



希沃白板 5 使用说明书



广州视睿电子科技有限公司

官网网址: www.seewo.com

客服热线: 400-186-2505

目 录

1 软件简介	1
2 安装说明	2
2.1 运行环境	2
2.2 安装软件	2
3 使用介绍	4
3.1 云课件	5
3.1.1 个人信息	6
3.1.2 制作快联	8
3.1.3 新建课件组	10
3.1.4 新建课件	10
3.1.5 本地导入课件	11
3.1.6 课件列表	13
3.2 备课端	15
3.2.1 工作区浏览	15
3.2.2 基础功能	16
3.2.2.1 云空间	16
3.2.2.2 同步	17
3.2.2.3 开始授课	17
3.2.2.4 文字	19
3.2.2.5 形状	23
3.2.2.6 多媒体	30
3.2.2.7 课堂活动	34
3.2.2.8 思维导图	46
3.2.2.9 动画	49
3.2.3 学科工具	53
3.2.3.1 语文工具	53

3.2.3.2 英汉字典	58
3.2.3.3 数学工具	58
3.2.3.4 化学方程	70
3.2.3.5 题库	70
3.2.4 页面列表	71
3.2.5 白板操作	75
3.2.5.1 基本操作	75
3.2.5.2 元素特定操作	79
3.3 授课模式	84
3.3.1 菜单	85
3.3.2 昵称	87
3.3.3 选择	88
3.3.4 笔	89
3.3.5 橡皮	90
3.3.6 撤消	90
3.3.7 更多	91
3.3.7.1 形状	91
3.3.7.2 放大镜	92
3.3.7.3 板中板	93
3.3.7.4 截图	94
3.3.7.5 计时器	95
3.3.7.6 恢复	95
3.3.7.7 尺规	95
3.3.7.7 画板	96
3.3.8 在线资源	99
3.3.8.1 课程视频	99
3.3.8.2 题库	100
3.3.8.3 数学画板	100
3.3.8.4 仿真实验	101
3.3.19 页码	101

3.4 配件	102
3.4.1 视频展台	103
3.4.1.1 移动	103
3.4.1.2 批注	103
3.4.1.3 橡皮	104
3.4.1.4 撤销	104
3.4.1.5 截图到白板	104
3.4.1.6 希沃扫描	104
3.4.1.7 展台灯	105
3.4.1.8 设置	106
3.4.1.9 返回白板	107
3.4.2 反馈器	107
3.4.2.1 安装	107
3.4.2.2 设置	110
3.4.2.3 课堂使用说明	113

1 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、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、画板等对应的学科工具。具备强大的互动教学与演示体验。

2 安装说明

2.1 运行环境

(1) 软件

- Windows7 SP1 或以上 Windows 系统
- Windows Media Player 10.0 或以上版本
- Flash Player 11.0 或以上版本
- Microsoft Office 2007 或以上版本

(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

3 使用介绍

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。

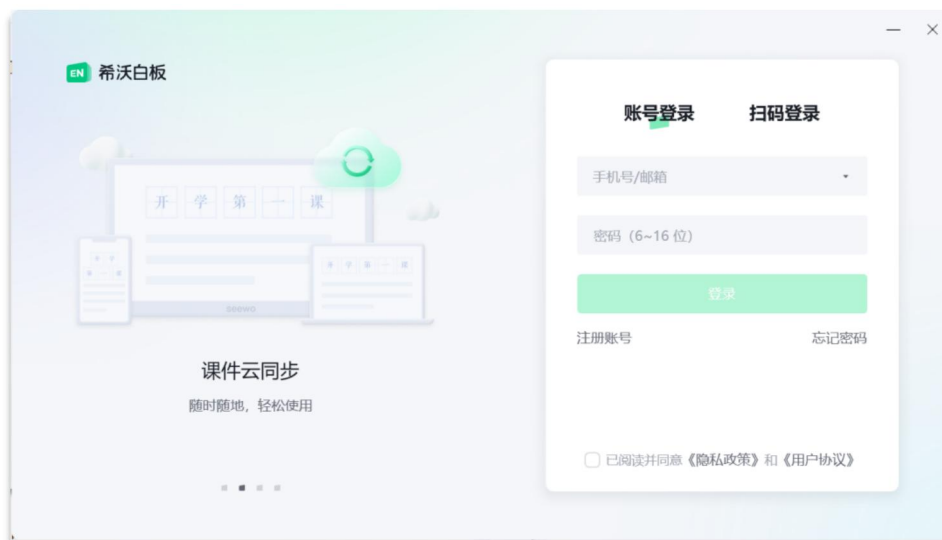


图 3-1 登录页面

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

如果没有，可点击立即注册，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 云空间

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，老师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。

