

# 希沃白板 5

---

使用手册

## 目录

一、EN5 软件简介.....	2
二、EN5 软件安装.....	2
2.1 运行环境.....	2
(1) 软件.....	2
(2) 硬件.....	2
2.2 安装软件.....	3
三、EN5 软件使用.....	4
3.1 云课件.....	5
3.1.1 个人信息.....	6
3.1.2 云课件.....	8
3.1.3 校本课件.....	11
3.2 备课端.....	11
3.2.1 工作区.....	12
3.2.2 基础功能.....	13
3.2.1.1 云课件.....	13
3.2.1.2 同步.....	13
3.2.1.3 开始授课.....	13
3.2.1.4 文本.....	14
3.2.1.5 形状.....	16
3.2.1.6 多媒体.....	17
3.2.1.7 课堂活动.....	19
3.2.1.8 思维导图.....	26
3.2.1.9 表格.....	29
3.2.1.10 学科工具.....	29
3.2.1.11 动画.....	30
3.3 授课模式.....	34
3.3.1 菜单.....	35
3.3.2 最小化.....	35
3.3.3 常用工具.....	36
四、精彩案例.....	38
4.1 语文案例.....	38
4.2 数学案例.....	38
4.3 英语案例.....	39
4.4 其它案例.....	39

# 一、EN5 软件简介

希沃白板 5 是一款由广州视睿电子科技有限公司自主研发的针对信息化教学需求设计的互动式多媒体教学平台。其以多媒体交互白板工具为应用核心，提供云课件、素材加工、学科教学、思维导图、表格、课堂活动等多种备课、授课的常用功能。与上一代白板软件相比，希沃白板 5 的教学互动方式更加简单高效，备课、授课功能一体化，并基于 K12 各个学段提供了诸如汉字、拼音、几何、函数、公式、英汉字典、化学方程式、题库、星球、课程视频、画板等对应的学科工具，具备强大的互动教学与演示体验。让老师无需学习就能把教学想法以跃然生动的方式呈现，在寓教于乐的环境中演绎知识魅力，促进教学吸收。

## 二、EN5 软件安装

### 2.1 运行环境

#### (1) 软件

Windows 7 sp1 及以上

- .Net Framework 4.5
- Microsoft Media Player 10.0 及以上版本
- Flash Player 11 及以上
- Microsoft Office 2007 及以上版本

