 课件,直接在互动课堂白板界 面授课;使用移动讲台扫描二维码即可进入课堂,通过手机来控制互动课堂;课堂活动可以 很方便的在"课堂记录"中查看;一节课完成后点击"下课",该节课的课堂记录将会上传 至云端保存;软件的授权、版本更新等信息都可以在软件帮助中进行查看和操作。



3.4.2.1.1 导入课件

打开"菜单",点击"导入课件",即可从本地导入课件,支持 PPT 课件和使用教学助 手备课产生的 edux 课件,课件将被解析后导入到互动课堂的白板上。(互动课堂使用 PPT 放映模式时,支持展示 PPT 原有动画,导入 PPT 模式下,不展示动画,只展示 PPT 内容。)

3.4.2.1.2 班级锁

点击"开启班级锁"后,系统自动生成班级锁密码,学生电子书包上对开启班级锁的课 堂会显示一个锁的图标示意,学生输入班级锁密码即可进入课堂;



教师端支持刷新班级锁密码,支持全屏展示班级锁二维码,供学生扫码进入课堂;

● 班级锁	
643281	
学生靖互动谏堂升级到2.5.5以及以上版本才可正常使用哦!	关闭

3.4.2.1.3 课堂统计

点击"课堂统计"按钮,即可查看当堂课的课堂统计信息,如授课班级、教材章节、上 课时长、上课日期以及课堂互动详情统计等。

课堂进行学生答题和随堂检测的次数、平均正确率等都可以统计查看,还支持班级小组的评分结果统计,如下图所示。



点击"查看详情"即可查看其它师生互动情况的统计,统计内容包括发送板书次数、作 品观摩次数、学生演示次数、学生抢答次数、文件传输次数、课堂实录次数、随机挑人次数、 屏幕广播次数、以及弹幕评论次数和参与人数,帮助教师更好的掌握课堂教学情况,及时调 整教学设置环节。



3.4.2.1.4 下课

点击"下课"按钮,选择确定后就退出互动课堂白板,该节课的课堂记录将会上传至云 端保存。

3.4.2.1.5 软件设置

点击"软件帮助"按钮,打开软件帮助界面,可以在这里进行软件授权的操作,查看软

件版本信息等。

(1) 软件授权

输入授权码即可激活互动课堂的精彩互动功能(如:发送板书,作品观摩,互动投票, 学生抢答,随堂检测,弹幕,学生演示,屏幕广播,学生锁屏等)。授权码在购买软件后由 销售人员提供。

备注:授权码一旦激活成功,就不可在其他机器上使用;

授权快到期时可输入新的激活码重新激活,也可联系当地运营人员对授权码进行延期。

京 软件设置	×
软件授权	万动通途运行
常规设置	马切床至仅仅
检查更新	
关于软件	电子书包 学生智能笔 答题器 授权码—旦激活成功,就不可以在其他机器上使用了。
	र−#

(2) 常规设置

用户可以在软件设置中修改录课视频、直播视频的保存地址,设置平板加班级的机制, 设置互动课堂使用的网络,设置白板的默认背景,课堂管理,以及空间清理等操作。对于支 持边写边擦功能的电子白板,也可以在"常规设置"中开启边写边擦功能。

备注:目前课堂上产生的录课视频、直播视频、手机同屏、移动讲台拍摄视频、移动讲 台上传文件的视频都支持保存在本地"我的视频"中。(IOS 手机进行同屏操作后,没有保 存该视频)

(3) 关于软件

提示软件名称、所属公司、当前软件版本号以及软件版本说明等信息。

3.4.2.2 教师授课信息

点击 按钮,可以查看当堂课程的基本授课信息,包括教师的基本信息、授课班级、 授课教材章节、上课时间、授课时长等信息。

() 互动课堂 V2.3	×
	李老师 liming001 切换账号 东湖高新区关南中学
上课班级	七年级(8)班
教材章节	教学人教课标版五年级上册-平行四边形的面积面积教学 人教课标版五年级上册
上课时间	2017-05-16 星期三
上课时长	30分钟

图 教师授课信息

如果没有账号而使用基础版的用户,则仅展示上课时间和上课时长,互动课堂部分与教

师个人账户相关的功能不可使用。



图 基础版用户授课信息

3.4.2.3 移动讲台

点击"移动讲台"出现二维码窗口,使用"家校帮-移动讲台"扫描二维码,即可进入互动课堂,通过手机来控制互动课堂。

支持教师开启"连接密码",当移动讲台通过附近的班级搜索的当前的课堂时,需要输入密码才能进入课堂,避免了其他老师误操作控制当前课堂的问题。当教师不使用互动课堂时,也可以选择禁用移动授课功能,避免其他人使用移动讲台搜索附近的班级来控制的课堂。



如果教师还没有下载教师移动端 APP,可以点击"立刻下载",出现移动端二维码下载

地址,通过浏览器的扫一扫功能,即可下载软件,扫码界面如下图所示。



3.4.2.4 鼠标/选择

点击 按钮,可以通过画方框或点击选中界面上的对象,并对其进行移动、缩放、 旋转、复制、置顶、删除等操作;如果选中的对象为照片,双击照片即可放大查看,同时可

- 49 -

以拖动位置、缩放大小、复制图片、裁剪、图片置顶、90度旋转等操作。同时支持单独发送 该图片,以及将图片发送给学生进行作品观摩活动。



3.4.2.5 画笔

点击 打开画笔设置窗口,可设置画笔类型、颜色、粗细,滑动笔迹粗细滑动条可 改变笔迹粗细,其中画笔颜色默认为白色或者黑色,与默认背景颜色有关。



- 1. 铅笔: 画笔默认状态即为铅笔, 书写的笔迹为普通的铅笔书写效果。
- 2. 荧光笔: 选中荧光笔, 可以切换颜色和粗细后用于课堂标记。
- 3. 排刷笔: 选中排刷笔, 可以切换颜色和粗细后用于教师在课堂上书写不同效果的笔迹,

让课堂板书更加美观。

4. 毛笔:选中毛笔,可以在白板上书写出毛笔的效果,帮助老师演示文字的书写,教导学

生学习汉字的书写笔画以及毛笔的书写方式和效果,更好的完成课堂教学。



- 5. 镭射笔:选中镭射笔,书写的笔迹会由深及浅、由浅及深的呼吸灯效果,帮助教师在课 堂上标注重点提示学生关注。
- 6. 纹理笔:选择好看的纹理进行书写填充,增加了课堂板书的趣味性,满足教师不同教学场景的需求。



7. 智慧笔: 使用智慧笔在板书上绘制图形, 可以智能识别为标准的图形, 方便教师授课。



8. 印章笔:选择印章图案即可在教学白板上盖上一个个的印章了,让课堂教学活动更加生

动有趣。



3.4.2.6 橡皮

点击 可选中橡皮擦,提供点擦除、圈选擦除、对象擦除、滑动擦除当页等多种擦 除笔迹的方式,默认为点擦除方式。

1. 点擦除。选中点擦橡皮擦, 该橡皮擦可擦除画笔笔迹。

2. 圈选擦除。选中圈选擦除,在白板上圈出一个范围,该范围内的笔迹即可被擦除。

3. 对象擦除。选中对象擦除橡皮擦, 该橡皮擦可一次性擦除整条笔迹对象。

4. 滑动擦除当页。滑动按钮到右侧,即可清除当前页面的画笔笔迹等。

3.4.2.7 工具

点击 工具按钮弹出工具窗口,为教师提供教学常用工具、学科工具、图形形状、 更换教学场景。

3.4.2.7.1 常用工具

选择"常用工具",可以使用光荣榜、计时器、高拍仪、随机挑人、屏幕截图、小组评 分、聚光灯、英语词典、分组挑人、随写板等工具。



1. 光荣榜

点击图标 TTT光荣榜,支持课堂对学生加分点评,形成学生课堂评价数据,教师可对单个学生评分,也可对某个小组评分,同时支持批量评分,学生名单支持按照姓名拼音、按总分数高低、按表扬分数高低、按待改进分数高低等4种排列方式。

			三年级(2)班 (共97名学生)			
全班	阿布	白首	测啊测	测试啊	测试学生四	陈节龙	陈霞
总							
7733 -344	61 0	87 -4	18 0	41 0	57 -2	137 -3	64 -1
邓万浩	独孤求败	芳芳	方凯	顾宾冰	桂晨娓	郭襄	胡梦叶
	-						
75 -1	116 -10	46 0	61 -1	50 -1	113 -4	73 -2	65 -1
胡敏行	胡映雪	黄晨晞	慧学一	揭増	课堂测试	李涛	李颖
				-			
68 -1	53 -2	54 -1	82 0	75 -1	58 0	44 -1	136 -16
al 按姓名首字母	·	敦 大小	小组	学生			● 査找学生
× 关闭			1= 3	人点评		□ 最小	化 🦞 返回

2. 计时器



点击图标 打开计时器窗口,默认为倒计时状态,可以设置倒计时的时间,点击 "正计时"即可切换为正计时。其中,正计时支持小时单位的计时方式,全屏显示计时, 可用于考试时提醒学生已用时长。



开始计时后, 计时界面缩小为一个计时小窗口, 点击该窗口, 恢复为正在计时的窗口 状态。

点击全屏按钮,整个界面即为一个全黑背景的计时界面。点击 最小化按钮,或 者在触摸屏上拖动窗口往屏幕左上角"甩",即可将计时器窗口最小化。

3. 高拍仪

点击 图标打开高拍仪界面,这需要打开摄像头(电脑自带摄像头或者外接摄像 头),可以进行拍照、延时拍照、设置画面旋转、缩放、锁定画面、设置画质清晰度以及 切换摄像头。支持拍照和导入本地图片,教师可以使用画笔对拍摄的图片进行批注,方便 教师课堂讲解。同时,支持将拍摄的图片导出本地保存。 高拍仪画面支持在触屏上实现单手对画面图片进行移动、旋转、缩放等操作。鼠标操 作时,按住 CTRL 键,拖动鼠标即可实现任意角度旋转。



图 高拍仪

4. 随机挑人



点击 图标打开随机挑人窗口,点击开始随机挑人按钮即可开始挑选学生,可设置挑选的学生 人数,挑选的范围以及挑选的模式,挑中的学生姓名会出现在窗口界面上。支持最小化收起挑人界面, 方便教师快速打开再次挑人。