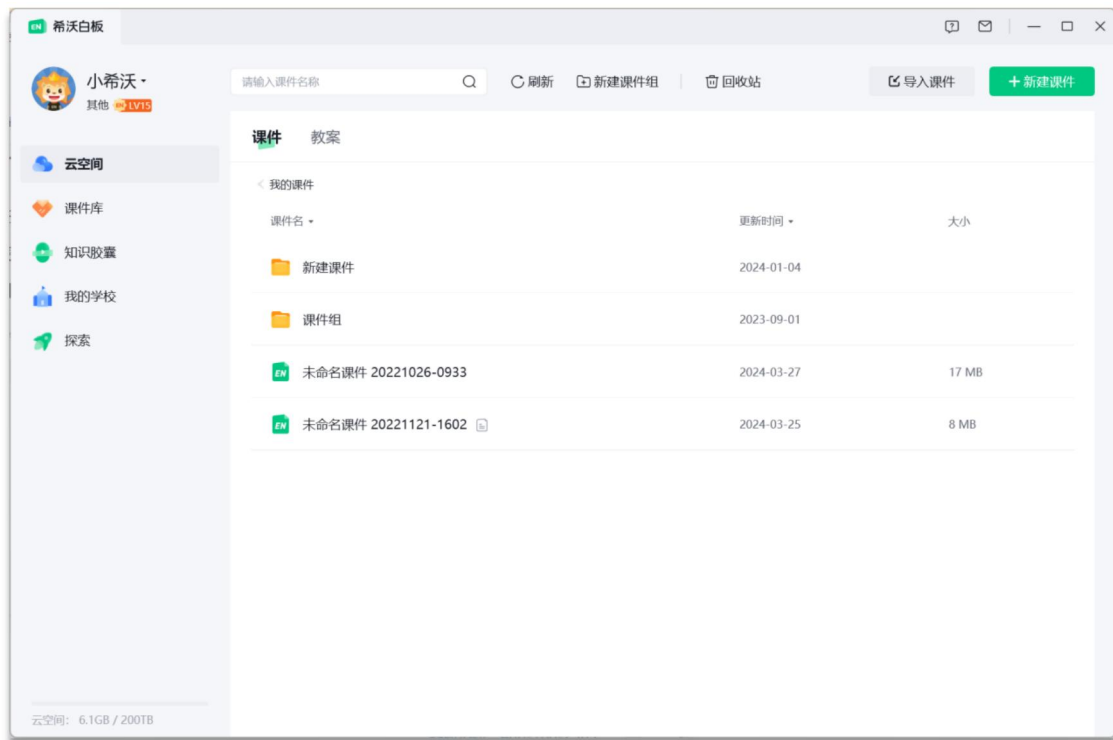


图3-1-1 云课件

3.1.1 个人信息

页面左上角显示账号头像、昵称、等级、学段和学科信息，如图 3-1-1。

- 1) **个人信息**。点击左上角个人昵称的下拉标识，弹出个人信息如图 3-1-1-1，可查看个人所在学校/机构和进行个人账号设置等。

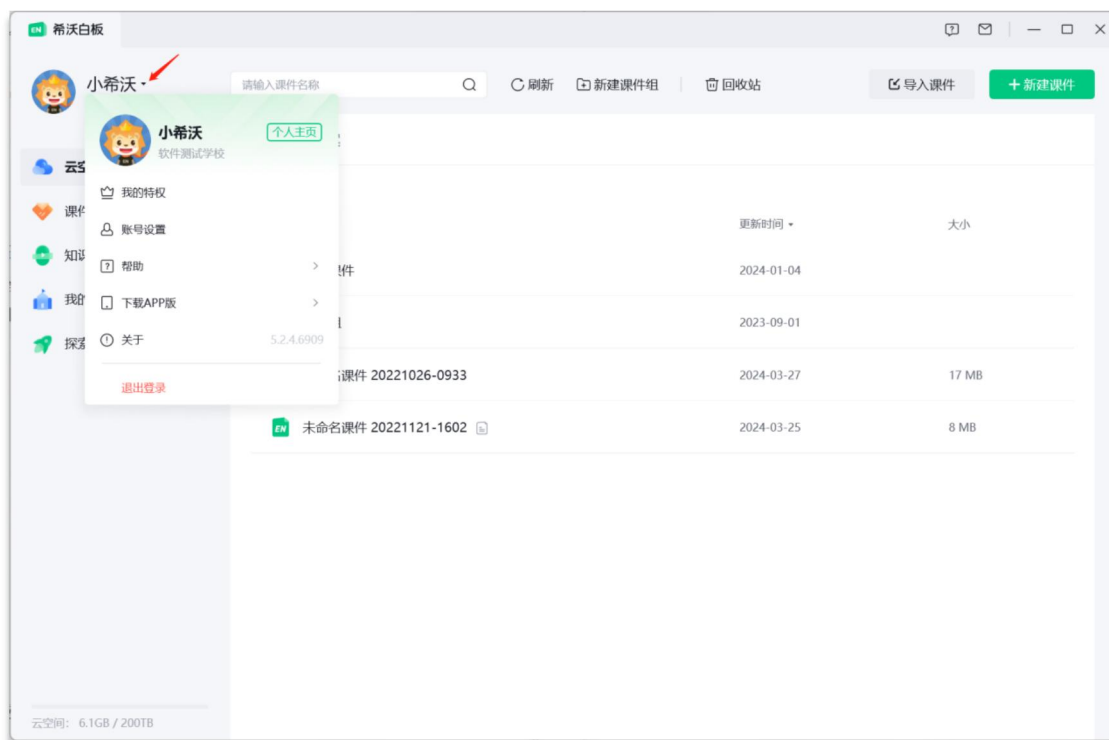


图3-1-1-1 个人信息

- **个人中心。**选择【账号设置】进入页面如图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。

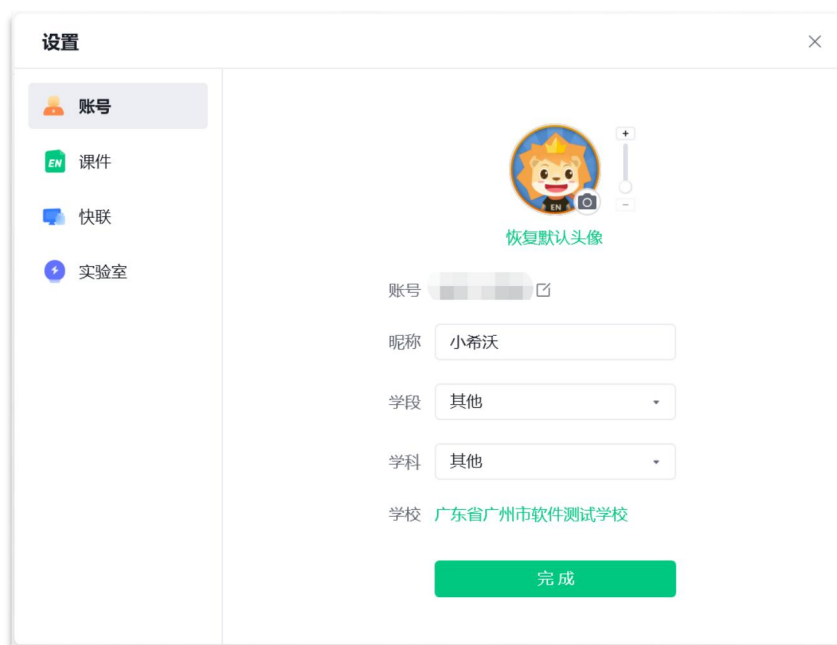


图3-1-1-2 个人中心

- **退出登录。**点击【退出登录】可退出当前账号，返回登录页面。
- 2) **会员成长体系。**点击【我的特权】可打开【希沃白板官网-会员特权】页

面，可查看详细的会员特权。

- **会员等级。**鼠标悬停在会员等级时，鼠标为手型，出现提示，显示距离升级所需要的经验值。经验值获取方式有每日登陆、每日打开云课件、制作并同步课件和使用希沃白板5授课等。

3.1.2 制作快联

点击左上角个人昵称的下拉标识，即可弹出个人信息如图 3-1-1-1，可查看个人所在学校/机构和进行个人账号设置等。选择【账号设置-快联】制作快联为设置 U 盘为登录账号的功能，用户将 U 盘设置为当前账号的登录账号后，下一次插入 U 盘即可直接登录，而无需输入账号密码。

用户可根据如下流程进行操作：

- 1) 点击  制作快联按钮弹出 U 盘连接页面如图 3-1-2-1 所示，此时将 U 盘插入电脑即可进入第二步；



图 3-1-2-1 U 盘连接电脑

- 2) 此时软件会检测出当前连接电脑的 U 盘，用户需要选择制作的 U 盘即可进入第三步；



图 3-1-2-2 选择 U 盘

- 3) 此时软件已经成功将选中的 U 盘制作作为登录账号，退出登录后下一次可直接插入 U 盘进行登录，而无需再次输入账号密码。



图3-1-2-3 制作成功

3.1.3 新建课件组

点击新建课件组，输入课件组名称，如图 3-1-3-1。用户可通过课件组对课件进行学段，年级，学科等属性进行分组。

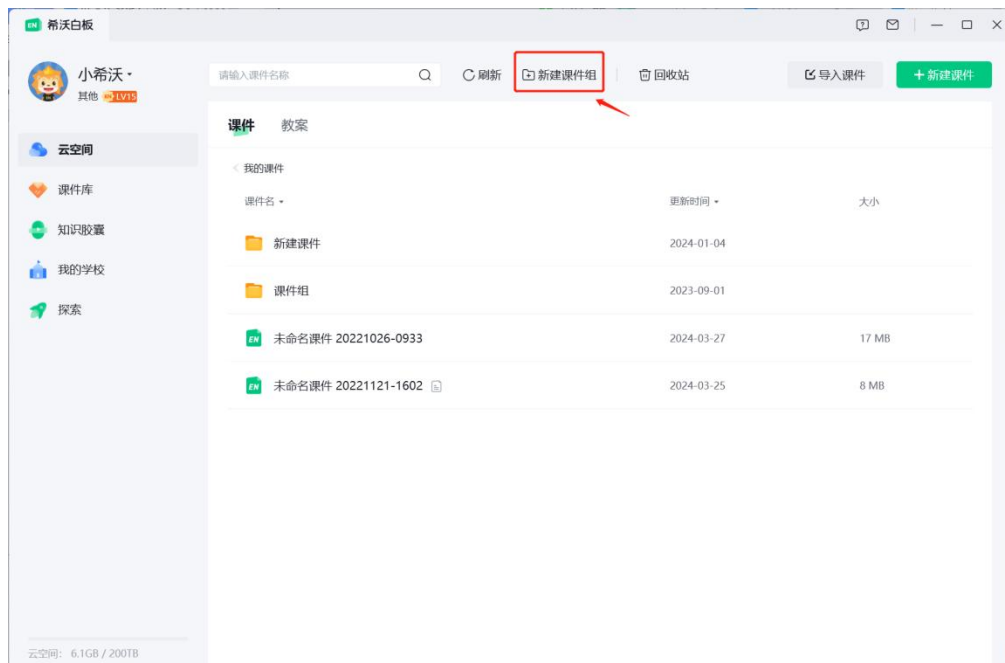


图 3-1-3-1

3.1.4 新建课件

点击右上角 **+ 新建课件** 按钮进入课件模板设置页面如图 3-1-4-1，用户可填写课件名称、挑选默认背景模板以及将已有 PPT 导入作为背景，完成后即可直接进入希沃白板 5 的备课模式。