#### (2) 硬件

##### ①推荐硬件配置

- CPU: i5
- 内存: 4G
- 分辨率: 1920\*1080

##### ②最低硬件配置

- CPU: i3

- 内存：2G
- 分辨率：1366\*768

## 2.2 安装软件

选择应用软件安装程序，双击程序图标解压安装包。在安装包解压完成后，将弹出如图 2-2-1 所示的软件准备安装界面。



图 2-2-1 准备安装界面

点击“快速安装”可直接进入软件安装界面，如图 2-2-3。

点击“自定义安装”可进入安装路径选择页面，如图 2-2-2。



图 2-2-2 安装路径设置界面

点击“修改”可浏览计算机中的文件夹，设置安装路径，完成后点击“开始安装”即可进入软件安装界面，如图 2-2-3 所示。



图 2-2-3 安装界面

安装完成后，弹出如图 2-2-4 安装完成界面。至此，希沃白板 5 就已经可以开始使用啦。



图 2-2-4 安装完成界面

### 三、EN5 软件使用

在软件安装完成后，双击桌面上的  图标或者在“开始”菜单的“所有程序”下拉列表中选择希沃白板 5，即可启动希沃白板 5 软件。

首先会进入登录页面如图 3-1 所示。

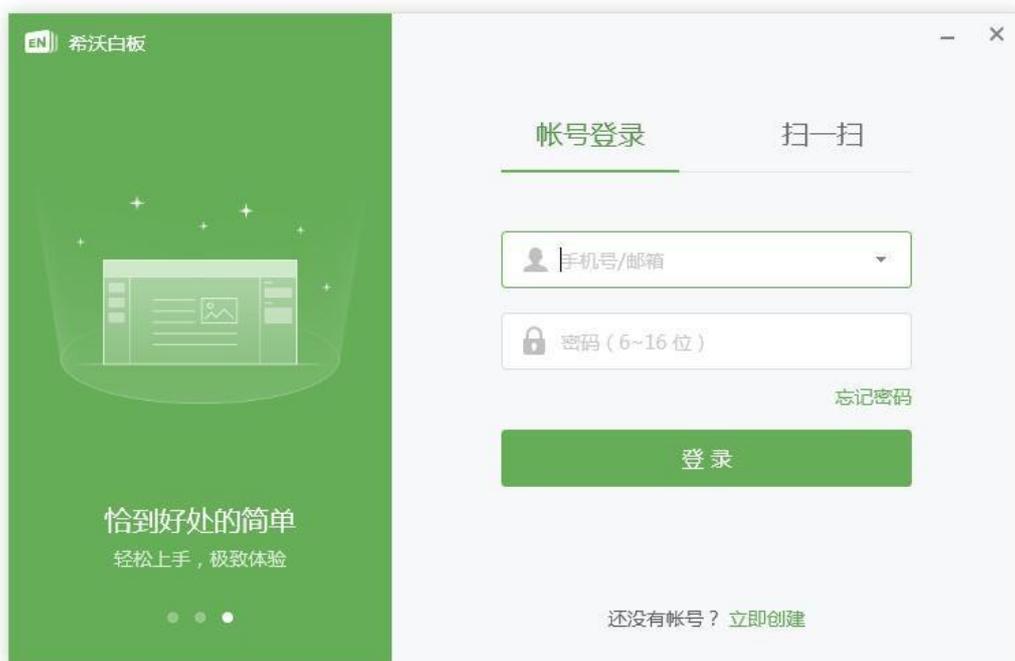


图 3-1 登录页面

用户如果已有希沃账号可直接输入账号密码或扫描二维码进行登录，直接进入该账号的云课件页面如图 3-1-1。

如果没有，可点击立即创建，进入注册页面按照流程注册希沃账号，成功后自动登录进入云课件页面。

### 3.1 云课件

老师在备课模式下的课件会自动同步到该账号的云课件中，可以直接从云课件列表拉取课件进行备课编辑以及授课，也可以直接新建课件，如图 3-1-1。

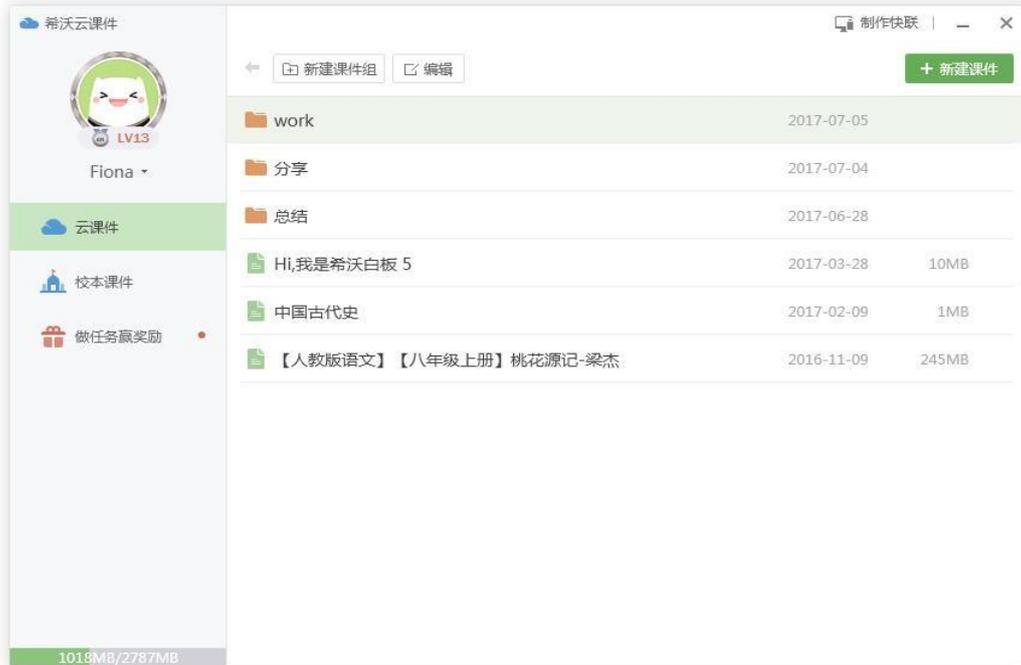


图 3-1-1 云课件

### 3.1.1 个人信息

页面左上角显示会员头像、昵称、标识、等级和云空间大小，如图 3-1-1。

(1) 个人信息：点击左上角昵称，弹出个人信息如图 3-1-1-1，可查看个人头像、昵称、所处学段、学科等信息。

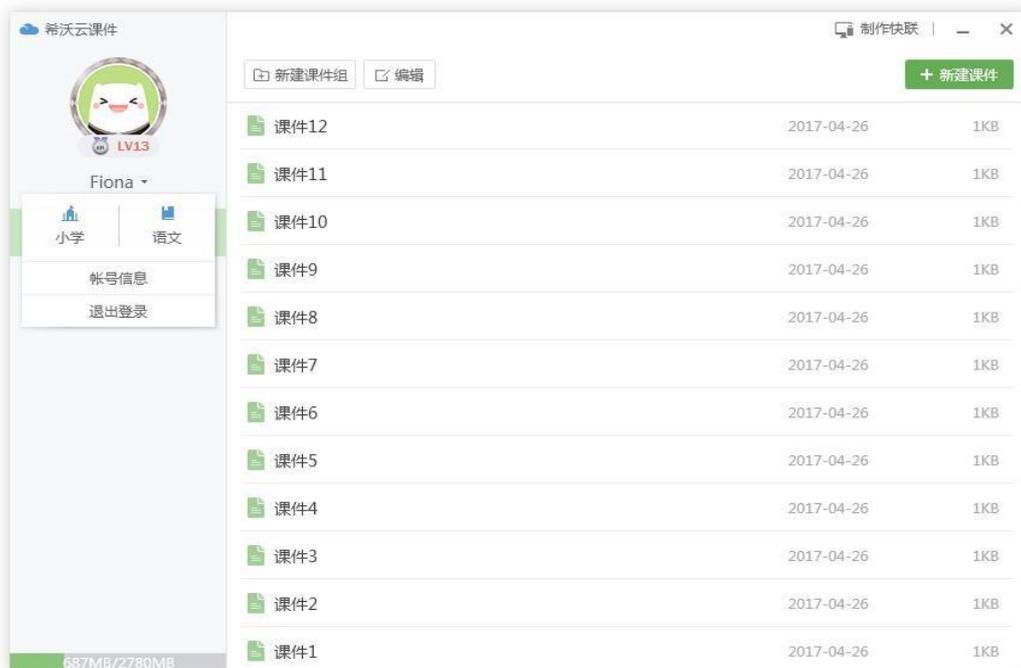


图 3-1-1-1 个人信息

(2) 账号信息：点击账号信息弹出页面，如图 3-1-1-2，用户修改昵称、学段、学科信息后，点击完成即可成功修改个人信息。



图 3-1-1-2 个人中心

(3) 绑定学校：点击“立即绑定”，如图 3-1-1-3，输入学校邀请码，即可申请加入该学校的校本资源库。待学校管理员在希沃信鸽中审核通过老师的申请后，老师即可分享课件到校本资源库中。