5. 屏幕截图

点击 图标,出现工具小窗口,点击"回到桌面",打开需要截图的页面,点 击"矩形截图"按钮,即可开始在电脑桌面上进行截图操作,点击"自由截图"按钮,即 可在当前屏幕上截取任意形状的图片,如图所示。



拖动外边框,可以调整截图区域大小;拖动截图区域可以移动截图外边框的位置;选 X 即为取消截图,选择 🎽 则确定将该截图保存至白板中,便于教学使用。 择

6. 小组评分

图标即可打开小组评分窗口,点击 🐨 可以添加组或者减少组,同时还可 点击 以更换小组评分的图标样式,满足教师个性化的评分需求。



8. 分组挑人

点击 🦲 图标即可打开随机挑人,点击开始按钮,所有小组都开始挑人,挑中的学生依次出现;同时也可以单独选择某一个小组挑选学生。

王小明	洪七公
- 第一组 -	- 第二组 -

10. 随写板

点击 图标即可打开随写板,支持切换画笔颜色在白板书写,擦除笔迹,截图 进入随写板,以及增加书写页等操作。同时还支持随写板漫游功能,扩大教师的白板书写 区域,支持笔迹的撤销等操作。支持将随写板中的板书页本地保存,同时支持根据不同的 教学场景设置背景色,提供墨绿色、宣纸色、白色、黑色等四种颜色,同时支持设置为透 明背景,以当前电脑画面为背景进行批注授课。



3.4.2.7.2 学科工具

课堂上为教师提供了数学教具、地理/科学、化学、音乐等学科的学科工具,满足不

同学科教师的教学需求。其中,数学学科提供了直尺、三角板、圆规、量角器等教具,地理/科学学科提供了地球公转、3D地球仪、地球信息、三球仪、太阳系; 音乐学科为教师提供趣味钢琴、乐理学习; 化学学科提供化学元素周期表, 英语学科提供英语词典, 语文学科提供汉字卡片、诗词卡片等学科工具。(备注: 部分学科工具需要单独授权才可使用)

学科工具生成的资源可以投入到白板,支持推送给学生查看该资源。

常用工具	学科工具	形状	背景	常用工具	学科工具		形状	背景
语文				语文				
数学				数学			6	e :
英语				英语		Ŧ		
化学	直尺 45°直角	角板 30°直角板	重角器	化学	地球公转	3D地球仪	地球信息	虚拟三球仪
地理/科学	Ń			地理/科学				
音乐	* •			音乐				
	圆规				太阳系			

1. 英语词典

点击 英语词典按钮打开英文单词搜索框,输入要搜索的英文单词后,点击"搜索" 按钮即可搜索出相应的单词。

例如搜索 what 得到的搜索结果如图所示,点击"生成学习卡片"可生成单词卡插入当前页面中,若所输入的单词在单词库中不存在,则会提示未搜索到匹配单词。

En 英语词典 X	En 英语词典
请输入单词或词组 🛛 🛛 😣	what 🛛 😵
QWERTYUIOP- ASDFGHJKL区 ZXCVBNML搜索	英 [wot] Ⅰ 美 [wa:t] Ⅰ pron. 什么 adj. 什么 ; 哪个 adv. 用于感叹句中 int. 什么 生成学习卡片
图 英语词典 1	图 单词查询

- 59 -

3.4.2.7.3 形状

选择"形状",选中某个形状,设置边框粗细和颜色,切换可设置形状的填充颜色。

选择一个形状,在互动课堂白板上点击一下(或者划出一个区域)即可画出该形状,选 中该形状,打开形状工具,选择边框颜色和填充颜色,即可为该形状更换边框、填充颜色, 还支持设置边框的粗细。;



3.4.2.7.4 背景

选择"背景",可使用不同的背景切换教学场景,让课堂教学更为生动。

	常用工具	学科工具	形状	背景	
<					

支持教师选择本地图片自定义教学背景,满足教师不同的教学场景需求。

3.4.2.8 录课



点击保存按钮即可结束录课并保存至云端。

录课的视频将在下课后自动上传至云端,教师可以在教学助手客户端或者 web 端查看课 堂记录,下载录课视频。同时,录课视频还将在本地保存,教师可以在"软件设置-常规设置" 中查看保存路径,找到视频。



3.4.2.9 资源

点击 打开资源窗口,出现本章节对应的个人课程资源以及备课的 PPT、edux 课件, 还可以查看所在教育云平台的资源、互动课堂免费提供的网络画板资源等。

3.4.2.9.1 我的备课

选择"我的备课",出现本章节对应的课程资源,点击或者拖动某资源,即可从云端下载该资源至本地,并且直接在白板中打开用于课堂教学。

用户使用手册

我的备课 我的网络	bi A			\otimes
P 散步-课件2.pptx			例1.png	
散步-课后练习题.docx		1 散	步-教案.docx	
P 散步-课件1.pptx				
共5个				
全部 教案 课件	习题 素材 ì	式卷 微课	拓展 其他	打开本地资源

3.4.2.9.2 我的网盘

选择"我的网盘",即可查看课前在"备课-我的资源-我的网盘"中添加的资源,点击或者拖动资源即可从云端下载该该资源至本地,并且直接在白板中打开用于课堂教学。

3.4.2.10 作业

1. 发送作业

将当前的板书页作为作业素材发送给学生,学生可以在课后完成作业并提交。

2. 讲评作业

学生在课后完成作业并上传提交,教师在课上可以获取学生提交的作业,选择需要进行 讲解的题目,可以查看学生的完成情况,查看教师的批阅结果以及同学们的点赞数,必要时 还可以选择某几位同学的作业进行对比讲解。

在讲评作业时,也支持快速批注讲解,批注笔迹支持快速调起随写板,智能截取题目图 片到随写板中,方便老师扩展书写,笔迹漫游和缩放,课后上传至云端,支持教师、学生回

- 62 -

顾查看。

教师讲评检测作业时,支持显示批阅时打上的【典型】【优秀】标签,方便老师快速确

认需要讲解的学生答案,提高授课效率。

讲评作业 2020-2021学年10月初中化学随堂检测201021165901 2020-1 2020-1	10-21 16:59:02 发布
4、 有一只用坏了的水龙头,每秒种只滴一滴水,假设平均20滴水为1mL, 试计算这只坏了的水龙头一昼夜漏水多少升?给我们什么启示?	演示班级 参与人数 12 / 12
完成人数 12 人 占比 100.0% 🛛 🗤 🗖	答题正确率
	② 不太理想
5分 5分 5分 4分 4分 4分 4分 3分	3 63.3%
钱叶康 樂堂 黄欣怡 孙嘉杰 美型 顾奕权	4 66.7%
	5 66.7%
未作答学生 0 人 占比 0 0% 展开 -	(3) 表现很棒
	1 100.0%
展开解析 •	2 100.0%
0000	⇒ 按题号排序
	Visit and Visit and Visit Advertised and Visit
讲评作业	返回列表 天团
讲评作业 智能 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin (ωx+φ) 检测	这间列表 关闭 参测习题 2020-07-16 23.01:50发布
讲评作业 智能 检测 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin (ωx+φ) 检测 完成情况 三年级(2)班	
讲评作业 智能 检测 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin (ωx+φ) 检测 完成情况 Ξ年级(2)班 1 20.7 h (1) ^{-0.8}	返回列表 美材 このため、のの方法 このため、ののの方法 このため、ののの方法 このため、ののの方法 このため、のののの方法 このため、のののの方法 このため、ののののののののののののののののののののののののののののののののののの
讲评作业 智能	X回列表
讲评作业 智能 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin ($\omega x + \varphi$) 检测 完成情况 1. 设 $a = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, $\mathbf{M}a, b, c$ 的大小关系为(1. 设 $a = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, $\mathbf{M}a, b, c$ 的大小关系为(取回列表 美街 記録 位則习题 2020-07-16 23:01:50 发希 参与人数 3/91 答题正确率 ② 不太理想 1 1 0.0%
讲评作业 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin ($\omega x + \varphi$) 检测 完成情况 1. 设a = 3 ^{0.7} , $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, $\mathbf{M}a, b, c$ 的大小关系为(A. $a < b < c$ 3. 33.3% 详情 B. $b < a < c$	区間外表 美オ 記録
讲评作业 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin ($\omega x + \varphi$) 检测 完成情况 1. 设 $a = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $b = \log_{0.7} 0.8$, $\mathbf{M}a, b, c$ 的大小关系为(A. $a < b < c$ B. $b < a < c$ B. $b < a < c$	取回列表 実オ こののがまます 松渕 习販 2020-07-16 23:01:50 没術 参与人数 3/91 答题正确率 ② 不太理想 1 0.0% 2 33.3% 3 33.3%
讲评作业 #評作业 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin ($\omega x + \varphi$) 检测 完成情况 二 、 $\partial_a = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $b = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为 (1 、 $\partial_a = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $\partial_a = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为 (1 、 $\partial_a = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $\partial_a = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为 (1 、 $\partial_a = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $\partial_a = 0.7^{-0.8}$, $\partial_a = 0.7^{-0.$	X20094表 X20004表 X2020-07-16 23:01:50 发帝 参与人数 3/91 答题正确率 で 不太理想 1 0.0% 2 33.3% 3 33.3% 4 0.0%
讲评作业 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin ($\omega x + \varphi$) 检测 完成情况 $1. \ \partial_a = 3^{0.7}, b = (\frac{1}{3})^{-0.8}, c = \log_{0.7} 0.8, d = \log_{$	X201094 X2 X201094 X2 X201094 X2 X2010 X20 X20
讲評作业 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin ($\omega x + \varphi$) 检测 完成情况 $\Xi + \Im(2)$ 研 1. 设 $a = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为() > 1 $g = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为() > 1 $g = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为() > 1 $g = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为() > 1 $g = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为() > 1 $g = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为() > 1 $g = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为() > 1 $g = 3^{0.7}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为() = 1 $g = 3^{0.7}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为() = 1 $g = 3^{0.7}$, $g = 2^{0.7}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, Ma, b, c 的大小关系为() = 1 $g = 2^{0.7}$, $g = 2^{0.7}$	X01094表 X01094表 X01094表 X01094表 X0109 X010 X0109 X010 X010 X010
讲评作业 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin ($\omega x + \varphi$) 检测 完成情况 $\Xi + \Re(2)$ 研 1、设 $a = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, $\mathbf{M}a, b, c$ 的大小关系为() A. $a < b < c$ 33.3% 详情 B. $b < a < c$ 33.3% 详情 D. $c < a < b$ 0.0% 详情 正确答案 D 解析 正确率 0.0% 详情	XIIIIIIX 実材 正
拼评作业 第五章 三角函数-5.6函数y=Asin ($\omega x + \varphi$) 检测 完成情况 三年級2)班 1、设 $a = 3^{0.7}$, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, 则 a, b, c 的大小关系为() > 1, $b = (\frac{1}{3})^{-0.8}$, $g = \log_{0.7} 0.8$, 则 a, b, c 的大小关系为() > 1, 3.3% 详情 B, b < a < c 33.3% 详情 B, b < a < c 33.3% 详情 C, b < c < a 33.3% 详情 D, c < a < b 0.0% 详情 正确答案 D 承折 正确率 0.0% 详情	XIIIIIIX 実材 正