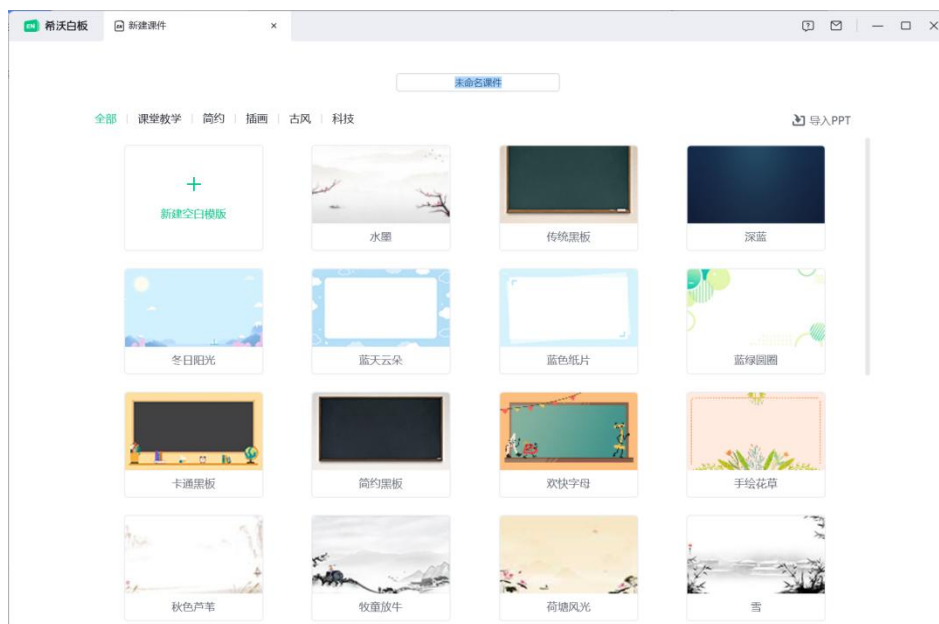


图3-1-4-1 课件模板

- **课件名称。**在输入框中输入文本可设置课件名称；
- **默认背景。**单击选中所需背景后，即可进入希沃白板5备课模式；
- **导入PPT。**点击左上角“导入PPT”，可选取本地PPT导入为课件（此功能为希沃白板5实验性功能，以解析形式导入PPT，过程可能丢失部分属性）。

3.1.5 本地导入课件

- **希沃白板5。**点击  **导入课件**，支持导入单个文件或者以文件夹导入，如图3-1-5-1。（导入PPT格式课件：此功能为希沃白板5实验性功能，以解析形式导入PPT，过程可能丢失部分属性）。

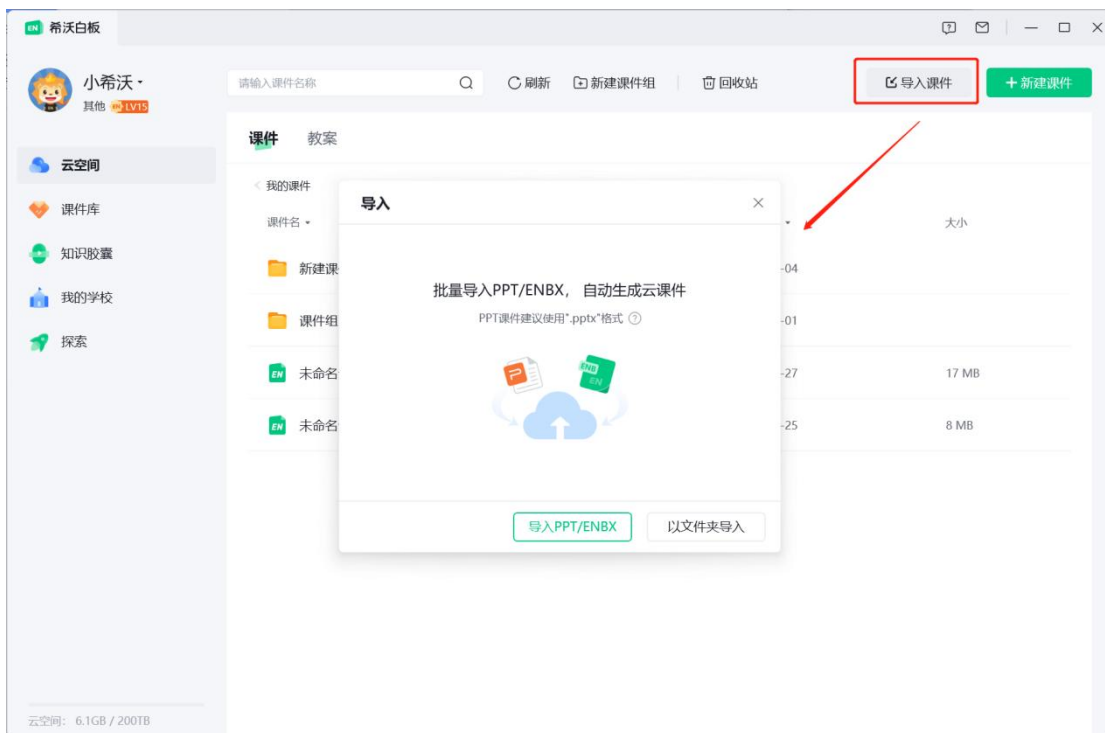


图3-1-5-1

- **PC。**PC 上可通过双击打开本地课件。打开的本地课件自将动同步，同时更新云课件列表，关闭时提示用户是否要同步并更新本地课件，如图 3-1-5-2。



图 3-1-5-2

- **大板。**大板上可在未登录状态下，直接通过双击打开本地课件，启动授课端导入课件。授课端不同步任何导入课件。在登陆状态下，返回备课端，则按 PC 上本地导入课件流程执行。

3.1.6 课件列表

课件列表支持课件名称搜索，课件列表刷新，新建课件组，课件编辑（即批量移动课件目录及批量删除课件），同时支持三天内删除的课件在回收站中恢复。

如图 3-1-6-1

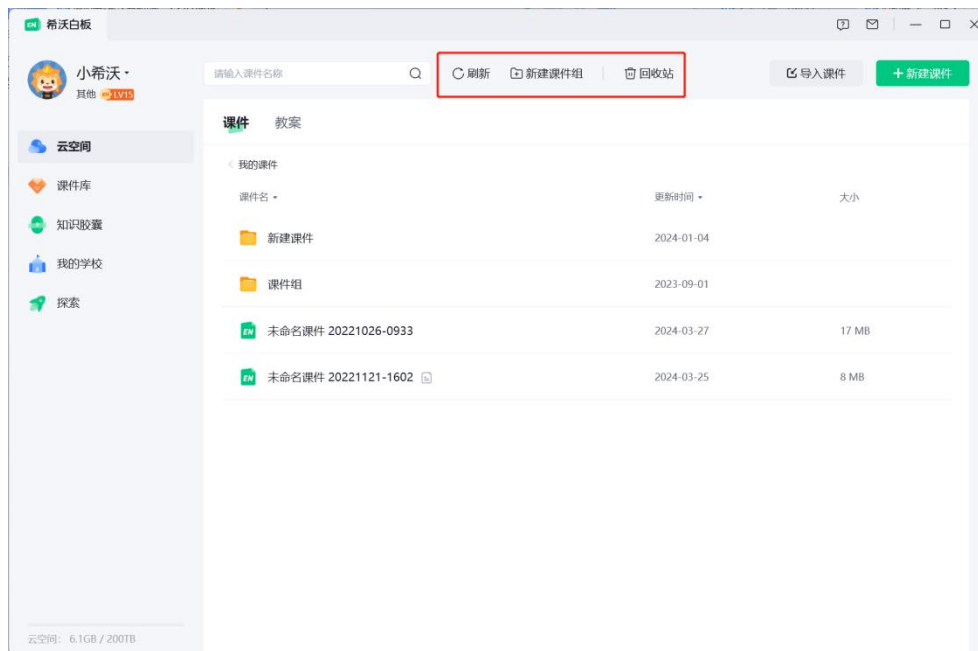
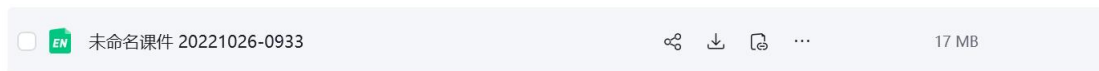


图 3-1-6-1

1) 用户点击课件列表中的任一课件，进入该课件的备课模式。可根据需要对课件进行编辑。

2) 用户将鼠标悬停到课件列表的课件上，该课件右侧出现分享、下载和更多的图标，点击进行相应的操作。



- **分享。**点击  可实现手机分享、链接分享和分享到我的学校资源中心，如图 3-1-6-2。



图 3-1-6-2

- **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；
- **更多。** 点击  弹出下拉列表，可对当前课件进行重命名，移动文件位置，新建副本及删除等操作，同时已加入学校的用户可绑定对应教案，如图 3-1-6-3。