图 3-1-1-3 绑定学校

(4) 退出登录: 点击  可注销当前账号, 返回登录页面。

### 3.1.2 云课件

#### (1) 新建课件

点击  按钮进入课件模板设置页面如图 3-1-2-1, 用户可填写课件名称、挑选默认背景模板或直接导入 PPT, 完成后即可直接进入希沃白板 5 的备课模式。

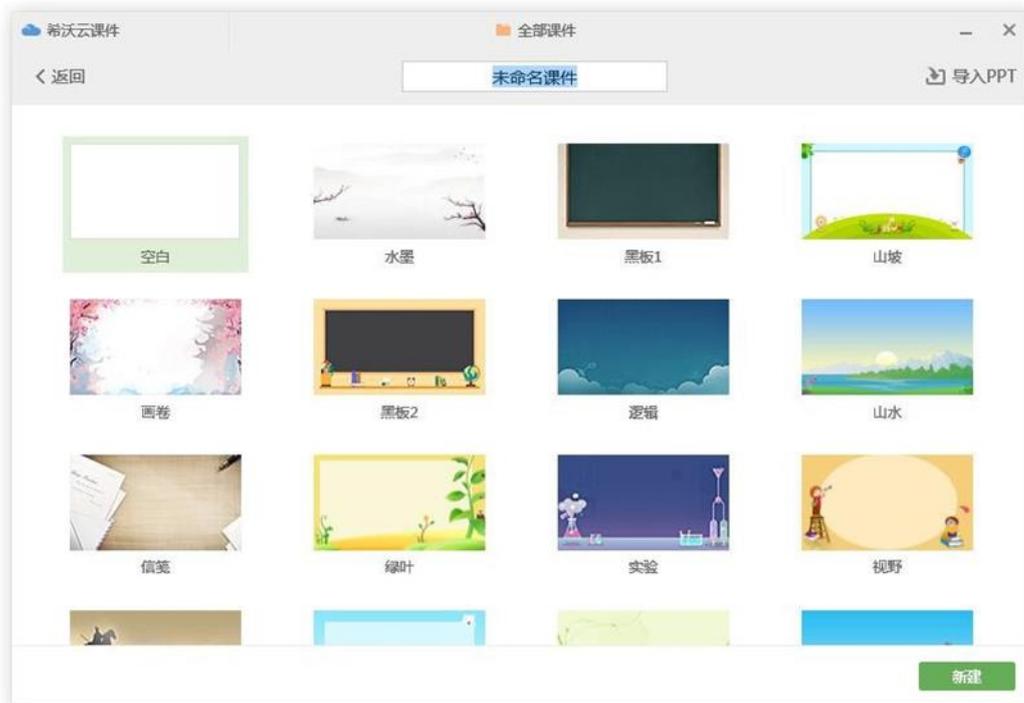


图 3-1-2-1 课件模板

□①课件名称。课件名称输入框右侧显示“√”时可设置课件名称；

□②默认背景。单击选中所需背景后，点击右下角的 **选取** 按钮，即可进入希沃白板 5 备课模式；

□③导入 **导入PPT**，支持以解析模式导入本地 PPT。导入 PPT 为实验性功能，导入过程可能会导致部分属性丢失。

## (2) 新建课件组

点击 **新建课件组** 按钮，即可新建课件组来对课件进行管理。课件组名称可进行编辑。

## (3) 编辑课件

鼠标移动到课件行，出现编辑按钮，如图 3-1-2-2，可将课件进行分享、下载到本地、重命名、移动到目标文件夹和删除等操作。

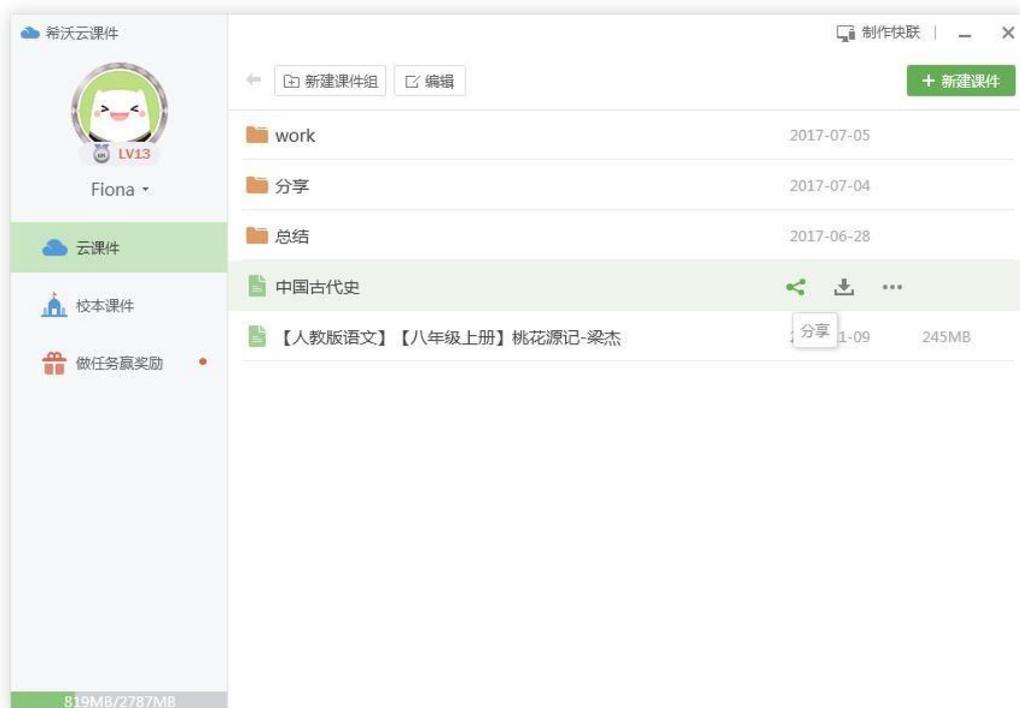


图 3-1-2-2 编辑课件

①分享：点击  分享按钮，可将课件分享给好友或分享到校本课件。（需先绑定学校，详细绑定方法见 3.1.1 个人信息）。

②下载：点击  下载按钮打开保存路径选择弹框，选中保存路径后点击保存即可将云端课件下载到本地。

③重命名：点击重命名按钮可修改当前课件的名称，修改后点击勾即可成功重命名。

④移动到目标文件夹：点击移动到可将当前课件移动到目标课件组。

⑤删除：点击删除可将选中课件删除。

附：EN5 账号与云课件使用介绍微视频欢迎扫码观看。



### 3.1.3 校本课件

点击  校本课件，进入校本资源（需先绑定学校）。

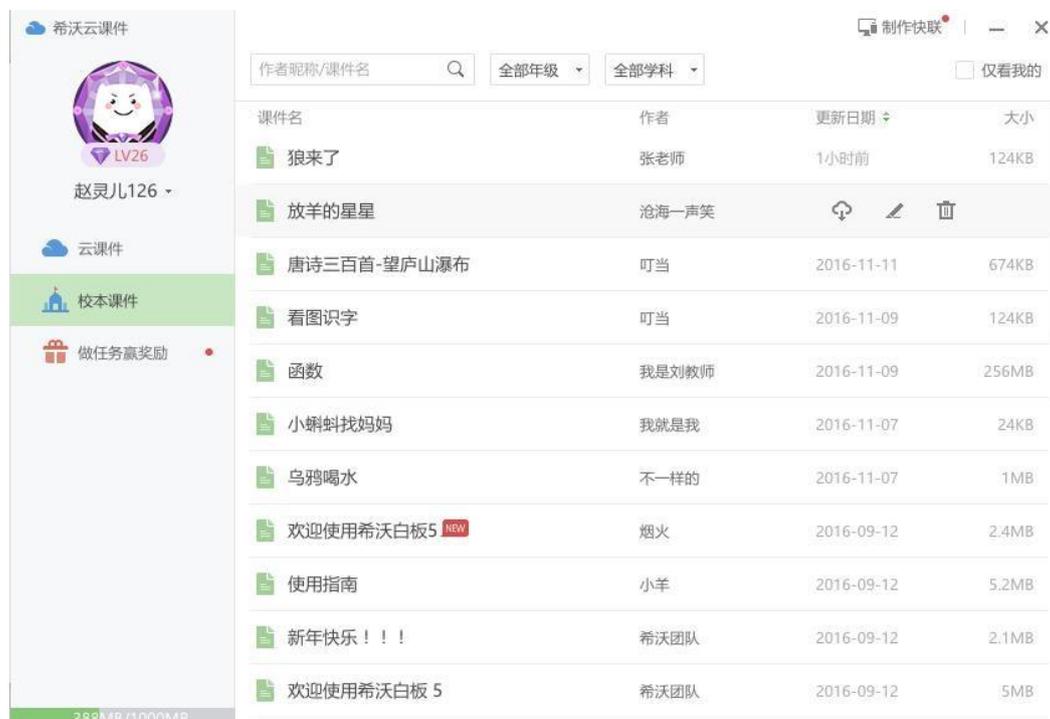


图 3-1-3-1 校本资源

- (1) **搜索课件：**支持输入作者昵称/课件名搜索课件。
- (2) **查看课件：**默认全部显示，点击  仅看我的 可选择只看我上传的校本课件。
- (3) **获取课件：**选中课件，出现  获取课件按钮，点击获取课件至用户云课件。
- (4) **编辑课件：**用户只能对自己上传的校本课件进行编辑，可修改课件名称、删除课件。