用户使用手册

网络学习空间教学端



3.4.2.11 桌面模式

如果教师希望在桌面直接使用 PPT 授课,可以直接点击 —— 回到桌面,此时互动课堂的菜单变为一个可拖动的工具条,可以使用的功能包括:资源、录课、常用工具、标记笔、返回互动课堂等。



图 桌面授课模式

点击标记笔,即可进行书写标记等操作,同时可以使用白板上的其他工具进行教学,点 击还原按钮就可以继续进行 PPT 授课。

3.4.2.12 加页

3.4.2.13 上一页

当前非第一页时,点击 🚺 按钮切换到当前页的上一页。

3.4.2.14 页面管理

点击 12/25 查看白板上的所有板书信息,如图所示。



3.4.2.15 下一页

当前页面非最后一页时, 点击 🗾 按钮切换到当前页的下一页。

3.4.2.15 互动功能 (与电子书包配合使用)

3.4.2.15.1 发送板书

点击 按钮发送板书,教师可以把当前页面的板书内容推送给学生平板,以供学生 浏览查看,方便教师进行接下来的互动教学环节。 此时,学生将收到教师当前的板书,如下图所示。



图 学生平板接收板书

3.4.2.15.2 作品观摩

点击 手启作品观摩, 学生端出现提交作品的按钮。学生点击提交之后, 教师端会显示学生最新提交的内容。作品观摩支持查看全班学生的作品提交状况, 也支持四分屏、二分屏展示学生的作品。教师可以随机切换展示的学生, 也可以手动的逐个切换学生。点击新增一题之后, 会进行第2题的答案接收。如果有多个同学提交了答案, 老师还可以进行作品对比。点击"作品对比", 出现作品对比窗口, 可选中已提交的作品"投入白板"进行对比讲解。

支持课堂发起"学生互评"活动,使用电子书包提交作品的学生即可参与生生互评活动, 教师可选择全班随机互评、组内随机互评、以及组间随机互评,学生在接收到其他同学的作 品后,即可对该作品进行打分、画笔圈写勾画、输入评语等操作,评价完成后,点击"提交" 按钮,教师端依次显示互评完成的作品。教师可以按照提交的先后顺序查看,或者按照互评 分数来分类查看互评结果,点击作品即可全屏查看。(备注:目前仅支持使用电子书包提交 的作品参与互评)

用户使用手册



▲作答人数 8/32 ●作答用时 00:52

用户使用手册

关闭



教师可以展开学生提交的作品,对学生的做进行批注、缩放、旋转、点赞、投入白板等操作,同时直接回放该学生作答的过程,可以快速对该学生发起"学生演示",方便学生直接讲解做题思路。

学生互评 🔺

针对优秀的学生作品,或者具有典型性的作答结果,教师可以对该学生的作品打【典型】

标签,系统自动将当前作品以及老师批注的笔迹合成图片发给全班学生,方便同学们巩固学

习,提高学习效率。



3.4.2.15.3 学生抢答

点击 YMA 开启学生抢答,学生抢答可以增加学生的参与感,活跃课堂气氛,鼓励学生发言,老师还可以通过学生抢答功能,进行抢答互动。 学生通过平板点击获取答题权,抢答的结果实时在教师端、学生端显示。支持展示所有参与抢答的学生名单,学生端电子书包 可实时查看到自己的抢答名次。



3.4.2.15.4 学生答题

学生答题支持在【软件设置】中切换"新版学生答题"和"旧版学生答题",新版的学 生答题支持选择多张题面图片,并且支持设置多题作答。支持切换答题目模式,重新开课后 生效。

利于以	<u>a</u>	
软件授权	文件管理 默认把课堂视频文件保存到此文件夹	中:
常规设置	C:\互动课堂视频\1499827473\我的视线	贡\Unit 1 My name's Gina
检查更新	更改目录 打开文件夹	
关于软件	学生答题设置 答题模式 新版学生答题 旧版学生答题:单次答题仅可设置一个题目,支持	田版学生答题 時重新作著,答题结果对比展示。
	正确率等级设置 不太理想 表现良好	表现很棒
	正确率 0	100%

3.4.2.15.4.1 新版答题-多题作答模式

课堂投票支持教师在课堂上添加板书图片作为题面开展答题活动,教师可以添加更多的 板书或者 PPT 课件作为选项发起投票,学生在平板端即可接收到题目参与答题。支持同时开 展多题作答活动,可创建多个不同类型的题目,满足多样化的检测答题需求;最多同时针对 9 个题目进行检测,每题最多 15 个选项。作答完成后,教师可以即时看到每一题的作答结 果,同时支持查看学生每一个选项的选择情况。

	Ξ.	练习巩	固								
	般	学生答题 答题记录			题— A	单选 > 字 B C) 四 〇	⊗			
(A 干冰用 B 活性炭	(iii) 17999/1988/96439464, 48 (iii) 17999/2020 (iii) 179872/2020 (iii) 2225/8/8/97463 (iii) 2225/8/8/97463 (iii) 2225/8/97463048 (iii) 2225/8/97463048	- N25章 (二二)								
	C 铅用于										
(D) 金刚石.	謝除 ※ 学生答题1	添加	开始答题		+ 単洗题	+ 多选额	+ 判断题			
= * 0		T	175 B/Z	*	8 22	100 K	火			+ <	15/20 >

支持添加最多9张图片作为题面发送给学生,在"小图"模式下,若缩略图无法看清题 面内容,支持切换为"大图"模式进行查看和选择。

三、练	习巩固		
	添加题目图片 3/9	×	
 一般 単选 下が用于人工 B 活性炭用作净 C 铅用于制作铅 D 金刚石用于刻 	$ \begin{array}{c} $		
<u> </u>	16 17		

学生作答完成后,智能汇总学生的作答结果,分别统计全班学生中,所有题全对的学生、 部分题答对的学生以及全部做错和未作答的学生,帮助老师更好的了解和分析班级学生的知

识点掌握情况,有针对性的进行教学辅导。



老师在讲解答题时,可直接点击题目图片,即可放大全屏查看题目,方便教师批注讲解。

三、练习巩固	
一般 単选 下列有关物质用途的说法, 错误的是() A 干冰用于人工降雨 B 活性炭用作净水剂 C 铅用于制作铅笔芯 D 金刚石用于刻划玻璃	
下 🤌 1:1 关闭	
3.4.2.15.4.2 学生答题-旧版单题模式

教师在上课时发起学生答题,也就是客观题选择功能。学生提交选项之后教师可根据提 交结果进行讲解分析。开始答题后,学生可以开始提交答案。



学生提交答案后,点击"停止作答",老师可以点击柱状图查看选择该选项的学生有哪些,点击下方的选项设置正确答案,可以快速的得出正确率。如果检测结果不理想,教师还可以点击重新作答,开始新一轮的答题,每次答题活动可以作答 3 次。

3.4.2.15.5 随堂检测

3.4.2.15.5.1 题库选题推送

在活泼的教学互动之外,老师还可以通过随堂检测功能,检验课堂教学效果。点击 进入随堂检测,支持从题库选题进行检测(目前组卷题目限制为 20 题),支持选择课前备 好的检测试卷发起检测,支持选择已打印过的(纸笔)题卡发起检测,或者选择(在线)题 卡发送给学生电子书包进行检测。在推送试题、试卷给学生时,支持限时答题,当时间结束 后,会自动收取学生的检测试卷结束答题。

学生接收到试题后,在平板上完成答题并提交试卷;教师收取试卷,系统自动进行统计 分析,将学生完成情况快速反馈给教师,便于教师实时掌握学生学习情况,检验课堂教学效 果。

- 73 -

随堂检测中还支持查看本节课的检测记录,便于教师在课堂上回顾讲解。

章节选题			
人教课标版-七年级上册	本页全选 共计672题	题型 全部 🔻	难度 全部 ▼
Starter Units >	题号: 1298250 题型: 单项选择	难度: ★★★★	司 查看解析
Unit 1 My name's Gina.	◯ 1、— What's name?		
Unit 2 This is my sister.	— Her name is Mary. A. your		
Unit 3 Is this your pencil? >	B. my C. her		→ 組卷篮(共0题)
Unit 4 Where's my schoolbag?	D. his		暂无题目
Unit 5 Do you have a soccer ball		难度: 🚖 🚖 🚖 🚖	预览 推送 🕒
Unit 6 Do you like bananas? >	\bigcirc 2 、— Hello, my name is Alice.		
Unit 7 How much are these sock	A. Fine, thanks.		
Unit 8 When is your birthday?>	 B. Hello, Alice. My name is Lucy. C. What's your name? D. Are you Alice? 		
Unit 9 My favorite subject is scier			
期中复习	题号: 1298317 题型: 单项选择	难度: 🚖 🚖 🚖 🊖	运 查看解析
章 节选题·公共题库 > 人教课标版-七年级上册	3. —your phone number? — It' s 87667895.		
检测记录	题库	我的试卷 答题卡	最小化关闭

推送习题之后,进入检测页面,可以查看学生完成时间和提交人数。学生端也会出现相应的检测页面,选择完毕后,点击提交,出现提交确认弹窗,点击"确认"提交成功,点击 "取消"则可以继续修改答案。