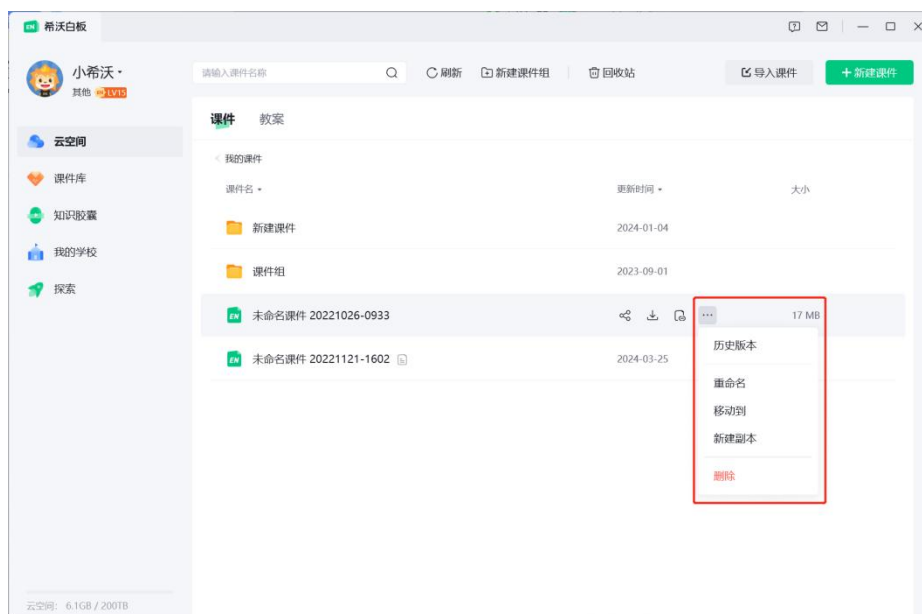
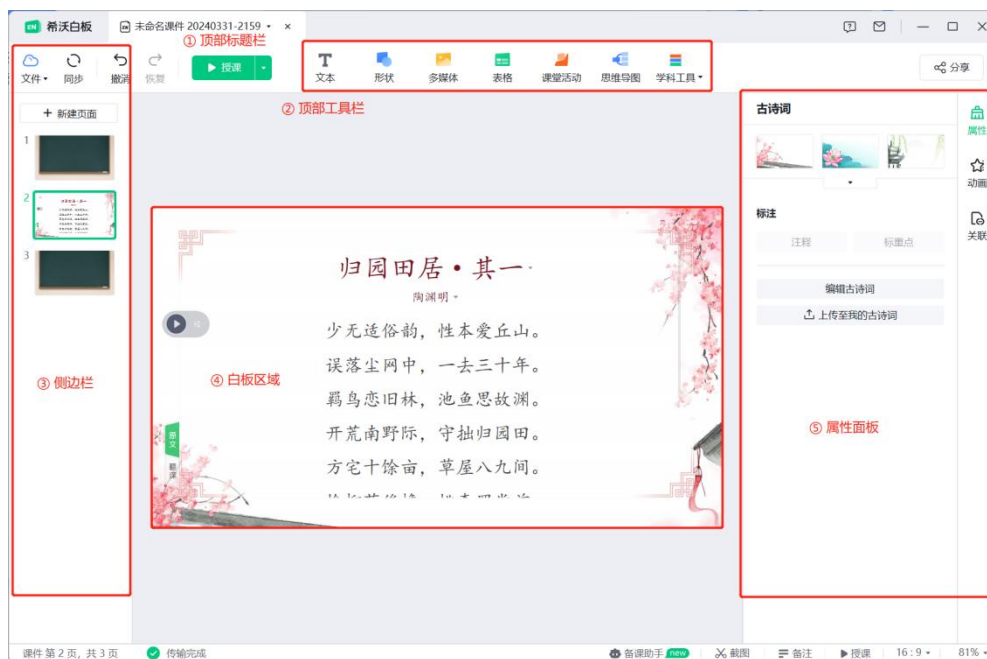


图 3-1-6-3

3.2 备课端

3.2.1 工作区浏览

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。



3-2-1 -1 备课模式白板区域

- **标题栏**。提供了新建课件、导入/出课件、打印课件、全文查找、分享课件，对编辑的课件进行撤销/恢复，屏幕截图等操作。点击【文件】会出现下拉菜单，出现如图 3-2-1-2 所示页面。



图3-2-1-2 文件下拉菜单

- **工具栏**。工具栏提供了文本、形状、多媒体、表格、课堂活动、思维导图、汉字、拼音及古诗词等多种通用工具及老师所教学科的学科工具。
- **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。
- **白板区域**。白板区域为课件内容的展示区域。



- **属性面板**。点击 **属性** 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。

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。

3.2.2.1 云空间

点击菜单栏的  **云空间** 云空间按钮，进入云课件页面，具体操作详见 [3.1 云空间](#)。

3.2.2.2 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 3 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。

3.2.2.3 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：



- **从当前页授课。**默认播放当前页，快捷键 Shift+F5。
- **从第一页授课。**选择下拉列表中的从第一页授课可进入授课模式，快捷键 F5。
- **自定义备课工具栏。**选择下拉列表的自定义备课工具，用户可配置备课工具的显示状态，如图 3-2-2-3-1 所示。



图 3-2-2-3-1 自定义备课工具

- 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 3-2-2-3-2 所示。

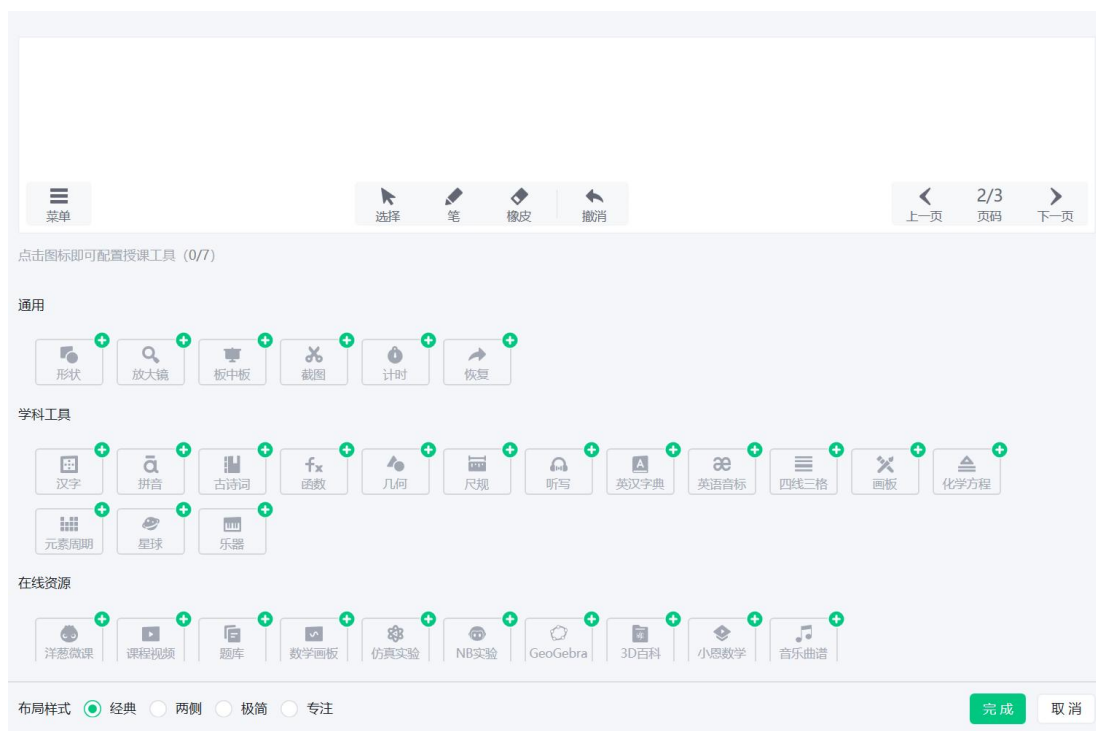


图 3-2-2-3-2 自定义授课工具

- ① **添加授课工具**。点击授课工具右上角的  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  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”。

3.2.2.4 文字

点击  文字按钮后，光标移动到白板区域变为“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。

选中白板区域的文字元素后，属性栏功能如图 3-2-2-4-1 所示，默认处于文本 tab，用户可以选用模板、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 3-2-2-4-1 文字属性

1) **文本**。此项为用户提供了对文本框元素进行字体、大小、颜色等的设置，对文本进行对齐、缩进、编号、行高的设置。

➤ **文本效果**。点击文本效果下拉菜单可加载所有效果样式，用户选中对应样式后，文字即可呈现文本效果。

➤ **字体**。此项为用户提供了字体、大小、颜色、加粗、斜体字、下划线、格式刷、清除格式、上标、下标等设置，鼠标 hover 上去时会有使用文案提示，在此不做赘述，效果参考如图 3-2-2-4-2 所示。