### 3.2 备课端

希沃白板 5 软件包括了备课模式和授课模式。班级电视白板登录默认为授课模式，办公电脑登录默认为备课模式。

### 3.2.1 工作区

用户可以在备课模式下编辑课件元素，例如文字、形状、图片、音视频等，也可以使用本软件特别提供的课堂活动模板、思维导图等进行趣味性的课堂教学。下面将对备课模式下的页面分区域进行说明，请参考以下区域划分进行功能查看。



备课模式工作区域

- (1) **标题栏**：提供了新建课件、导出课件、帮助、关闭等。
- (2) **工具栏**：工具栏提供了文字、形状、多媒体、表格、课堂活动、思维导图等多种通用工具及老师所教学科的学科工具。
- (3) **侧边栏**：侧边栏显示页面的缩略图，用户可在此对页面进行调整位置、复制、粘贴、删除、修改页面布局等操作。
- (4) **白板区域**：白板区域为课件内容的展示区域。
- (5) **属性面板**：点击可切换到属性面板，根据当前选中元素的不同，属性栏对应的功能也会不同。
- (6) **画布比例**：点击 切换画板比例，支持 16:9 和 4:3 两种画布比例。
- (7) **显示比例**：支持多种显示和自适应显示比例。

附：EN5 备课端界面基础介绍微视频欢迎扫码观看。



## 3.2.2 基础功能

以下介绍的基础功能是指各学段学科均有的功能。

### 3.2.1.1 云课件

点击菜单栏的云课件按钮，进入云课件页面。

### 3.2.1.2 同步

点击同步按钮可以将当前课件同步到云端，保证云课件中的元素是当前最新编辑的。软件每隔 2 分钟会自动同步一次，以避免用户在编辑过程中由于突发情况而丢失资料的情况发生。

### 3.2.1.3 开始授课

点击按钮进入授课模式，默认播放当前页，用户也可以点击下拉列表设置授课方式，具体如下：

- (1) **从当前页授课：**默认播放当前页，快捷键 Shift+F5。
- (2) **从第一页授课：**进入此模式可通过选择下拉列表中的从第一页授课，或使用快捷键 F5。
- (3) **自定义授课工具：**选择下拉列表的自定义授课工具，用户可配置授课工具的显示状态，如图 3-2-1-3-1 所示。

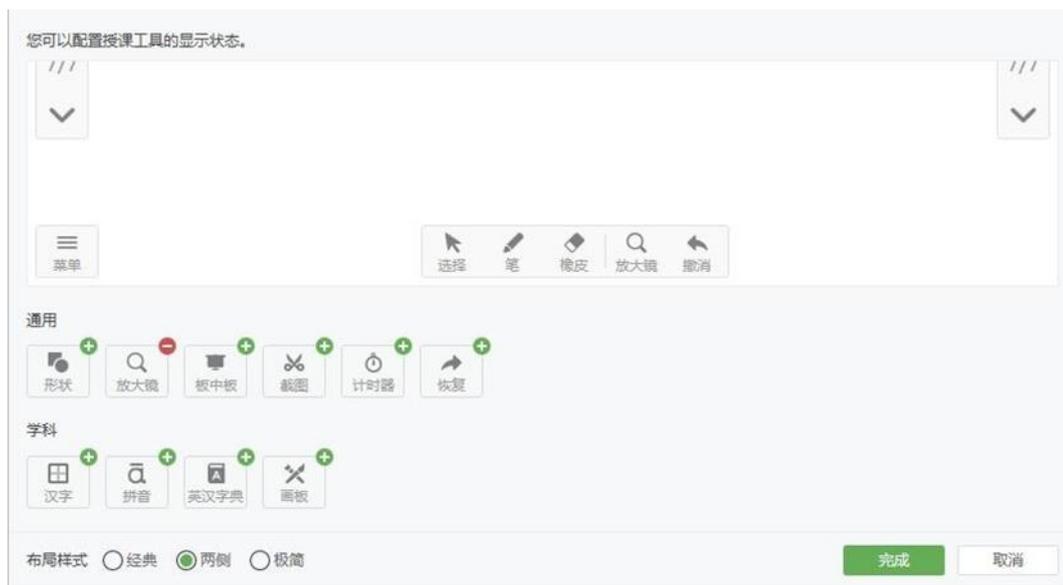


图 3-2-1-3-1 自定义授课工具

①添加授课工具。点击授课工具右上角的<sup>+</sup>按钮，可将所选工具加入授课模式的工具栏中。

②移除授课工具。点击授课工具右上角<sup>-</sup>按钮可将所选工具从授课模式工具栏中移除。（注：移除的工具会显示在“更多”中）

③翻页按钮位置。布局样式中，默认勾选“两侧”，翻页按钮放置在页面两侧；如需将翻页按钮放置在授课模式的右下角，可勾选“经典”、“极简”。

### 3.2.1.4 文本

点击**T**文字按钮后，光标移动到工作区域变为“T”，单击后可在停留位置插入文本输入框，输入文字完成添加文本元素。

选中工作区域的文字元素后，属性栏功能如图 3-2-1-4-1 所示，默认处于文本 tab，用户可以选择模板、修改字体以及布局方式，还可以设置文本元素相对于其他元素的层级关系、在当前页面的对齐方式等。



图 3-2-1-4-1 文字属性

附：EN5 备课端文本工具使用介绍微视频欢迎扫码观看。



### 3.2.1.5 形状

点击  形状按钮后，出现形状下拉列表如图 3-2-1-5-1，用户可选择已有形状进行绘制，或者选择自定义绘制。

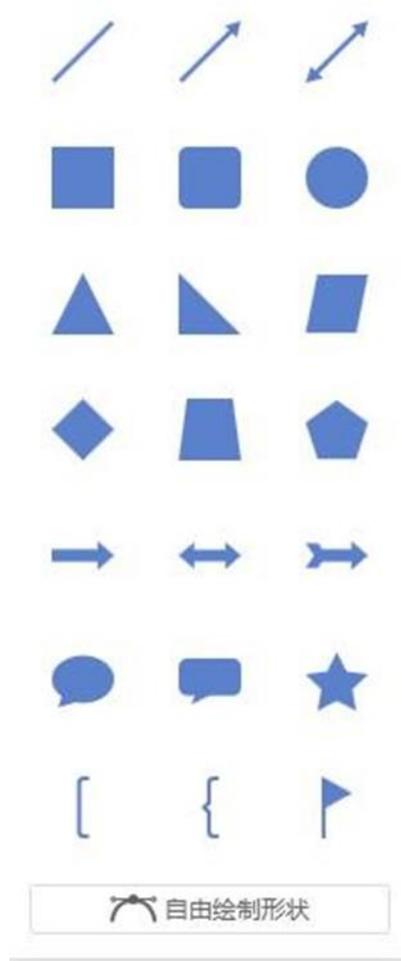


图 3-2-1-5-1 形状下拉列表

#### (1) 选择已有形状绘制

用户选中形状后，光标移动到工作区域变成十字，点击后拖拽即可绘制出所选形状。

#### (2) 自由绘制形状

用户选中形状下拉列表的自由绘制形状，在工作区域两点都采取点按可以绘制直线；第一点点按，确定第二点后点击鼠标左键不放，同时拖拽可改变线条角度绘制出曲线；单击鼠标右键结束此次绘制。