8点 1	10.00				Post City of	/ 12 +92.000	随堂检测(2/3)
1	KL C1	10.51	完成进度	完成時时	正确率	10.0550	
	\$AB 🖽	M148					【題目】
2	方螺华 💷	961iB					2【单洗】堂温下 余属具有导曲性 但部分非余属也能导曲。例如()
3	a598.94 🔝	M148					and the second and the second s
- 4	何中國 🛄	第2個					「洗酒】
5	刘和叔【三】	第2组					
6	形中机 📧	第2旧					A.6.
7	王母敏 🛄	963iB					
8	*82 🛄	第3组					● B.石墨
9	新用轩 [1]	篇3個					
10	1.878 E	1641日					○ C.金刚石
11	\$67 11 []]]	第4祖					
12	95¥88 📖	篇4组					D.红磷
							上一题 建文 下一题

教师端在学生提交完毕之后,可以选择收取试卷,出现分析页面。

在习题分析界面, 左侧为题目显示区域, 右侧为题号区域, 点击题号即可切换显示题目。 题目排序默认按照正确率分成3类, 然后根据题号排列。点击列表下方"按题号排序", 则 将排列方式按照从1号开始依次往后排列。点击详情, 将出现详情分析。 在"习题分析"界面可以快速切换为画笔标注模式,方便教师板书讲解习题。在触屏上, 支持多指操作,可移动笔迹画板,让教师书写空间更大,单指操作即可进行书写,点击两次 "橡皮"即支持清屏操作。讲解完成后,点击保存即可将当前的标注内容保存至"随写板"

中,便于教师后续进行回顾。

随堂检测 正在检测 -课题1 金刚石、石墨和C60				完成(0/1	平均正确率 0%
1 下列说法由 表述不利学的是 ()					答	题正确率
(TYSNULATI, ACCENTITE HILE ()					::	不太理想
A. 小明在离家很远的地方能闻到炒菜的香味	,是因为分子不断	运动	0%	详情	140	0%
B. 紫色石蕊试液通入二氧化碳会变红, 说明.	二氧化碳显酸性	0	% 详情		2	0%
C. 用金属钨做灯丝,是因为钨的熔点高	0%	详情			3	0%
D. 用铅笔芯做导电性实验,是因为石墨具有	导电性	0% 详	丰月			
正确答案 B • 解析 正确率 0% 详	情					
未作答学生 0人 占比 0%						
			00	00	≓∄	安题号排序
已用时 00:00:01	习题分析 学	生分析			最小化	关闭

3.4.2.15.5.2 课中-创建电子答题卡

课堂新增快速创建电子答题卡,快速选择题型、提供数字键盘便于修改题目设置,减少 教师课前备课的工作量,课堂检测更加简单便捷。

用户使用手册

网络学习空间教学端

答题卡		
	在线测练答题卡0912172904 单选题 6 个 多选题 3 个 判断题 3 个 填空题 4 个 解答题 1 个 Unit 1 My name's Gina答题卡	
6 _л 19 _в	添加题型 + 单品题 + 多选题 + 判断题 + 填空题 + 解答题 ○ 答案限时(分钟)	1825 HEE
5 _用 16 _用		18X BEE
5 _用 11	(235) 请在上面选择题型添加	
	TACHA HIGH	1111X
	在线测练答题卡0423113643 单洗题 4 个 埴夺题 4 个 鲜丝粉 4 个 医库 我的试卷 答题卡	存款 耐球 最小化 英利
答题卡		
2020年 9月 12日	在线测练答题卡0912172904 单选题 6 个 多选题 3 个 判断题 3 个 填空题 4 个 解答题 1 个	一般的
	Unit 1 My name's Gina答题卡 ×	
6 _月 19 _日	添加题型 + 单选题 + 多选题 + 判断题 + 填空题 + 解答题	预览推送
	单选题 5 医,每医 痛 4 5 6 9 2 ◇ 分 感型排序 ↓ 回 1 2 3 多选题 5 4 5 6	() 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
5 _月 11日	C O 万元及 四填空题 2 ◇ 麼 4 ◇ 条答题线,每空 2 ◇ 分 题型排序 ↑ ↓	· 一 一 推送
	取消 推送	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
	在线测练答题卡0423113643 单洗原 4 个 维容质 4 个 解答题 4 个 路库 我的试卷 答照卡	预览 推送 最小化 关闭

在一节课中,教师可以进行多次检测,打开随堂检测-检测记录,即可查看本节课的所有 历史检测记录,方便教师回顾讲解。

3.4.2.15.5.3 课前创建的答题卡

支持选择教师在课前创建好电子答题卡进行推送作答,支持显示题目附件,在课堂上浏 览查看以及批注讲解。

用户使用手册

← → 修改题卡			- 9a ×
在线检测答题卡09161530	17 🖄		age 100
学习任务 🏮 资源支持格式			
电子答题卡检测,查看附件题目L		◆ 发送检验	
	0/150	添加试题	
+ 🖬 🗗		· — 单远题	: J 多近顧 判断額
		=	
制作题卡		填空题	解張題
一、单选题(2题,共20分) 🖄			
	10.00 (M.C. 10.00)		
1 A B C	D 10 Magazara		
2 A B C	D 10 MiteoDifte		
二、多选题(2题,共20分) 🗹			
월 년 불월	分散 和玲莉 操作		
3 A B C	D 10 #@#\$UP#		
4 A B C	D 10 柳田田県		
答题卡			
2020年 9月 12日	在线测练答题卡0912172904 単选题 6 个 多选题 3 个 判断题 3 个 填空题 4 个 解答题 1 个 修改时间: 2020-09-12 17:29	预览	推送
6 _月 19 ₈	在线测练答题卡0619164105 单选题 4 个 多选题 4 个 修改时间: 2020-06-19 16:41	预览	推送
5 _月 16 _日	Starter Units- 答题卡 単选题 2 个 多选题 2 个 填空题 2 个 修改时间: 2020-05-16 15:09	预览	推送
5月 11日	在线测练答题卡0511154358 单选题 4 个 填空题 4 个 解答题 4 个 修改时间: 2020-05-11 15:50	预览	推送
4 _л 23в	在线测练答题卡0423150252 单选题 4 个 判断题 4 个 填空题 4 个 解答题 4 个 修改时间: 2020-04-23 15:03	预览	推送
	在线测练答题卡0423113643 鱼洗豚 4 个 缩交照 4 个 磁终照 4 个 题库 我的试卷 答题卡	预览	推送美闭
	图 随堂检测		

支持预览查看附件题目列表,缩放题目图片大小,以及全屏查看题目;全屏查看题目时, 支持使用画笔进行批注讲解。在学生作答过程中、做大完成后教师讲解题目时,都支持查看 题目内容,方便教师讲解。

用户使用手册

	习题数: 8	在线检测答题卡0916153017 题型:单选题 2 个 多选题 2 个 判断题 2 个 填空题 1 个 解答题 1 个		
题数: 8 总分: 100 答题时间: 00:00:00				提交
 二、麥德曆 (共2小藥, 共20分) 3. ▲ B C D 4. ▲ B C D 三、判断額 (共2小藥, 共20分) 5. ✓ × 6. ✓ × 四、項空曆 (共1小藥, 共20分) 7. 空1 				 試題目录 単洗題 1 2 今洗题 3 4 判断證 5 6 填ご题 7 解容號 8
S2 W 2020年月考初二数学 B 人枚部编版七年级上册 Image: Signal System Skd3.jpg Image: Duby System 垃圾分类试题.docx Image: Signal System Skd3.jpg Image: Signal System Ububy System Image: Signal System		维送	94 8 - 20	返回
	习题数: 8	在线检测答题卡0916153017 题型:单选题 2 个 多选题 2 个 判断题 2 个 填空题 1 个 解答题 1 个		
题数: 8 总分: 100 答题时间: 00:00:00				提交
 一、単徳暦(共2小種,共20分) 1. A B C D 2. A B C D 二、参徳暦(共2小種,共20分) 3. A B C D 4. A B C D 5. ✓ X 6. ✓ X 四、填空額(共1小種,共20分) 			2020年月考 第1 一、単語 (6分: 50分 管元3年) 1.(本題 5分)在5月 3x ² - x - 1 = 0分一級式 A0 B1 C - 1 D - x 2 (本題 5分)下所道算正确的量() A.√(-13) ² = -13 B3x ² - 2x ² C - 3x ⁵ + x ⁵ = -2x ⁵ D - x ⁵ = 2x ⁶ 3.(本題 5分)下形図几个年時時、最中の3時 C 2 D D O S A4 4.(本題 5分) 否一个正多达形的每个均角为1 4 - 1/6 →	近期目录 初二数学上学期 登信系规型 中,一次项系数量() = 1 電防衛不是指約均範則的共有() ご ・・・・ が ・・・ が ・・ ・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・ ・・ ・
7. <u>空1</u> 空2				
野日附件		相従		10 10
ACC FEILURY 1		JILKA		10010

2020 年月考 初二数学上学期	
第1卷(客观题)	
一、单选题(总分:50分 暂无注释)	
1.(本题 5 分)在方程 3x ² - x - 1 = 0 的一般式中, 一次项系数是()	
A.0 B.1 C1 Dx	
2.(本题 5 分)下列运算正确的是()	
$A.\sqrt{(-13)^2} = -13$ $B.3\sqrt{2} - 2\sqrt{2} = 1$	
$C3\sqrt{5} + \sqrt{5} = -2\sqrt{5}$ $D.\sqrt{36} = \pm 6$	
3.(本题 5 分)下面这几个车标中,是中心对称图形而不是轴对称图形的共有()	
aad 🔛 🐼 📚 💽	000
← 1/6 →	取消全屏 关闭

3.4.2.15.5.4 主观题学生互评

支持在学生检测完成后,教师发起全班互评,由学生相互批改其他学生的主观题(或者 解答题)的答案,支持打分、涂鸦批注等批阅方式;批阅完成后,直接在学生答案上显示得 分,教师可逐个打开查看学生答案的批阅结果,帮助老师解决主观题不便于批阅打分的问题, 节省课堂讲评时间,同时让学生在相互批阅的过程中加深对知识点的记忆和理解。

随堂检测 ī	E在检测 - 绪言 化学使世界变得更加绚丽多彩 卷面总分	25 分 完成 12 /	12 ĭ	四日 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
3. (54))一般物质在不同条件下有三态变化。这主要是由于 发生了变		答题	题正确率
化.			(;;) (;;)	不太理想
中市人物			2	66.67%
元队八致		适全部	4	48.33%
马晟颖	沈俊杰 谢福临 沈旭阳 钱叶康 怀李婷 黄欣怡 孙嘉杰		5	21.67%
,	5 4 5 1 2 4 5		<u>:</u> :	表现良好
宋思雨	顾奕权 沈雨晴 付敏 5 2 1		3	73.33%
			(X)	表现很棒
未作答学	生 0 人 占比 0%		1	100%
展开解析	•			
	S (000	≓ 技	题号排序
已用时 00:07:10	再次互评 习题分析 学生分析		最小化	关闭