图 3-2-2-4-2 字体效果图

➤ **布局**。此项为用户提供垂直方向以及水平方向的对齐方式、行缩进等设置，具体效果是参照整个蓝色的文本框。

✧ **对齐**。具体功能使用可参照提示，效果如图 3-2-2-4-3 所示。

✧ **缩进**。缩进针对的是行，选中行或者整个文本框，点击  可减少行首缩进，点击  可增加行首缩进。



图 3-2-2-4-3 布局效果

- **方向**。用户可将文本调整为横排布局，竖排布局和竖排蒙古文布局。
- **符号**。软件提供多种编号样式，选择对应编号样式即可。
- **行距**。用户可选中行或文本框设置行高，点击下拉列表，选中相应数值即可。
- **阴影**。用户可选择不同的阴影效果样式。

- **倒影**。用户可选择不同的倒影效果样式。
 - **透明度**。可根据需要选取透明度效果。
- 2) **排版**。排版功能如图 3-2-2-4-4 所示，此项为用户提供了层级、旋转、对齐、组合及锁定的设置。



图 3-2-2-4-4 排版

- **层级**。当文本元素与其他元素存在重叠显示时，用户可自由设置元素显示的层级。点击可将选中元素置于顶层，点击将选中元素置于底层，点击可将选中元素上移一层，点击可将选中元素下移一层。
- **旋转**。页面元素需要旋转方向，可点击左转 90 度，右转 90 度进行调整，同时支持图片元素水平/垂直镜像效果。
- **对齐**。此项可设置选中元素相对于当前页面的位置关系。

- ✧ **水平**。选中元素点击  可设置元素在水平方向左对齐，点击  可设置元素在水平方向居中对齐，点击  可设置元素在水平方向右对齐；
- ✧ **竖直**。选中元素点击  可设置元素在竖直方向顶端对齐，点击  可设置元素在竖直方向居中对齐，点击  可设置元素在竖直方向低端对齐；
- ✧ **等距**。选中多个元素后，点击  可设置元素之间水平等距，点击  可设置元素之间竖直等距；
- ✧ **组合**。选中两个或多个元素后，组合按钮可点击，此时点击组合可将所选元素组合成单个元素，点击取消组合可将组合解散；
- ✧ **锁定**。选中元素后，点击锁定可将元素锁定，此时白板区域的选择框变为红色，不可继续对锁定元素进行编辑，选中锁定元素后，点击解锁即可将元素解锁。

3.2.2.5 形状

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

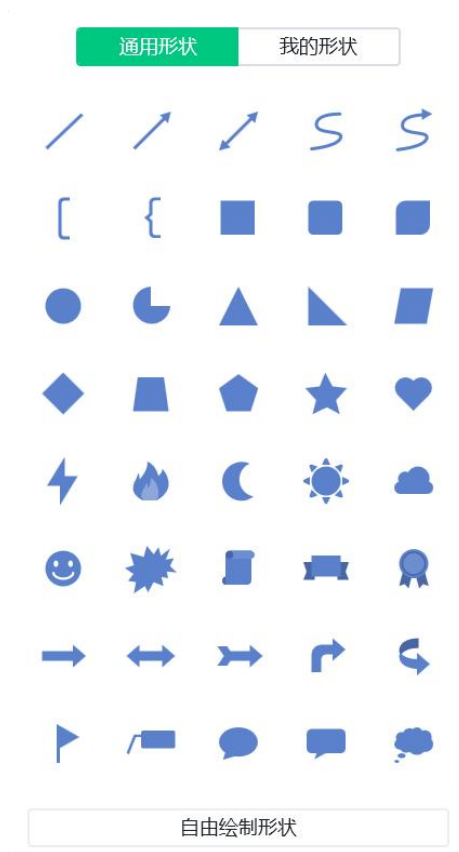


图 3-2-2-5-1 形状下拉列表

- **选择已有形状绘制。**用户选中形状后，光标移动到白板区域变成十字，点击后拖拽即可绘制出所选形状。例如选中圆形绘制，如下图 3-2-2-5-2 所示。

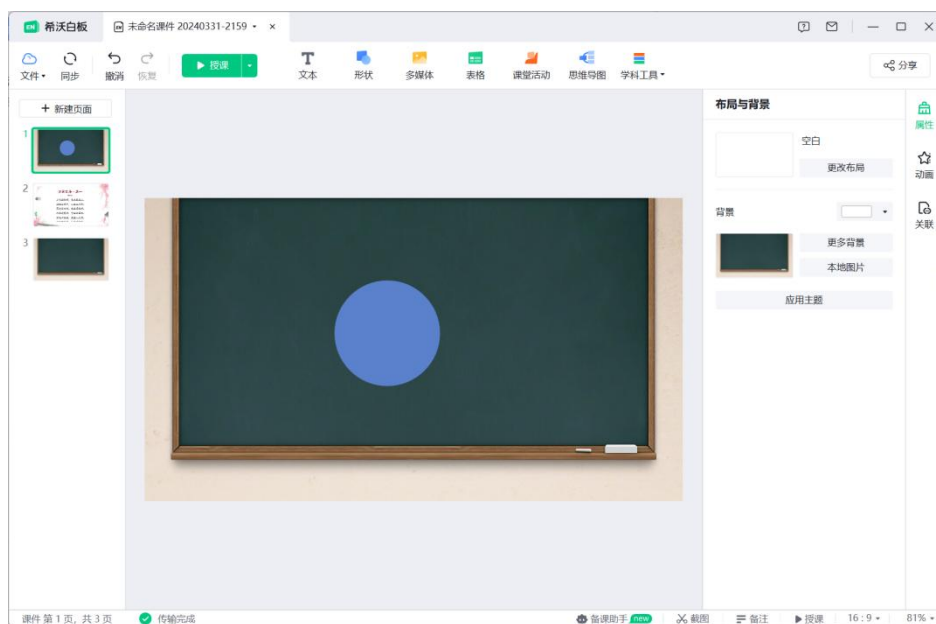


图 3-2-2-5-2 圆形

- **自由绘制形状**。用户选中形状下拉列表的自由绘制形状，在白板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。下图 3-2-2-5-3，由选择已有形状绘制结合自由绘制形状而得。

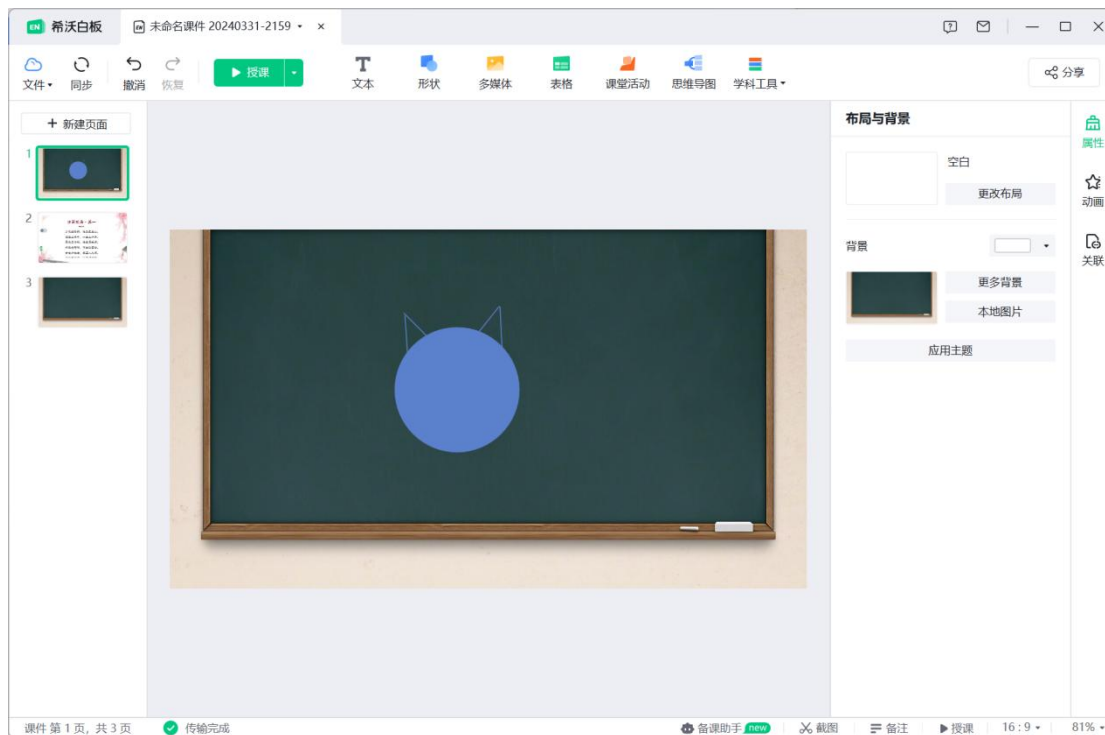


图 3-2-2-5-3 自定义绘制

- **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，如图 3-2-2-5-4 所示。



图 3-2-2-5-4 添加文本的形状

选中白板区域的形状元素后，属性栏功能如图 3-2-2-5-5 所示，默认处于形状选项卡，用户可以对形状的填充颜色、边框、阴影、倒影、透明度进行设置，还可以对形状中的文本对象进行文字设置、元素排版等。