#### (3) 添加文本

绘制好形状后，选中形状元素双击后可在其中输入文本。

附：备课端形状工具使用介绍微视频欢迎扫码观看。



### 3.2.1.6 多媒体

点击  多媒体按钮后出现文件弹框如图 3-2-1-6-1  按钮可将所选资源导入课件。



图 3-2-1-6-1 多媒体文件

#### (1) 图片

图片选项为用户提供了样式、替换、裁剪、去背景、添加蒙层、设置透明度等操作。选中图片元素时，属性栏功能如图 3-2-1-6-2 所示。



图 3-2-1-6-2 图片属性

## (2) 音视频

音视频选项为用户提供了音视频替换、播放一次、循环播放、跨页面播放和自动播放等操作。选中音视频元素时，属性栏功能如图 3-2-1-6-3 所示。



图 3-2-1-6-3 音视频属性

### (3) 排版

排版选项卡针对所有多媒体元素，用户可进行层级、对齐、组合以及锁定等操作。

#### 3.2.1.7 课堂活动

课堂活动是一种全新而直观的互动教学，教师、学生共同参与，用游戏化教学将学生带入教学情境，形象化的方式呈现知识点，在课堂中时刻抓住学生的注意力，提升学生融入度，提高学习积极性，实现课堂互动高效性。

点击  课堂活动按钮，出现弹框如图 3-2-1-7-1。课堂活动包含趣味分类、超级分类、选词填空和知识配对等 4 类，点击名称切换至该类别。软件在每个类型下提供了多套视觉模板，用户根据需要选中模型导入模板，再定义其中的元素后，即可应用于课件中。



图 3-2-1-7-1 课堂活动界面

#### (1) 趣味分类

①使用说明：点击可查看趣味分类课堂活动的动态演示。教师可以把教学内

容分为两类，让学生把带有知识点的小动物移到相应容器里。

②应用：选中喜爱的视觉模板后点击应用，定义需要的元素，点击完成，即可成功导入课堂活动，如图 3-2-1-7-2。元素支持输入文字、插入公式和插入化学方程。



图 3-2-1-7-2 趣味分类效果

③属性：选中课堂活动页面，属性栏功能如图 3-2-1-7-3 所示。用户可以修改课堂活动的模板、修改背景样式以及编辑课堂活动的元素等。



图 3-2-1-7-3 课堂活动属性

## (2) 超级分类

在课堂活动页面点击超级分类，进入超级分类页面，如图 3-2-1-7-4。超级分类不再局限于固定的分类数量，使用效果如图 3-2-1-7-5。使用说明、应用、编辑等操作可参考趣味分类。



图 3-2-1-7-4 超级分类页面



图 3-2-1-7-5 超级分类效果

### (3) 选词填空

在课堂活动页面点击选词填空，进入选词填空页面，如图 3-2-1-7-6。



图 3-2-1-7-6 选词填空页面

①使用说明：点击可查看选词填空课堂活动的动态演示。教师创建文本类的选词填空时可插入任意数量的填空，还可以添加干扰项来控制题目的难度。

②应用：选中喜爱的视觉模板后点击应用，输入题目和干扰项，如图 3-2-1-7-7。点击完成，即可成功导入课堂活动，如图 3-2-1-7-8。不允许在题干插入公式、化学方程，但可在填空内插入公式、化学方程。



图 3-2-1-7-7 选词填空题目输入



图 3-2-1-7-8 选词填空效果

#### (4) 知识配对

在课堂活动页面点击知识配对，进入知识配对页面，如图 3-2-1-7-9。

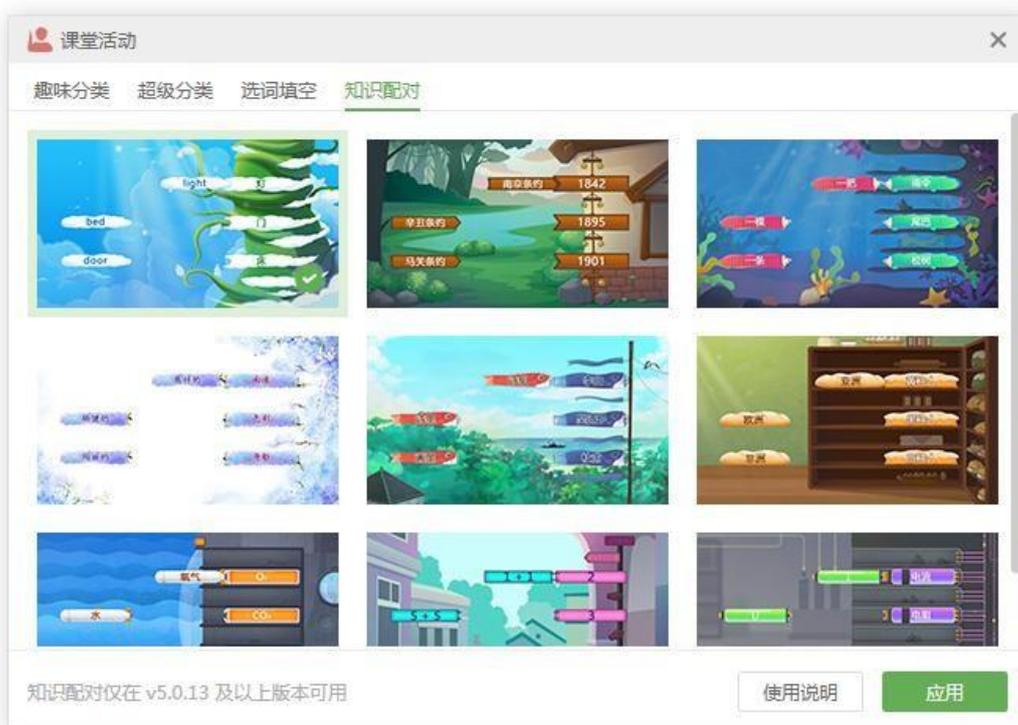


图 3-2-1-7-9 知识配对页面

①使用说明。点击可查看知识配对课堂活动的动态演示。教师创建知识配对时可增加配对数量。

②应用。选中喜爱的视觉模板后点击应用，输入题目，如图 3-2-1-7-10。点击完成，即可成功导入课堂活动，拖动选项进行配对，如图 3-2-1-7-11。题目支持输入文字、公式和化学方程。