3.4.2.15.6 更多

点击 🔀 按钮即可查看更多互动功能, "更多功能"包括:学生点名、文件传输、学生演示、弹幕评论、屏幕广播、学生锁屏、平板关机。



3.4.2.15.6.1 学生点名

时也可以看到每一个小组的得分情况。



3.4.2.15.6.2 课堂投票

打开"课堂投票"功能,可以添加板书图片作为题面开展投票活动,教师可以添加更多的板书或者 PPT 课件作为选项发起投票,学生在平板端即可接收到题目参与投票。支持同时 开展多题投票活动,最多同时针对9个题目进行投票,每题最多15个选项。教师可以设置 每一题的票数(最多5票),当开启匿名投票时,教师可以看到投票结果,但是不能看到学 生具体投的哪个选项。

支持"小组投票"和"人员投票",教师可在课堂上针对某几个小组或学生开展投票活动,便于课堂上开展学生与学生之间、小组与小组之间的评比竞赛活动。

支持查看当堂课的所有投票活动,可以快速针对该次投票活动再次发起投票。

用户使用手册

网络学习空间教学端

投票 人员	我要 小组投票	票 投票记录		8
 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	·	• Ангана, • Ангана,	^{∞−} 1 2 3 4 5 6 +	删除
			+ 加一题	
2 投票2		开始投票	每题票数 1▲ 匿名	

3.4.2.15.6.3 文件传输

点击 ^{全件传输} 按钮打开文件传输界面,可以选择选择本地的文件传送到学生端, 同时支持教师选择云端资源、课件等文件传送给学生,支持制定某些学生进行发送。在发送 文件过程中,教师还可以创建多个发送任务,同时进行传输,极大的提供课堂传送文件的效 率。

文件传输 为了获得更好的传输	体验,请勿一次性发送超过100M的文件!		- 8
已选择 3 资源	总大小:5M	目然教室:认识火山.pdf 3MB	θ
自然教室:认识火山.pdf 3MB	•	火山分类.tir 3MB	已添加
PDF 火山喷发图.jpg 3MB	• 🕂	火山喷发图.jpg 3MB	已添加
自然教室:认识火山.MP4 3MB	0	自然教室:认识火山.MP4 3MB	Ð
★ 目然教室:认识火山.MP4 3MB	• 🗄	火山喷发图.jpg 3MB	已添加
	(自然教室:认识火山.MP4	Ð
		(1 2 (3 (4 (5 (6)	0
	我的注	资源 我的课件	+ 添加本地资源
	取消	∽—步 】	

3.4.2.15.6.4 学生演示

点击 学^{生演示} 按钮进入演示界面,可以查看所有学生的平板界面。选择一个学生, 展示学生操作,也可以将学生操作分享出去。

点击"分享屏幕",即可将该学生的屏幕分享到其他的学生平板上展现。

3.4.2.15.6.5 弹幕评论

点击 ^{興 弹幕评论} 即可开启弹幕功能,学生端出现弹幕输入界面,学生发送弹幕后, 教师端滚动显示所有学生发送的弹幕。

17:31:21	弹幕评论		金别石、石墨和C _{eo} 掌中黑板
结构决定性质,性质决定	用途		
17:32:11			
金刚石硬度大			李佳芸:结构决定性质,性质决定用途
17:32:54			
石墨可以导电			
			金刚石、石墨都是由碳元素组成的 , 为何
			性质差别那么大?
			安爾阳・須咸佐物不同
			学术士:组成结构导致性质和用速不同
说点什么吧		0/30 发送	0 t 2 ×
	t á ē		

教师端点击"暂停"按钮即可暂停滚动的弹幕,点击"播放"按钮即可继续滚动弹幕消息,点击"清除"按钮即可弹幕清屏,点击"记录"按钮即可查看历史弹幕记录。

针对学生发送的弹幕,当弹幕飘过之后,若没有新的弹幕发出,就可持循环播放历史弹幕。点击"清屏"即可清除屏幕上的弹幕消息,并且旧的弹幕不会再循环播放。在"弹幕历史记录"中,会显示本节课中,所有学生发送的所有弹幕消息。

3.4.2.15.6.6 屏幕广播

点击 打开屏幕广播功能,可将演示文稿 PPT、word、音/视频等各种形式的教学内容广播给学生,并能够流畅无延时地广播,方便各种媒体形式教学内容的展示。

讲授过程中,教师可调用屏幕笔,让学生清晰完整地看到整个解题过程。

3.4.2.15.6.7 学生锁屏

学生锁屏是在老师授课时,若学生上课开小差或扰乱课堂秩序,可通过"锁屏"功能使 学生机屏幕仅能查看互动课堂当前页板书,不可进行任何操作。



3.4.2.15.6.8 平板关机

3.4.3 空中课堂

教师可利用空中课堂,开设在线直播课,利用电脑进行在线直播授课。

3.4.3.1 新建空中课堂

教师在授课栏目点击"空中课堂",进行空中课堂直播课的新建。

网络学习空间教学端 用户使用手册 - a × 9 三年级22班 🗸 1白鹭 🔻 **白板授课记录** 我的授课任务 更多 三 小数乘整数 ு 查看 🗸 实录 0 板书 47 五年级2班 2021-06-18 授课 μ. 1 窃读记 查看 🗸 实录 0 板书 1 五年级2班 2021-06-18 授课 小数乘整数 查看 ~ 白板授课 实录 0 板书 47 五年级2班 2021-06-18 授课 小数乘整数 查看 🗸 实录 0 板书 35 五年级2班 2021-06-16 授课 小数乘整数 査看・ 实录 0 板书 1 五年级2班 2021-06-16 授课 空中课堂 1 窃读记 查看 🗸 Ø 在线直播授课 实录 0 板书 1 五年级2班 2021-06-16 授课 3 6 梅花魂

新建空中课堂需设置课程属性、课程名称、封面、课程简介、授课时间、授课模式和分

类.

 * 课程属性 	教学人教课标版七年级上册/1.1 正教和负数 修改	
* 课程名称	1.1 正数和负数	
* 封面	・ ・ ・	
* 课程简介		
* 授课时间		
* 授课模式	文档模式	
分类	未分类	

3.4.3.2 分享海报

空中课堂新建成功后,可进行课程海报的分享。



课程海报可以进行下载分享,海报上提供了课程名称、授课教师、授课时间、观看链接 地址和二维码,教师可以将海报分享给学生,学生可通过输入链接地址或扫码二维码进行观 看。空中课堂支持电脑和手机端观看。



3.4.3.3 空中课堂直播授课

空中课堂新建成功后,教师点击"进入直播",可开启直播授课页面。



3.4.3.3.1 标题栏区域

标题栏区域包含课程名称、课程 ID、网络状况、课程开始时长、上/下课、申请上麦/允 许上麦和相关设置。

简合为近代333 ID edu_31773d96 mil 05	_	00:00:26	🗩 🖻 🔅	к,
	(研防) 刘金	ŦĽ		
文档	(2)	\bigcirc	63	
[2] 白板	开启排麦	媒体设置	语言设置	

(1) 媒体设置

用计算器探索规律		媒体设置	×	(上课) <u>C Ø</u> 5
Ē	-			(研究) 刘金平		
文档 [2] 白板				() 媒体设置	(3) 语言设置	(二) 第三方推流
[2] [期共享				Lieus)		
88. 	摄像头	Lenovo EasyCamera (13d3:5727)				
XX社	麦壳风	麦克风 (Realtek High Definition Audio)	\sim			
al a	清晰度	流畅				
inte	◎ 混流布局	主次平輔 均匀排列				
	◎ 共享回面					
		保存		© (° E		
				Mar and a Management	-	40.54

教师可在媒体设置中选择调用摄像头和麦克风。

(2) 语言设置

目前提供三种语言:简体中文、繁体中文、英语。

用计算器探索规律	ID edu_b048626c				LER C	305
		语言设计	1 ×			
-5 <u>5</u> 1018		简体中	t 🔪			
		繁體中國	τ)			
问题		English				
et Braile		确定				
		THE				

(3) 上课/下课

教师完成相关设置后,可点击"上课",开启空中课堂直播授课。

课中工具只有在上课的状态下才可以使用。教师是唯一控制上下课的角色,当单击上课 后出现教师端视频画面。

用计算	「器探索规律	ID_edu_b048626c				上课	C 🗘 🖏
戸 ^{文稿}							
回							
 東面共享							
<u> 谷</u> 逸 双推					শ্ৰমন্ত	成品	公告
⑦ 68			F			TAREAL	
			运择文档				

下课时教师可以设置是否将课堂直播内容设置为课堂回放内容。

用户使用手册

网络学习空间教学端

用计算	器探索规律 ID edu	1_b048626c						00:03:18 E	: © "s
			R Ø, O), A, II, & II	□ ײ	×			
「乙」	引学	微一微:							
 桌面共享		抛物线	开口方向	对 叙 轴	私标				
දි <u>දි</u> 双推		$y = 2(x+3)^2$	向上	提示	^		刘金平		
回答		$y = -3(x-1)^2$	向下	是否确认下课? 将直播视频设置为课堂回放内容			讨论 		公告
回		$y = -4(x-3)^2$	向下	秋 定 取消			vister_b24e8		
		填空: 1、由拋物线 2、函数y= -: 向	y=2x ² 向 5(x -4) ² 的日 平移 4 个单	平参个单位可得到y= 8家。可以由提物线 位而得到的。	2(x+1) ²				
							A 2 人在线 前新 全部 带	手 受限	抢人

(4) 允许举手/申请上麦

学生观看直播时, 点击"举手上麦"等待教师端的应答, 倒计时 30 秒。

用计算器探索规律	D edu_b048626c atl 优				00:06:48	● 単手上麦	60%
引学	做一做:						
	抛物线	开口方向	对称轴	顶点坐标			
	$y = 2(x+3)^2$	向上	直线x=-3	(-3,0)	刘金平	讨论	公告
	$y = -3(x-1)^2$	向下	直线x=1	(1,0)			
	$y = -4(x-3)^2$	向下	直线x=3	(3,0)			
	填空: 1、由拋物线 2、函数y= - 向	y=2x ² 向 ⁴ 5(x -4) ² 的图 平移 4 个单位	№移个单位可 象。可以由抛物: :而得到的。	「得到y= 2(x+1) ² 浅	S 8 4		
		Ð	Q 🗉 🖑 🔪		授Enter	发送消息	发送