图 3-2-2-5-5 形状属性

1) **形状**。形状选项卡为用户提供了形状填充颜色、边框、阴影、倒影、透明度等的设置。

➤ **填充**。用户点击填充项的下拉菜单，可打开颜色选项卡，用户可选择已有颜色，也可使用拾色笔进行外部取色，选中后形状的填充颜色即可相应变化。

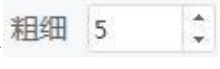
➤ **边框**。点击边框项前的小三角可展开边框功能项如图 3-2-2-5-6 所示，用户可设置边框的颜色、线条样式、线条粗细，点击  颜色下拉列表选中颜色即可设置边框颜色；点击  线条样式可打开样式选项卡，选中后即可设置边框样式；点击  粗细按钮可设置边框线条粗细，用户可点击上下三角进行设置，也可直接输入数值。



图 3-2-2-5-6 边框

- **阴影**。点击阴影项前的小三角可展开边框功能项如图 3-2-2-5-7 所示。



图 3-2-2-5-7 阴影

- ✧ **阴影样式**。点击  阴影样式项可打开阴影样式下拉菜单如图 3-2-2-5-8 所示，选中后即可设置当前形状的阴影样式；

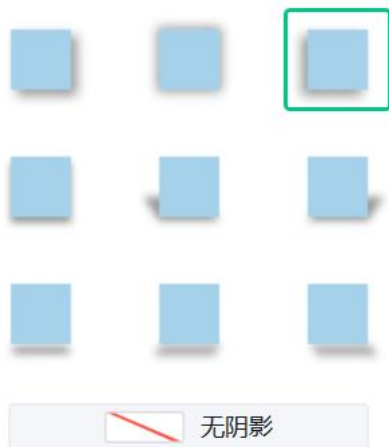


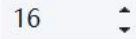
图 3-2-2-5-8 阴影样式

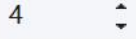
- ✧ **阴影颜色**。点击  可打开颜色菜单，设置阴影的颜色；

- ✧ **阴影角度**。点击  角度项可设置阴影的显示的角度方位，但此项只对部分阴影样式有效，如图 3-2-2-5-9 为设置阴影角度为 60 的效果；



图 3-2-2-5-9 阴影角度为 60

✧ **模糊**。拖动  16  模糊项的进度条
或者直接修改模糊值可设置阴影的模糊程度；

✧ **偏移**。拖动  4  偏移项的进度条
或者直接修改偏移值可设置阴影跟原实物之间的偏移距离；

✧ **透明度**。拖动  70  透明度的进度条
或者直接修改透明度的值可以设置阴影的透明度。

➤ **倒影**。点击倒影项前的小三角可展开倒影功能项如图 3-2-2-5-10 所示，

点击  倒影样式打开样式菜单如图 3-2-2-5-11 所示，可设置倒影样式；拖动透明度的进度条或者直接修改透明度的值，可设置倒影的透明度。



图 3-2-2-5-10 倒影



图 3-2-2-5-11 倒影样式

- **透明度**。此项针对整个形状，拖动透明度的进度条或者直接修改透明度的值，可设置整个形状的透明度。
 - 2) **文字**。点击文字 tab 可切换至文字功能项，此项功能可参考 [3.2.2.4 文字](#) 元素中文本项的说明。
 - 3) **排版**。点击排版 tab 可切换至排版功能项，此功能可参考 [3.2.2.4 文字](#) 元素中排版项的说明。
- **蒙层**。可以在备课时将元素进行隐藏，再在授课时使用橡皮工具擦除蒙层区域，即可出现隐藏起来的内容。



➤ **上传至我的形状**。完成以上的形状绘制和调整，可以上传到我的形状便于后续制作调用。



3.2.2.6 多媒体

点击  多媒体按钮后出现文件弹框如图 3-2-2-6-1 所示。用户可点击  将常用文件上传至资料夹作为云端存储，便于资源的随时随地调用。同时用户可选择本地资源进行多媒体、图片、音视频进行相应资源筛选，选中资源后，点击右下角的  按钮可将所选资源导入课件。

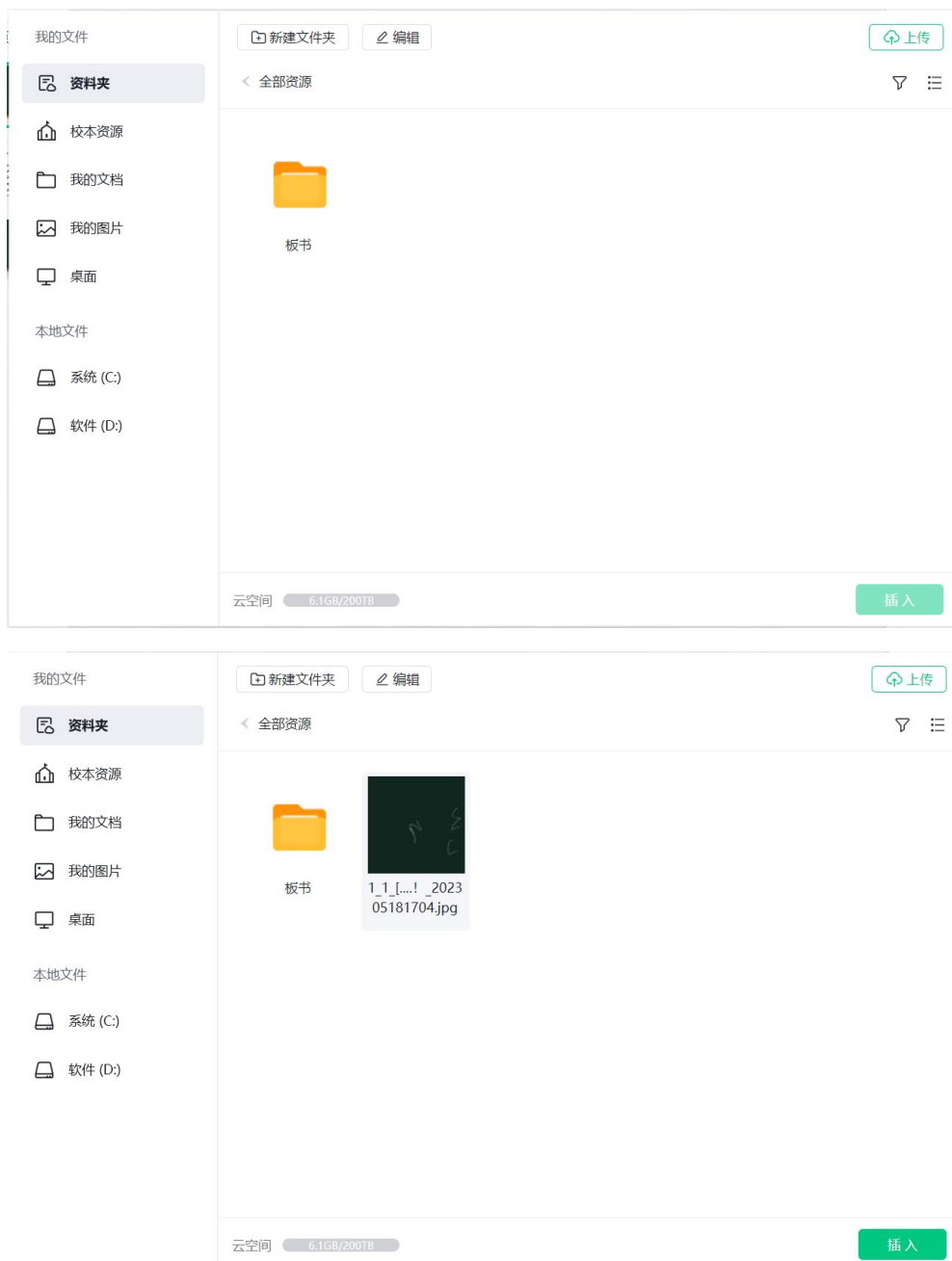


图 3-2-2-6-1 多媒体文件

- 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、设置边框、阴影、倒影、透明度等操作，同时支持完成编辑后上传至资料夹云端保存。选中图片元素时，属性栏功能如图 3-2-2-6-2 所示。