图 3-2-1-7-10 知识配对题目输入

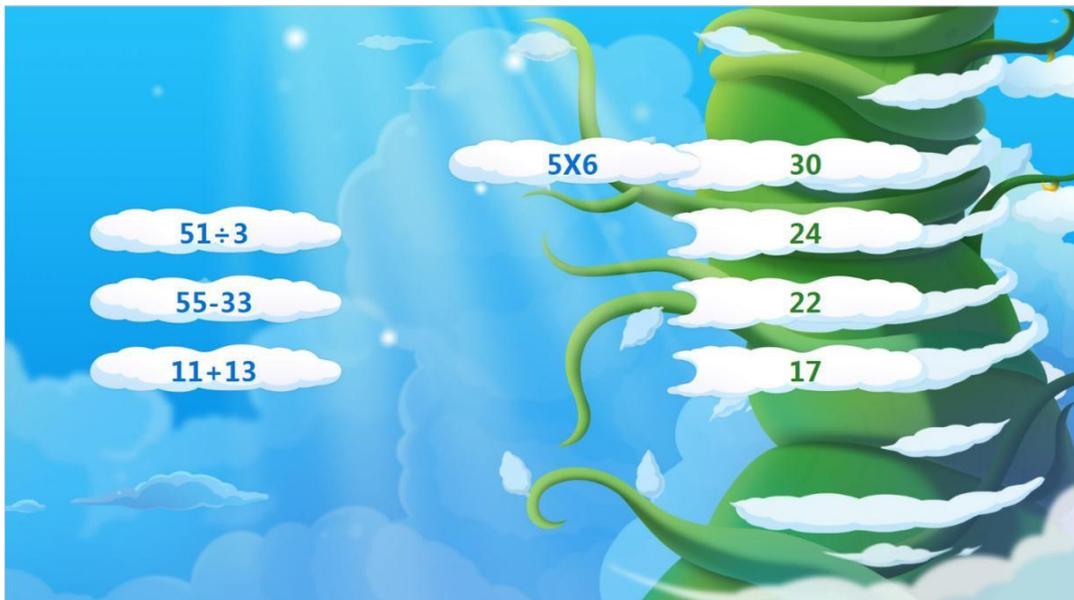


图 3-2-1-7-11 知识配对效果

附：备课端课堂活动制作技巧微视频欢迎扫码观看。



#### 4.2.1.8 思维导图

思维导图能帮助老师将思考的过程变得可视化，让学生跟上老师的思路，快速吸收知识点。点击  思维导图，出现弹框如图 3-2-1-8-1。思维导图包括思维导图工具和鱼骨图工具，点击任一示意图可在工作区域中导入思维导图，如图 3-2-1-8-2 插入思维导图、图 3-2-1-8-3 插入鱼骨图。



图 3-2-1-8-1 选择思维导图界面

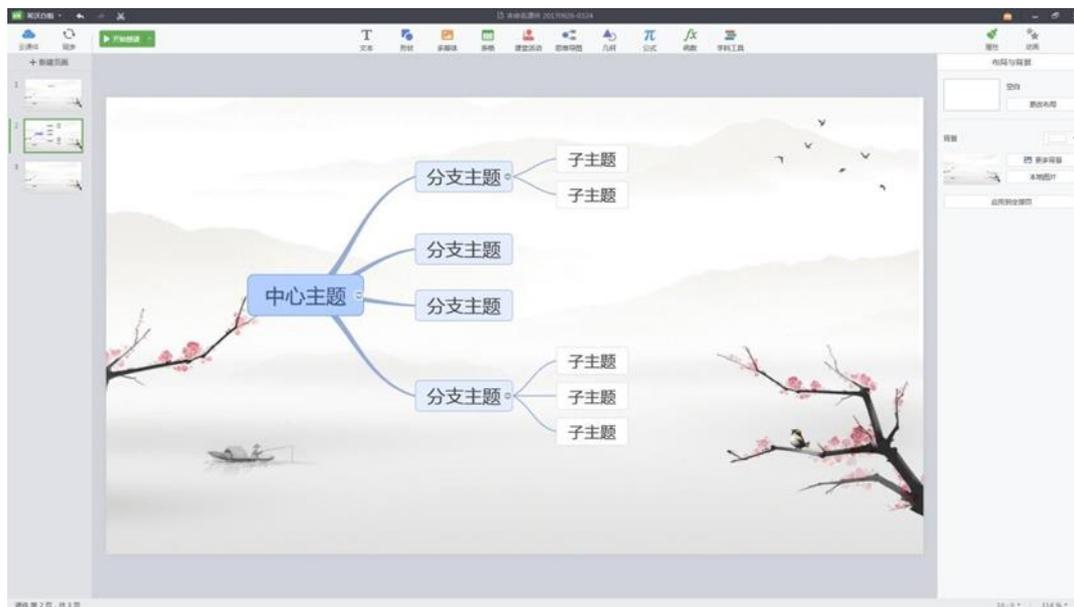


图 3-2-1-8-2 思维导图

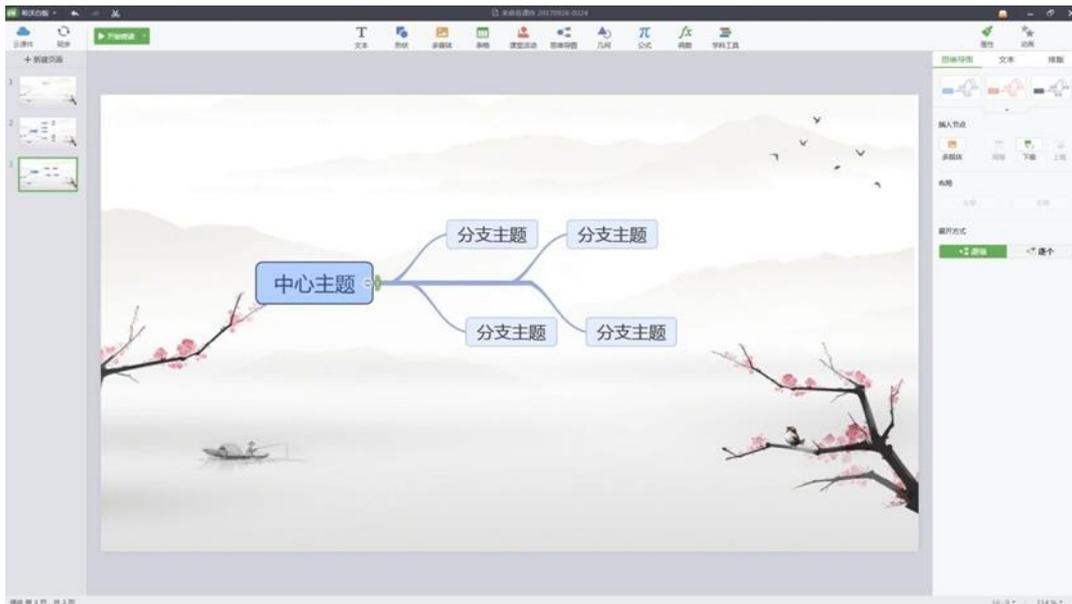


图 3-2-1-8-3 鱼骨图

思维导图和鱼骨图的编辑方法相同，下面以思维导图为例进行说明。选中思维导图的子节点后，属性栏的功能如图 3-2-1-8-4 所示，默认进入思维导图选项卡。用户可以编辑思维导图节点，还可以设置节点中的文本内容以及思维导图在页面的排版。（注：同级主题、上移以及下移功能只针对字节节点，而父节点无此功能）