用计算器探索规律 ID	edu_b048626c 📶 优				00:11:40	等待应答(21秒)	د» دې ک
引学,	故一做:						
3	抛物线	开口方向	对称轴	顶点坐标			
	$y = 2(x+3)^2$	向上	直线x=-3	(-3,0)	刘金平	讨论	公告
	$y = -3(x-1)^2$	向下	直线x=1	(1,0)			
	$y = -4(x-3)^2$	向下	直线x=3	(3,0)			
	填空: 1、由拋物线; 2、函数y= -{ 向	y=2x ² 向 5(x -4) ² 的图: 平移 4 个单位	平移个单位可 象。可以由抛物。 :而得到的。	「移到y= 2(x+1) ² 线	@ © 4		

教师端在讨论中出现学生申请上麦的消息提示,教师点击上麦,学生即上麦成功。

用计算	器探索规律 ID	edu_b048626c					00:15:15	:05
	选择文档		₽ 0, 0,	A, II, 🖉 🖻	ſ	□		
乙	利学	做一做:						
」 東西共享		抛物线	开口方向	对称轴	顶点坐标	7		
くられ 双推		$y = 2(x+3)^2$	向上	直线x=-3	(-3,0)		刘金平 讨论 成员	公告
⑦		$y = -3(x-1)^2$	向下	直线x=1	(1,0)			\$
回动工具		$y = -4(x-3)^2$	向下	直线x=3	(3,0)		vister_b24e8b2139e94aa5910d9	LÆ
		填空: 1、由拋物线 2、函数y= - 向	y=2x ² 向 5(x -4) ² 的图 平移 4 个单位	平移个单位可 象。可以由抛物 2.而得到的。	F 得到y= 2(x+1) ² 线		• 各 2人在15 即新	_

3.4.3.3.2 讲台区域

讲台区域是课堂的主画面,文档的播放、白板的演示、答题面板以及插播音视频和其他 互动工具都显示在讲台区域。

用计算	器探索规律	ID edu_b048626c						T)	00:19:1	15	<u>ع</u> د	د ^ع 3
⑦ 文档												
回										ļ		
」 桌面共享												
60								刘金平				
双推								讨论	成员	3	公	告
 回答 								🧕 刘金平				
				(ovister_b	24e8b2139e9	4aa5910d9		上麦
								各 2人在线	刷新			
							Q	全部	举手	受限		找人

3.4.3.3.3 视频区域

(1) 教师在自己画面上的操作:

教师可以开启或禁止自己的画面和声音,将学生设置全体静音和全体下麦,切换视图和 将自己画面全屏。

用计算	器探索规律	ID edu_b048626c	711 (73					00:24:	99	ß	© "×
日文档							Г				1
[ℤ] 白板								讲版 C 字页 C			
☑ 桌面共享								祝臣 6)	
心的 双推							刘金干		-		ort
 回答 							3113	1000	a		20 20
				國導文權			e vister_	b24e8b2139e9	4aa5910	d9	上麦
							各 2人在线	刷新			
						2	全部	举手	受限		我人

(2) 教师在学生画面上的操作:

教师可以开启或禁止学生的画面和声音、设置窗口显示和下麦,同时可以对学生进行奖励、授权画笔和授权骰子。

用计算器探索规律 10 edu_b048626c		00:28:03	د ^ء دي 2
		刘金平	
双維		讨论 成员	公告
で		 ● 対金平 ● vister_b24e8b2(139e94aa5910d9) 	☆ 麦 可 0 …
	٩	名 2人在线 刷新 全部 半手 受服	找人

3.4.3.3.4 聊天区域

教师端聊天区域包括讨论、成员和公告三部分。未读的新的消息和公告会出现红点提示, 学员举手会出现小手标志。



学生端聊天区域包括讨论和公告两部分。

(1) 讨论

讨论中可以看见所有人的消息,教师可以在需要的时候全体禁言来管理学生的消息,当 出现学员申请上麦的提示时还可以点击详情即跳转到成员列表中该学员的位置进行操作。



(2) 成员列表

成员列表包括全体成员和被限制成员,默认只在教师端显示,可通过底部开关控制学生 端是否显示。全体成员列表包含所有在教室内的学生的名称和使用终端图标,教师也可以对 学生进行管理包括上麦、禁言和踢出教师。当学生申请上麦时会有举手标志。



(3) 公告

教师在管理课堂时可以发布公告来引起全体学生的注意,公告会以跑马灯的形式展示。



3.4.3.3.5 课中工具

(1) 文档

如果教师端在课前准备了上课的文档则显示该文档,也可以点击添加文档的图标去资料 库添加或上传。

用计算		8626c at	优										
日文档					文档	i)				×			
[2] 白板		Q 请	输入文档名称	查询				۲	L(¢				
」 東面共享			 动 	版文档转码时	时间较长,请耐心等待	,可选择献	能态版(无动画效果)快	速演示					
られ 双推			文档名称		上传时间	页数	进度	操作					
 回答 		۵	P 《正数与负数》复习;	果课件	2021-06-01 15:16	17页	● 转码成功	演示					
											b24e8b2139e94aa		
									B 2,	人在线 部	刷新 举手	受限	找人

文档支持涂鸦、保存、翻页、放大缩小、比例播放等操作,也有可收起的翻页列表支持 快速翻页。

(2) 白板

白板是教师与授权画笔学生互动的小工具,可以在白板上用画笔写写画画增加课堂互动,

同时老师涂鸦的白板内容还可以当作板书以文件的方式保存下来。

用计算	器探索规律 ID edu_	b048626c 🔐 🔐						00:57:09	C 🗘 🕻
三 文档	新建白板		o, A,	□, ⊘	Ū	د ^م			
[2] 白板									
」 東面共享									
<u>ි</u> දු 双推							刘金平	成品	公告
②							- - - - - -		<u>م</u>
							vister_b24ei	3b2139e94aa5910d9	9 上麦
						0	8 2 人在线 刷新 全部	¥手 受限	拢人

(3) 画笔工具

画笔工具提供选择、画笔、激光笔、颜色选择、文字选择、箭头、线框、橡皮擦、删除、 保存等功能;还有文档翻页、移动、放大/缩小、1:1播放、全屏等操作。

用户使用手册

网络学习空间教学端

(4) 桌面共享

上课中教师也可以发起桌面共享辅助上课,分为教师共享和学生共享,教师可以选择自 己的电脑桌面或者某一个学生的电脑桌面作为课堂内的屏幕共享视频流。

只有已上麦的 web 或客户端学生可以进行桌面共享。

用计算	器探索规律	ID_edu_b048626c	al ft						01:00	37 🖸	
回 対											
[2] 白板											
」 关제共享											
2 <u>2</u> 2								刘金平			
以推				🔪 🔰				讨论	成	员	公告
2								(2) 刘:	ÈŦ		
1914								🧕 vist	ter_b24e8b2139e	94aa5910d9	上麦
日本				桌面共享已开启 请打开您需要共享的内容							
								各 2人在	线刷新		
				class.vhall.com 正在共享	草您的屏幕和音频。	停止共享 隐藏	9	2 全部	举手	受限	找人

(5) 双推

双推功能分为教师双推和学生双推,在教师和学生连麦的同时,教师可以选择自己的一 个摄像头或者某一个学生的摄像头作为课堂内的双推视频流,该视频流不包含声音,只有画

面。

双推功能和屏幕共享功能不能同时开启。

(6) 第三方推流

在教师端页面,点击"设置"选择"第三方推流",会出现推流设置,将获取推流地址 (RTMP URL)和串流码(流名称),复制到第三方工具的推流设置中,即可以进行直播。

用计算	器探索规律	ID edu_b048626c	武					01:07:12	0 🖸 🔅	
							() 刘金平	C		
							(2) 开启排麦	(回) 媒体设置	③ 语言设置	
」 「 桌面共享							第三方推流			
る。 双推							(1)並下 対论	刚课堂提供技术支持 成品	公告	-
 ○ ○							(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)			습
				选择文档			vister_t	24e8b2139e94aa5	910d9 <u>F</u>	麦
						0	음 2 人在线 全部	刷新 茶手 子	5N 1	郑人

(7) 问答

问答工具提供教师对学生提问进行管理的功能。当教师开启问答后,可对学生提问进行 回复处理。教师可进行文字回复或调起私聊窗口和提问的学员私聊,也可以进行禁止提问设

置。如在直播中已经回复的问题,可以点击"语音回复"给这个问题打上语音回复标签。问 答发布后,所有学员均可以看见该问题。

用计算	器探索规律	ID edu	_b048626		祖 伏								01:1	1:46	C	
一 文档		•		म		\sim		1 11			~~~					
乙	え	学			全部问答 共1条				Q 请输入	关键词		搜索				
			1	01	e vister_b24e8b m的取值范围怎么求?	2139e94aa5910d946 ?	\$f00798030 202	21-06-01 16:26:06提	间							
られ 双推			则		未发布 未处理				回复	发布	私聊	•••	Б	成员	公	告
 回答 			2 言								语音回	复	è ™			
			лд 3.										er_b24e8b2139	e94aa5910d) <u>.</u>	上麦
			拢													
				-							0	各 2人i	王线 刷新 举手	受限		我人

(8) 插播

上课中,教师可开启插播功能,选择上传需要播放的文件,点击"播放"。开始播放文件,学生端课堂文档区域会出现插播画面。在播放过程中,教师可以进行拖动视频进度条和暂停操作。在手机端,由于延迟原因,插播的播放进度由学生自行控制,不受教师端操作的影响。使用插播功能时为防止啸叫,建议教师佩戴耳机。

(9) 签到

上课中,教师可以通过签到工具发起签到,进行签到结束时长的设置。发起签到后按结束时长进行倒计时,学生在规定时间内进行签到,签到成功自动关闭,未在时间内签到则签到结束 5 秒钟后签到窗口自动关闭。签到结束后,教师可查看学生签到记录。