图 3-2-2-6-2 图片属性

- **样式。**首个样式为“无样式”，图片默认为无样式。点击需要的样式，则图片被设置为该样式。
- **替换。**点击替换按钮打开本地文件夹，选中图片文件后，点击打开即可替换当前图片；
- **裁剪。**点击裁剪按钮，图片元素出现裁剪框，如图 3-2-2-6-3 所示，点击  按钮可将裁剪框设置成圆形，拖动裁剪框可设置裁剪的区域，设置好点击  即可完成裁剪，点击  可取消裁剪；

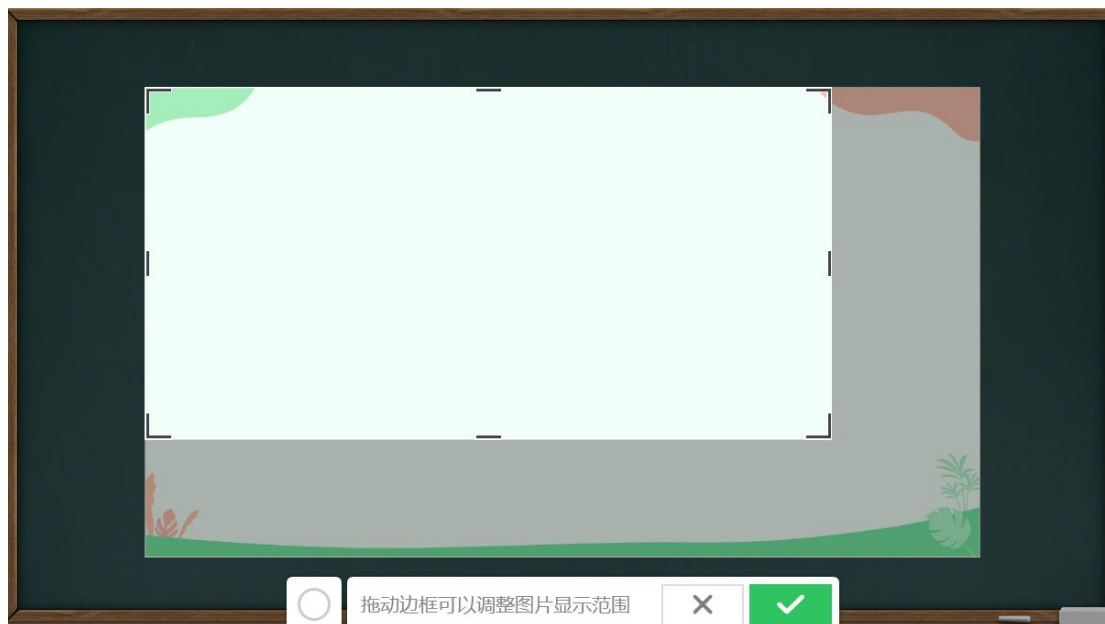


图 3-2-2-6-3 裁剪图片

- **去背景**。点击去背景按键可对图片进行背景处理，选中要处理的背景色进行拖动即可将所选区域同背景色进行去除，如图 3-2-2-6-4 所示为图片去除天空背景后的效果；

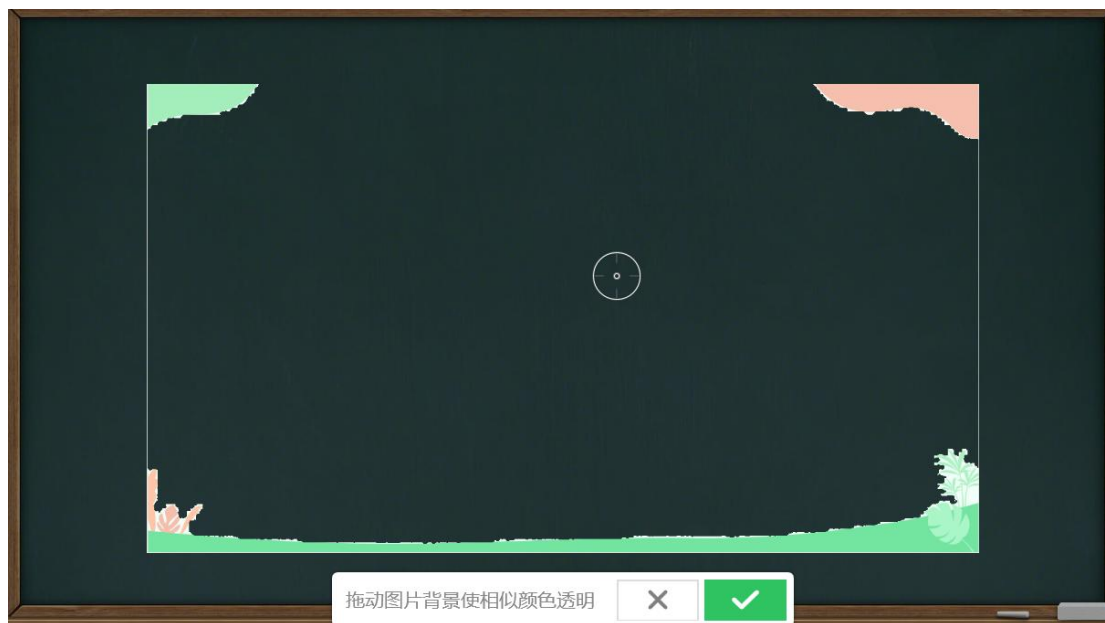


图 3-2-2-6-4 去除背景效果

- **蒙层**。点击 ☒ 蒙层 可将图片隐藏，在授课模式下使用橡皮擦擦除后可显示出来；
- **透明度**。拖动 透明度的进度条或者直接修改透明度的数值可设置图片的透明度。

- 2) **音视频**。音视频选项为用户提供了音视频替换、剪辑、播放一次、循环播放、跨页面播放、自动播放和上传至资料夹等操作。选中音视频元素时，属性栏功能如图 3-2-2-6-5 所示。



图 3-2-2-6-5 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。点击排版 tab 可切换至排版功能项，此功能可参考 [3.2.2.4 文字](#) 元素中排版项的说明。

3.2.2.7 课堂活动

点击  课堂活动按钮，出现弹框如图 3-2-2-7-1。课堂活动包含趣味分类、超级分类、知识配对、选词填空、分组竞争、判断对错、趣味选择、记忆卡片、知识排序和球球拼词 10 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。点击制作秘籍可以查看更多精彩玩法。

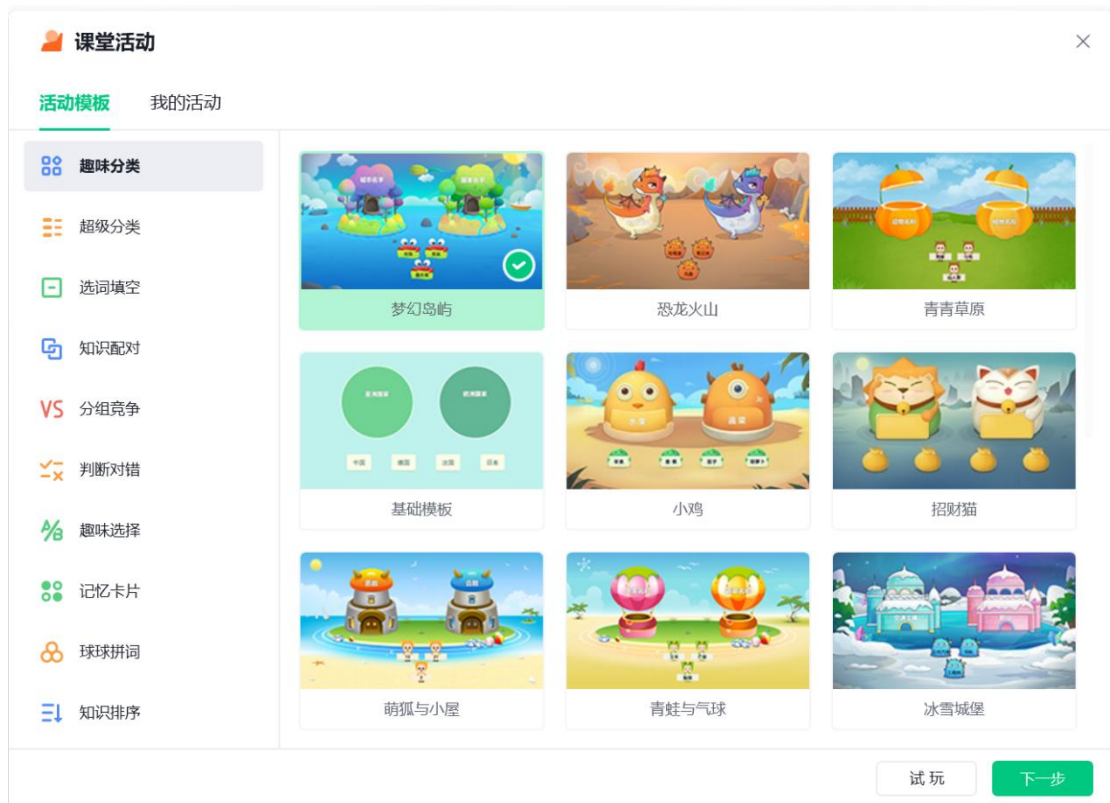


图 3-2-2-7-1 课堂活动页面

3.2.2.7.1 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。可以选择经典模式或者竞争模式，竞争模式会积分排行，适合多组竞争。