图 3-2-1-8-4 思维导图属性

### (1) 思维导图

此项提供设置思维导图的样式、插入主题以及移动本节点位置的功能。

①样式。软件提供了三种思维导图样式，分别为蓝、红、绿三种颜色，点击相应的样式即可修改当前思维导图的样式；

②插入。点击  可插入同级主题，点击  可插入下级主题，点击  可插入上级主题，点击  可插入多媒体；

③上移/下移。点击上移/下移可将所选中节点相对同级节点的位置进行替换，点击上移则在同级节点中上移一个位置，点击下移则在同级节点中下移一个位置。

④展开方式。点击  逐级按钮可设置思维导图的展开方式为逐级，在授课模式时点击  展开按钮，下级主题会逐个展开。

### (2) 文字

点击文字 tab 可切换至文字功能项。同时，当光标定位到文本内时，使用快捷键 Shift+Enter 可进行换行，如图 3-2-1-8-5。



图 3-2-1-8-5 思维导图文本框换行

### (3) 排版

点击排版 tab 可切换至排版功能项。

附：备课端思维导图制作技巧微视频欢迎扫码观看。



### 3.2.1.9 表格

点击  出现表格生成器，实时显示所选的行数、列数，释放鼠标左键插入表格，如下图 3-2-1-9-1



图 3-2-1-9-1 选择表格行数、列数

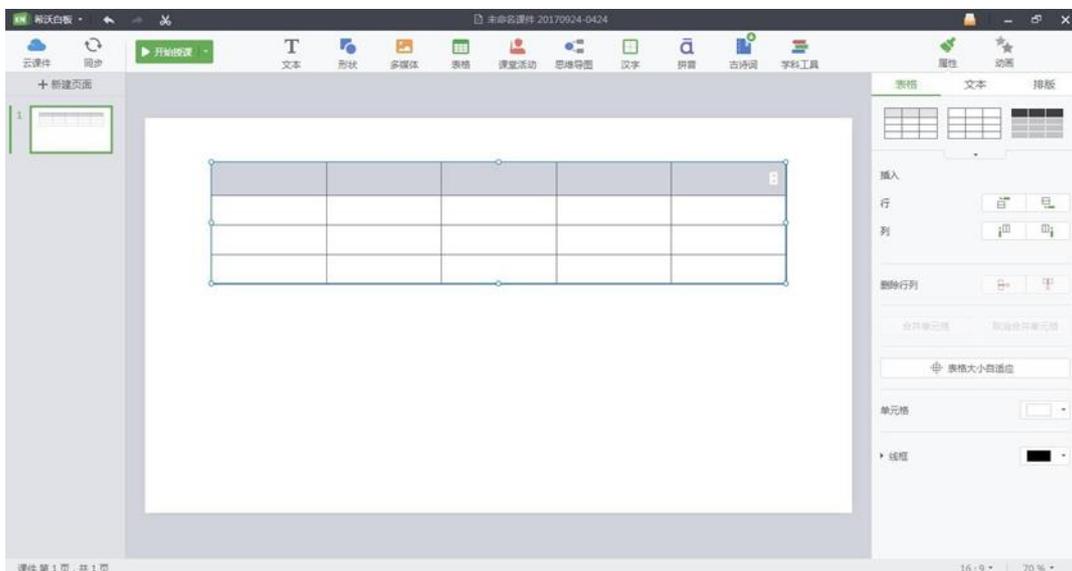


图 3-2-1-9-2 插入表格

### 3.2.1.10 学科工具

为了方便老师教学，希沃白板5还提供了专属学科工具，如图3-2-1-10-1。



图 3-2-1-10-1 学科工具界面

附：备课端学科工具使用介绍微视频欢迎扫码观看。



附：立体几何小工具使用介绍微视频欢迎扫码观看。



### 3.2.1.11 动画

点击  可切换到动画面板，根据当前选中对象为元素或者页面，动画栏对

应的功能也会不同，下面针对元素以及页面的动画功能进行说明。

### (1) 页面

选中对象为页面时，动画栏功能如图 3-2-2-10-1 所示，用户可以设置页面过渡时的动画效果。



图 3-2-1-11-1 页面动画

### (2) 元素

选中对象为元素时，动画栏功能如图 3-2-1-11-2 所示，用户可以设置页面出现时的元素动画效果、元素运动动画以及页面退出时的元素动画效果，也可以设置动画持续的时间，当然还可以切换到列表选项卡对当前页面中的动画进行批量编辑。

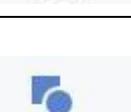
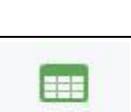


图 3-2-1-11-2 元素动画

附：备课端动画制作技巧微视频欢迎扫码观看。



附：备课模式常用工具图标功能一览表

图标	功能用法
	云课件。打开云课件列表。
	同步。讲课件同步保存到客户端。
	开始授课。切换到授课方式，默认播放当前页，用户也可以点击下拉列表设置授课方式。
	文本。点击按钮后，光标移动到工作区域变为“I”，单击后可在停留位置插入文本输入框，输入文字完成添加文本元素。
	形状。点击形状按钮后，出现形状下拉列表，用户可选择已有形状进行绘制，或者选择自定义绘制。例如：线条、三角形、矩形等。
	多媒体。点击按钮后用户可切换多媒体、图片、音视频进行相应资源筛选，选中资源后，点击右下角的插入按钮可将所选资源导入课件。
	表格。点击按钮出现表格生成器，实时显示所选的行数、列数，释放鼠标左键插入表格。
	课堂活动。创建一个可进行互动的课堂活动。
	插入思维导图，可进行自定义主题内容。
	学科工具。选取其他学科工具，如汉字、拼音、古诗词、英汉词典、几何、公式或在线资源等题库、课程视频等。
	属性。显示当前对象的排版、文本等属性。
	动画。显示页面、元素等动画属性。
	设置课件布局与背景。

附：页面布局与背景使用介绍微视频欢迎扫码观看。



### 3.3 授课模式

点击备课模式下菜单栏的  按钮可进入授课模式如图 3-3 所示。用户在授课模式可以移动元素对象、批注、手势擦除、使用放大镜、调出板中板、使用英汉字典、调用反馈器进行课堂点名及趣味抢答、插入本地文件、调用希沃授课助手等。