算器探索规律 ID edu_b048626c 📶 优				02:17:	· تا رو
		签到	×		L
	签到	签到记录			
	签到结束时长	30秒	^	刘金平	
		30 ₽ 9 60 ₽%		幼花 成 	a2
		点 2分钟 2公钟		vister_b24e8b2139e9	4aa5910d9
		3 27 114	-		
		当前签到人数:0人			
			0	各 2人在线 刷新	
				全部	受限
●●●●● 中国移动 ♥ 上午9-41 く微信 全球移动互联网大	\$ 42% ■⊃ 会 •••				
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	š 42% ₩D 🚓 •••		签到		×
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	* 42% ■ D	签到	签到	签到记录	×
 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	8 42% ■□ ★ •••	签到 <u> </u>	签到	签到记录	×
	8 42% ■	签到 在线人数: 27 人	签到 () 签到人数: 2人	签到记录 、	×
・・・>>> 中国移動 や 上午9:41 く 微信 全球移动互联网大 ビージョン ビージョン ビージェン ビージョン ビージョン	 ⁸ 42% ★ ★	签到 在线人数:27人 签到学员(15)	签到 () 签到人数: 2人	签到记录 () 签到率: 13%	×
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 342% ★ ★<!--</td--><td>签到 在线人数:27人 签到学员(15) 吕小布设计</td><td>签到 (签到人数: 2人 吕小布设计</td><td>签到记录 、 签到率: 13% 吕小布设计</td><td>×</td>	签到 在线人数:27人 签到学员(15) 吕小布设计	签到 (签到人数: 2人 吕小布设计	签到记录 、 签到率: 13% 吕小布设计	×
 ・・・>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 \$ 42% ▲ ▲<	签到 在线人数: 27 人 签到学员 (15) 吕小布设计 吕小布	签到	签到记录) 签到率: 13% 吕小布设计	×
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		签到 在线人数: 27 人 签到学员 (15) 吕小布设计 吕小布 本签到学员 (15)	签到	签到记录) 签到率: 13% 吕小布设计	×

(10) 答题

上课中,教师可以发起答题,新建题目设置正确答案后,将题目推送给学生。学生端显 示答题界面,学生在线答题提交后,等待讲师公布答案。教师端实时显示学生答题情况,并 在答题结束时可以公布正确答案。 答题工具支持单选、多选、判断、问答等四种题型。

单选:选项最多 8 个,最少 2 个,可以设置正确选项。

多选:选项最多 8 个,最少 2 个,可以设置正确选项。

判断:正确和错误,可以设置正确选项。

问答:没有正确和错误,可以设置参考答案。

用计算	器探索规律	ID edu_b048626c	1 优				02:30:14	3 🗘	к И
日文档				新建答题	×				
回版			题型	单选题 多选题 判断题 问答题					
」 桌面共享			题目	请输入问题					
られた 双推				0/2	50	平			
 回音 			 选项A 	选动— 0/250	$\stackrel{(\times)}{=}$	讨论 		公律	습
			○ 选项B	选项	\otimes	vister_b24e8	lb2139e94aa5910d9.		麦
			 选项C 	- 第1210 - 第1	8				
				0	<u>ک</u> ک	? 人在线 刷新 全部	季 夏		找人

(11) 答题器

上课中,教师可以通过答题器设置答题选项与学生进行互动。学生答题完成,教师可以 查看相关数据统计。

用计算器探索规律 ID edu_b048626c ME			02.36.05 🗗 🕸 🍾
	答题器	×	
දයි x#	A B C	D	刘金平 动论 成员 公告
(2) 问答		~	
ि <u>ड</u> जाव	点击字母顶设正确答案 一 开始装置 +		🧕 vister_b2468b2139e94aa5910d9 上班
		0 0	各 2 人在线 刷新 全部 举手 受限 找人

(12) 抢答

上课中,教师可以通过抢答设置与学生进行互动。教师点击"开始抢答",进入倒计时

提示, 学生需要在规定时间内完成抢答。

(13) 定时器

上课中,教师可以通过定时器设置定时时间和结束时音效,辅助课堂活动的开展。

3.4.3.4 推送课程

空中课堂新建成功后,可向学生进行课程推送。

教师可以将课程推送给授课的行政班或教学班学生,可以选择班级、班级的小组或学生

进行推送。

÷		新建	成功		>
	推送课程			×	
	输入姓名查找学生	۵)	已选2人	清空	
	八年级1班	>	林小言	0	
	☑ 初中二年级1班	~	毛宇轩	0	
	💙 第1组	~			
	✓ 林小言				
	七年级2班	~			
	▶ -0+11				
	初中一年级1班	>			
		取消	确定		
					*

3.4.3.5 学习跟踪

教师进行课程推送后,可以在"我的授课任务"列表点击"学习跟踪",查看学生课程 学习完成情况。

用户使用手册

		t	山川又味江为		
部课程	✔ 请输入课程名称		٩		+ 新建
	2 口耳目 (未开译) 空中课堂 时间: 2021-06-02 11:10 - 11:3	0 班级直播			进入直播 → 分享海报
٥	用计算器探索规律1 (日53) (空中课堂) 时间:2021-06-01 15:04 - 15:3	2 班级直播			推送课程 学习跟踪
	商的近似数 (回該) (空中課堂) 时间:2021-06-01 14:48 - 15:1	6 班级直播			編辑 删除
	一个数除以小数 (1993)	7 班级直播			未开课 ✓
	除数是整数的小数除法 (57418) 空中课堂 时间:2021-06-01 14:07 - 14:3	5 班级直播			未开课 ✓
	႔ 邮成皮工具海查寻透滞	< 1 2	3) 前往 1 页		
H			进度跟踪		- 🗆 ×
÷ 【空中	中课堂】2 口耳目		进度跟踪 0% 平均学习率		-
÷ 【空中	▶课堂】2 口耳目	a)	进度跟踪 0% 平均学习率		×
÷ 【空中	▶課堂】2 口耳目 3状态 ✓ 姓名 学校	Q) 班级	进度跟踪 0% 平均学习率 推送时间	完成情况	- D X 学习时间
÷ 【空中 第3	 ▶课堂】2口耳目 □びばる ◆ ● ●	Q 班级 暫无	进度跟踪 0% 平均学习率 推送时间 2021-06-02 11:20:26	完成情况	 - □ × 学习时间 暫未学习
÷ 【空中 第3 章	 中課堂】2 口耳目 3状态 ・ 2 位名 学校 3状态 ・ 5.湖高新区关南中学 毛字轩 东湖高新区关南中学 	Q 班级 智元 智元	进度跟踪 0% 平均学习率 推送时间 2021-06-02 11:20:26 2021-06-02 11:20:26	完成情况 未开始 未开始	- ロ × 学习时间 暫未学习 暫未学习

3.4.3.6 查看回放

空中课堂直播结束后,教师可以在我的授课任务列表查看回放视频。

3.4.5 白板授课记录

在【授课】主界面上,可快速浏览最近的授课记录,点击下拉菜单,即可选择"推送" 本节课的记录给学生,学生可在个人空间查看;点击"删除"按钮,可删除此条记录;点击 "重命名"按钮,可修改本节课的记录名称。点击界面右上角"更多"按钮,即可查看全部

的授课记录。

			- 0 ×
S	三年级22班 ∨ 1 白鹭 ▼	白板授课记录 我的授课任务	更多 三
LLD 香课		小数乘整数 实录 0 板书 47 五年级2班 2021-06-18 授课	查看 ~
授课		1 窃读记 实录 0 板书 1 五年级2班 2021-06-18 授课	查看 ~
	白板授课	小数乘整数 实录 0 板书 47 五年级2班 2021-06-18 授课	查看 >
		小数乘整数 实录 0 板书 35 五年级2班 2021-06-16 授课	查看 >
	0	小数乘整数 实录 0 板书 1 五年级2班 2021-06-16 授课	香香~
 <i>⊘</i> <i>发</i>现 	空中课堂 在线直播授课	1 窃读记 实录 0 板书 1 五年级2班 2021-06-16 授课	· 查看 ·
÷		6 梅花魂	

			白板授课记录	- • ×
全部时间段				自动发送开启
FIEL And the second se	小数乘整数 实录 0 板书 47 五年级2班	2021-06-18 授课		直看、、
ē	1 窃读记 实录 0 板书 1 五年级2班	2021-06-18 授课		(査者) >
LEU The second s	小数乘整数 实录 0 板书 47 五年级2班	2021-06-18 授课		査者、
Representation Representation Representation Representation Representation Representation	小数乘整数 实录 0 板书 35 五年级2班	2021-06-16 授课		直右 >
	小数乘整数 实录 0 板书 1 五年级2班	2021-06-16 授课		査者
-	1 窃读记 实录 0 板书 1 五年级2班	2021-06-16 授课		直右、>

点击"查看"按钮,即可打开查看本节课的记录详情,支持切换查看课堂板书、课堂实录、课堂互动数据、学生课堂表现评分等。课堂板书、课堂实录支持回看和下载,同时支持删除单个板书图片和实录视频。

用户使用手册

用户使用手册

					MALE UX 15				
What col	lor is it?				【未发送】	三年级(2)班	2021/05/17	11:13:48	授课时长: 00:20:56
1堂板书	课堂实录	课堂数据	课堂表现						
	doct why i be a you o <u>polii</u> why i you	or , actor , law not <u>president</u> , dreamer an be just the on <u>seman</u> , fire fight not something lik can be just the or	yer or a <u>singer</u> e you wanna be <u>eer or a post man</u> e your old man ne you wanna be						
 Image: Construction of the second seco	actor	doctor preside	nt singer post mar	n policeman la	wyer fire fighter				
	(Caro	The work				0			
	- E	S10							3
					课堂板书				
What co	olor is it?				课堂板书 【未发送】	三年级(2)班	2021/05/17	11:13:48	- □ 授课时长: 00:20:56
What co 瞠板书	olor is it? 课堂实录	课堂数据	课堂表现		课堂板书 【未发送】	三年级(2)册	2021/05/17	11:13:48	- □ 授興时长: 00:20:56
What co 戰堂板书	olor is it? 课堂实录 why be a you why you actor	课堂数据 not dreamer 	课堂表现 	n policeman la	课堂板书 【未发送】	三年级(2)班	2021/05/17 1/177 1/177 1/177 1/177 1/177 1/177 1/177 1/177	11:13:48 播放 【录记 楷武: n 大小: 2 时间: 0	- □ 授興时长: 00:20:56 果】1_沁园春• ~ mp4 2.54MB)0:01:10
What co 瞠板书	olor is it? 课堂交录 why be a you why you actor	课堂数据 not, dreamer can be just the or not something lik can be just the or doctor preside	课堂表现 	n policeman la	课堂板书 【未发送】	三年级(2)册	2021/05/17 1/07 1/17 1/17 1/17 1/17 1/17 1/17 1	11:13:48 漸放 【录说 格式:n 大小:2 时间:0 【 天说: 大小:1	- □ 授课时长: 00:20:56 果】1_沁园春• ~ np4 2.54MB 30:01:10 果】1_沁园春• >
What co 戰堂板书 ▶ 0:00	olor is it? 课堂实录 why be a you why you actor	课堂数据 not dreamer or a not something lik can be just the or doctor preside	课堂表现 	n policeman la	课堂板书 【未发送】 wyer fire fighter	三年级(2)班		11:13:48	- □ 授興时长: 00:20:56 果】1_沁园春•…、∽ mp4 2.54MB 30:01:10 果】1_沁园春•…、> 1.58MB 果】1_沁园春•…、>