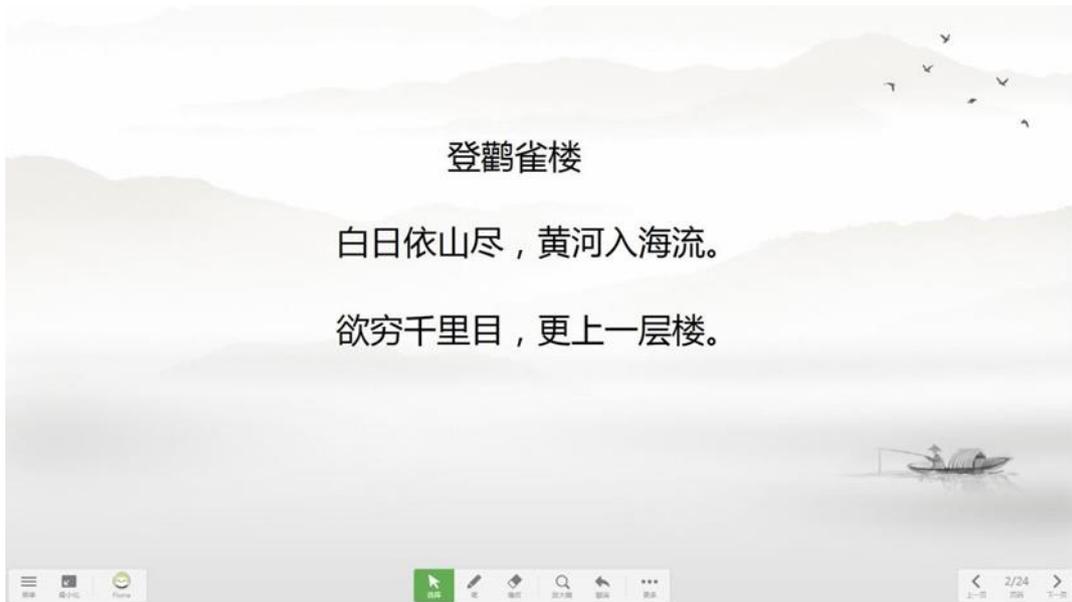


图 3-3 授课模式界面

授课模式下，工具条不可以进行拖动，工具条从左到右的功能依次为：菜单、最小化、账户、选择、书写、橡皮擦、撤销、更多、视频展台、上一页、页码、下一页，如图 3-3-1。（备注：有对象选中才有剪切、复制按钮；有剪切、复制才有粘贴按钮；有对象操作才有撤销按钮；有撤销才有重做按钮；有多个页面才有上页翻页按钮。）

### 3.3.1 菜单

在授课模式主界面点击  菜单按钮，可打开菜单列表如图 3-3-1-1。用户



可以将课件保存为图片、导入文件、查看帮助、返回备课模式等。

图 3-3-1-1 菜单列表

图 3-3-1-2 帮助列表

### 3.3.2 最小化

在授课模式下，点击  可以切换到桌面模式，将软件最小化到任务栏，

此时桌面左下角显示  桌面工具图标，如图 3-3-2。

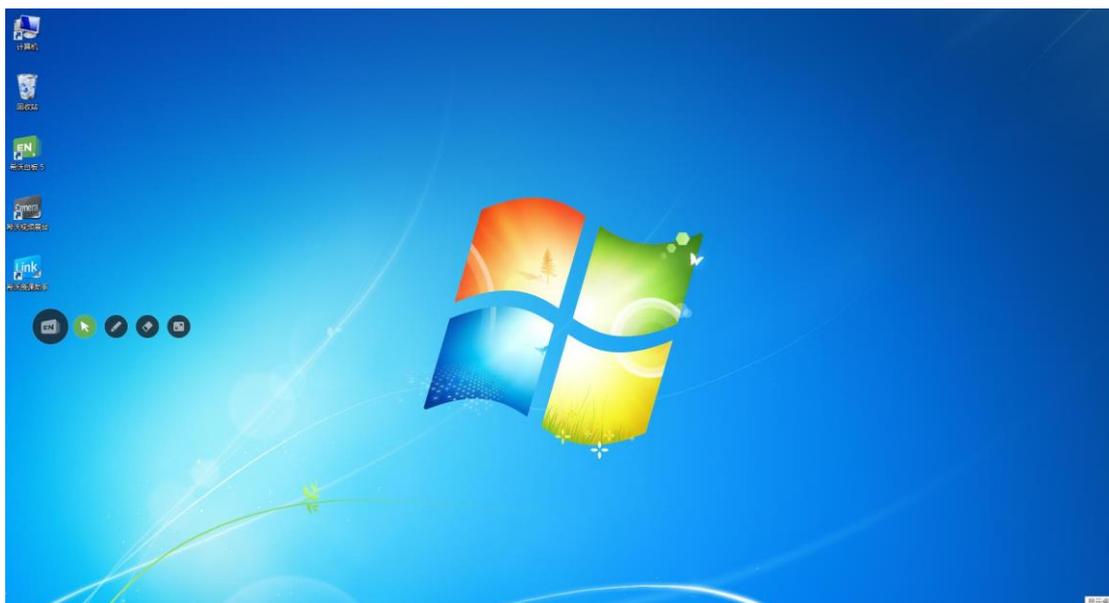


图 3-3-2 桌面模式界面



点击此按钮伸缩工具条。



点此按钮进入选择状态。



点击此按钮进入桌面批注状态，此时可以使用硬笔在当前界面上进行批注（画笔颜色与授课模式下当前画笔颜色相同）



点击此按钮对桌面批注笔迹进行擦除。



点击此按钮返回授课模式。

### 3.3.3 常用工具

图标	功能用法
	书写。调用书写功能并打开书写菜单，可选择笔类型、调整笔画粗细和选择颜色、图案。

 <p>橡皮</p>	<p>橡皮擦。该橡皮擦可擦除普通画笔、线条、文本、图形、图片、音视频对象；也可按住滑动清页按钮，如手机解锁一样向右滑动，即可清除页面上所有对象。</p>
 <p>选择</p>	<p>选择。可以通过画任意闭合图形或点击选中界面上的笔迹、线条、图片对象，对选中对象进行任意旋转、移动、删除、剪切、复制、排序、组合（多个对象）、镜像、添加到资源库等。</p>
 <p>撤销</p>	<p>撤销。取消当前操作。</p>
 <p>更多</p>	<p>更多。弹出更多二级菜单，包括通用工具：形状、放大镜、板中板、截图、计时、恢复；学科工具：汉字、拼音、古诗词、几何、尺规、英汉词典、画板等工具；在线资源：课程视频、题库、数学画板等。</p>
 <p>菜单</p>	<p>菜单。为用户提供了打开文件、保存为图片、帮助、返回备课等功能选项。</p>
 <p>最小化</p>	<p>最小化。将该窗口最小化，返回到桌面。</p>

附：授课模式界面基础介绍微视频欢迎扫码观看。



附：授课模式古诗词工具使用介绍微视频欢迎扫码观看。



## 四、精彩案例

### 4.1 语文案例

(1) 2017 央馆赛课一等奖信息化教学精彩课例——《变色龙》



(2) 2017 央馆赛课一等奖信息化教学精彩课例——《望月》



### 4.2 数学案例

(1) 2017 央馆赛课一等奖信息化教学精彩课例——《认识平行线》



(2) 精彩片段——《长方体和正方体的认识》



## 4.3 英语案例

(1) 精彩片段——《Unit3 字母学习》



(2) 精彩片段——《Unit3 My home》



## 4.4 其它案例

(1) 2017 央馆赛课信息技术一等奖信息化教学精彩课例——《小小蜗牛跑得快》