点击切换查看"课堂数据",即可看到本节课中的所有互动数据统计;点击切换查看"课 堂表现",即可查看本节课中对学生的评价打分详情。

用户使用手册

÷				课堂板书			- 0 ×
3 What co	olor is it?			【未发送】	三年级(2)班 2021/05/17	11:13:48 授课时长: 0	0:20:56
课堂板书	课堂实录	课堂数据 ————	课堂表现				
	随堂检测 1 次	11%				弹幕评论 0 次 09	%
I	互动作答 0 次	0%				小组评分 0 次 0	%
		11%		课堂数据 作品观摩.1 (11.11%)		屏幕广播 0 次 09	%
- I	学生答题 1 次	11%		课堂互动		文件传输 0 次 0	%
I	学生抢搭 2 次	22%				学生演示 0次 0	%
	随机挑人 4 次	44%				课堂投票 0 次 0	%
← 3 What co	olor is it?			课堂板书 【未发送】	三年级(2)班 2021/05/17	11:13:48 授课时长: 0	- □ × 0:20:56
课堂板书	课堂实录	课堂数据 () +30分	课堂表现) / 2 3) (.		2.50 分	
	姓名		表扬	待改进	桂晨娓点评明细	得分	
	桂晨娓		4	0	按时完成	1	
	邓万浩		7	0	积极举手	1	
	胡映雪		1	0	问题解决	1	
	黄晨晞		2	0	态度端正	1	
	顾宾冰		9	0			
							*

3.4.5 我的授课任务

我的授课任务栏目展示了教师创建或作为主讲人的空中课堂。

			- 🗆 ×
S	三年级22班 🕥 1 白鹭 🔻	白板授谏记录 我的授课任务	更多 三
留課 でご 授課		1 白鹭 未开発 空中課堂 时间: 2021-07-06 10:24 - 10:52 班级直播	未开课
	X A	6 梅花魂 未开課 空中課堂 时间: 2021-06-16 11:23 - 11:51 班级直播	未开课
	白板授课	5 古诗三首 朱元和 空中课堂 时间: 2021-06-16 09:45 - 10:13 班级直播	未开課
 2 次現 		积的近似数 EGG# 空中课堂 时间: 2021-06-10 10:10 - 10:18 班级直播	查看回放
	空中课堂	1 窃读记 未开始 空中课堂 时间: 2021-06-08 09:00 - 09:28 班级直播	未开課
	在线直播授课	整数乘法运算定律推广到小数 (1977) 空中课堂 时间: 2021-06-03 19:21 - 19:49 班级直播	未开课

用户使用手册

点击"更多",可以进入我的授课任务列表,查看可全部课程,并且可以进行空中课堂

的新建。同 3.4.3 空中课堂。

	我的授课任务	- 🗆 ×
请输入课程名称	Q	+ 新建
1 白鹭 空中環	(未) (表) (計): 2021-07-06 10:24 - 10:52 班級直播	★开课 ~
6 梅花ī 空中课	集	未 开课 →
5 古诗: 空中观	三首 (未)7課 ・ 时间: 2021-06-16 09:45 - 10:13 班级直播	未开课 ~
积的近代空中课题	以数 ○○ 時史 ● 时间: 2021-06-10 10:10 - 10:18 班级直播	查看回放 ~
1 窃读i 空中课t	 法行取 时间: 2021-06-08 09:00 - 09:28 班级直播 	未开课 ~
整数乘》	去运算定律推广到小数 未开建 时间: 2021-06-03 19:21 - 19:49 班级直播	未开課 →

3.5 发现

遵循国家数字教育资源公共服务体系的标准规范,完善区域应用生态服务体系建设,统

一用户、资源、应用、数据标准并开放 API,实现标准化应用接入和个性化应用定制,各级 各类应用和服务都可以通过空间直达用户,用户按需选用,变传统的"用户围着平台转"为 "服务跟着用户走",实现一站式服务。

3.5.1 我的应用

用户可从学校推送至用户的应用清单中自选应用,点击"添加"即可完成应用的安装配置,同时提供个人应用"管理"功能,方便用户维护个人应用。如图:

3.5.2 全部应用

全部应用清单源自应用分布管理平台将区域公共应用推送至学校,学校结合自采的第三 方应用,选择推送至用户分类呈现。如图:
网络学习空间教学端

用户使用手册



3.6 个人中心

3.6.1 班组管理

单击头像选择"班组管理"进入,为教师提供班级学生分组功能,支持行政班和教学班

"一键分组"和快速"新建分组",建好的历史分组也可一键清空、修改重组。如图:

5	凹	我的资源 📑 资源中心	▲ 共享中心		-	o ×
	请输入关键字搜索	۵		曱 上传	+ 痲	
11 40 C 人人通空向演示学校 近…	▼ 2020年浙江卷语: 2021-07-05 ⊛ 1	文高考真题及答案.docx 课件 业 0 0.14MB		⑦ 分享	业 下载	Ξ更多
关于软件	3C.png (素材) 2021-07-02 (※ 6	±0 68.01KB		⑦分享	业 下载	三更多
4*珍珠鸟 口语交际:制定班级公 习作:我的心爱之物	的 P 名) .pptx 算定 2021-06-29 @ 4	±0 22.71MB		⑦分享	业 下载	Ξ更多
语又回吧 单元综合	鱼渔微课小数乘费 2021-06-23 ◎ 5	鉴数的计算方法.flv 数案 业 0 2MB		⑦ 分享	业 下载	Ξ更多
 > 第四単元 期中复习 	2姓氏歌-教案.dd 2021-06-23 @ 5	ocx 课件 业 0 18.83KB		⑦ 分享	业 下载	Ξ更多
	unit 7 Section A 2021-06-08 ⊚ 3	3a-3c.pptx 课件 业 1 5.17MB		⑦分享	业 下载	更多

网络学习空间教学端

用户使用手册

									班组管	會理								 						- 0	×
我的班级	学生名单	-五年	汲1班																	C	键分组			标建分组	
五年级1班											未分	组(3	80人)												
兴趣班	冷	Ż	卉	华	暄	嫣	伍	冰	Ż		西	СÌ	籁	-	辛	博	容	司	秋	莲		於	心	远	
教学班	皋	采	南	兆	晓	莉	既		浩		丹	淳	静	J	麻		伦	阙	礼	骞		德		杏	
	ae	₫ ()	兦		N/	志	t事	向	RD		74		14		∸ ☆	術业	عد	≠∔	冻	ਗੱਲ		Æ	今	ŵ	
	衣	狂	凸	7	77	NVD.	厐	민	рЦ		八	生	4	3	元彦	坝 切	=	ŧI	问	201		曾	NR ا	X	
	宓	春	柏	宰	依	白	恽	如	冬		寇	ठ	露	i	谬	清	润	廖	梓	彤		雪	凡	白	
	洛	玄	素	籍	运	鹏																			
																								*	

3.6.2 切换账号

单击头像选择"切换账号",即可退出系统进入登录界面,重新登录进入。如图:

5		U 我的资源		- ¤ ×
叶幼安	E D	清給入关键字提案	♀ 上传	+ 新建 三
人人通	空间演示学校 五 ▼ 班组管理	2020年浙江巻语文高考真题及答案.docx (那件) 2021-07-05 ◎ 1 ± 0 0.14MB	⑦ 分享	↓ 下载 三更多
	关于软件	3C.png (素材) 2021-07-02 © 6 ± 0 68.01KB	⑦分享	▲下载 三更多
	4* 珍珠鸟 口语交际:制定班级公约 习作:我的心爱之物	名).pptx 無定 2021-06-29 ● 4 ± 0 22.71MB	⑦分享	⊥ 下载 Ξ更多
	 単元综合─ 第二単元 第二単元 第三単元 	鱼渔微课小数乘整数的计算方法.flv 数案 2021-06-23 ◎ 5 ± 0 2MB	⑦ 分享	业下载 三更多
Ø	> 第四单元 期中复习	2 姓氏歌-教案.docx 亚作 2021-06-23 @ 5 ± 0 18.83KB	⑦分享	业 下载 三更多
发现	■ 我的网盘 0.29G/15G	unit 7 Section A 3a-3c.pptx 2021-06-08 @ 3 ± 1 5.17MB	⑦分享	▲下载 三更多

3.6.3 软件升级

单击头像选择"关于软件",即可进入软件检测升级界面,如图:

网络学习空间教学端

用户使用手册

5	[19] 我的资源 「一)资源中心 【 共享中心	- • ×
	市輸入关键字理索 Q	□ 上传 十 新建 🗧
人人道空间演示学校 近44篇理 五… ▼	2020年浙江卷语文高考真题及答案.docx 课件 关于软件 ×	♂分享 上下载 三更多
关于软件	当前版本V1.0.0	⑦分享 ▲下戰 三更多
4*珍珠鸟 口语交际:制定班级公约 习作:我的心爱之物	您的软件已是最新版本	⑦分享 ▲下载 三更多
语又园地 单元综合— > 第二单元 > 第三单元	武汉天喻教育科技有限公司 Copyright© 2021 Tianyu.All rights reserved	⑦分享 ▲下载 三更多
> 第四单元 期中复习	2 姓氏歌-教案.docx 骤件 2021-06-23 ⊕ 5 ± 0 18.83KB	♂分享 业下载 三更多
发現 単 我的网盘 ・ 0.29G/15G	unit 7 Section A 3a-3c.pptx 運件 2021-06-08 @ 3 生 1 5.17MB	⑦分享 ±下载 三更多