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 3-2-2-7-1-1。



图 3-2-2-7-1-1 趣味分类效果

3) 属性。选中课堂活动页面，属性栏功能如图 3-2-2-7-1-2 所示。用户可以修改课堂活动的模板、修改背景样式及颜色，支持编辑课堂活动的元素等，同时可以选择是否播放动画音效。



图 3-2-2-7-1-2 课堂活动属性

- **模板。**点击模板下拉菜单可加载全部课堂活动的模板，选中即可直接更换模板；
- **更多项目样式。**点击更多项目样式可加载软件提供的背景样式，用户也可以点击本地选取，选中本地的图片作为背景样式，同时支持选取颜色作为纯色背景图；
- **编辑课堂活动。**点击编辑课堂活动弹出课堂活动元素编辑页面，用户可以直接修改课堂活动模板中的元素对象。
- **上传至我的课堂活动。**编辑好常用的课堂活动样式后，方便后续使用可以上传至我的课堂活动。

3.2.2.7.2 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 3-2-2-7-2-1。超级分类不再局限于固定的分类数量，使用效果如图 3-2-2-7-2-2。使用说明、应用、编辑等操作可参考 [3.2.2.7.1 趣味分类](#)。



图 3-2-2-7-2-1 超级分类页面



图 3-2-2-7-2-2 超级分类效果

3.2.2.7.3 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 3-2-2-7-3-1。选中模板点击应用，再定义其中的元素后，可创建文本类的选词填空，使用效果如图 3-2-2-7-3-2。使用说明、应用、编辑等操作可参考 [3.2.2.7.1 趣味分类](#)。



图 3-2-2-7-3-1 选词填空页面



图 3-2-2-7-3-2 选词填空效果

3.2.2.7.4 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 3-2-2-7-4-1。选中模板点击应用，再定义其中的元素后，可创建文本类的配对项，使用效果如图 3-2-2-7-4-2。使用说明、应用、编辑等操作可参考 [3.2.2.7.1 趣味分类](#)。

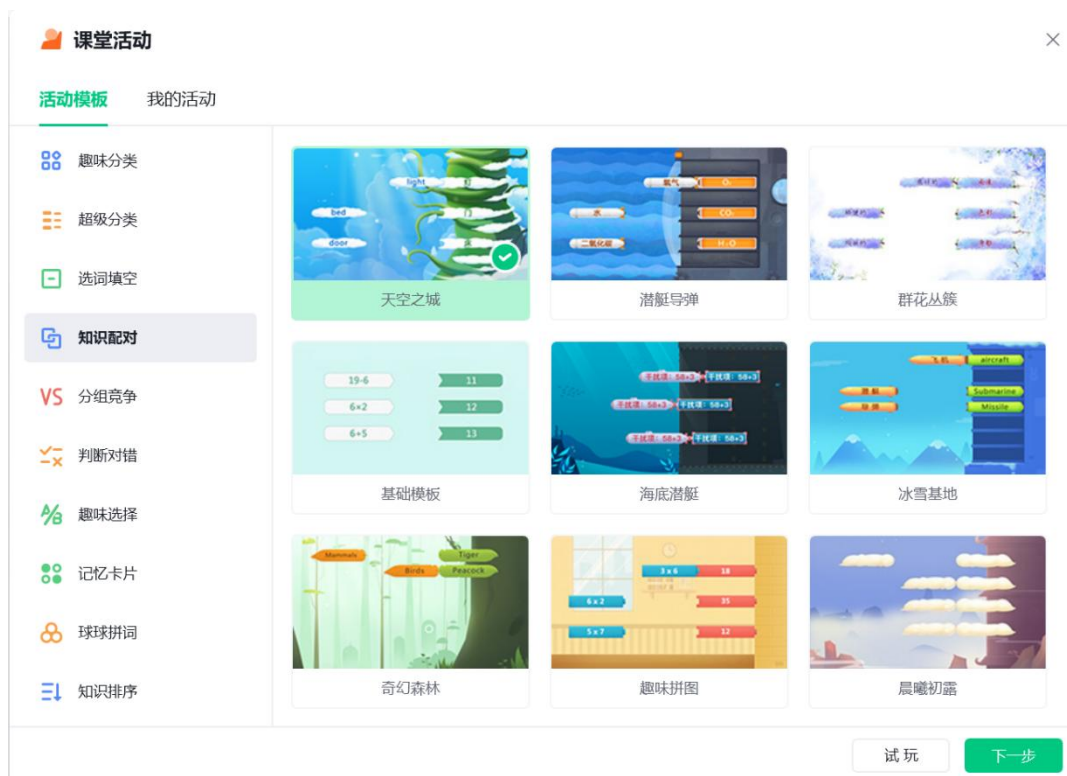


图 3-2-2-7-4-1 知识配对页面



图 3-2-2-7-4-2 知识配对效果

3.2.2.7.5 分组竞争

在课堂活动页面点击分组竞争，进入分组竞争页面，如图 3-2-2-7-5-1。选中模板点击应用，再定义其中的元素后，可创建文本类的分组竞争，使用效果如图 3-2-2-7-5-2。使用说明、应用、编辑等操作可参考 [3.2.2.7.1 趣味分类](#)。

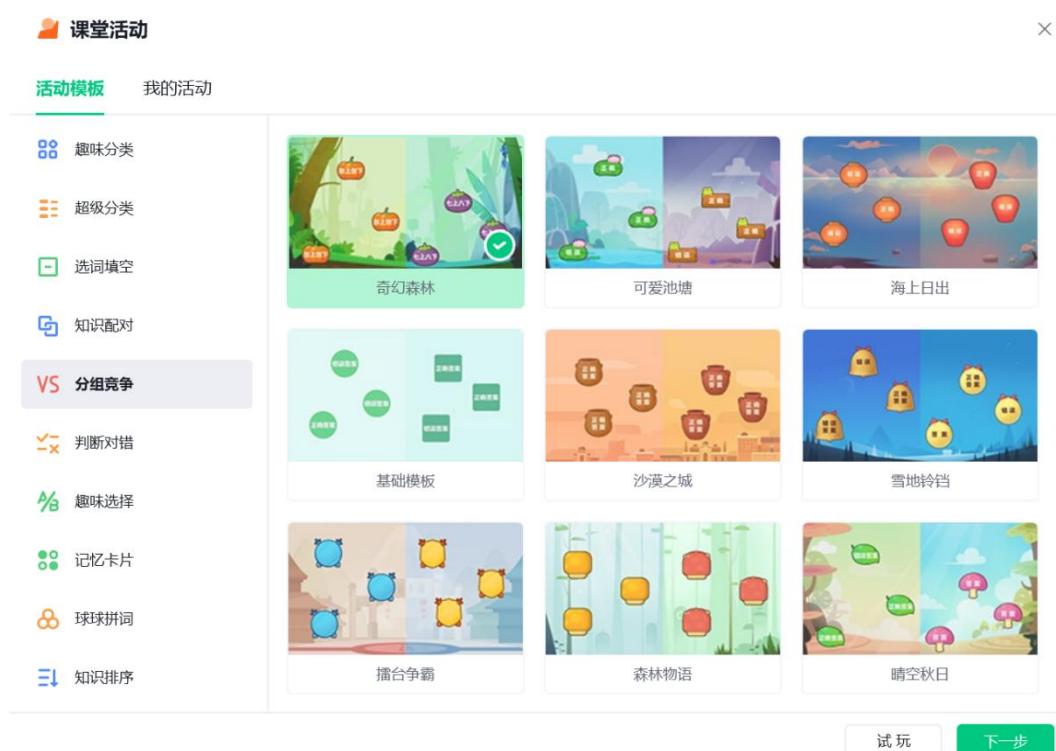


图 3-2-2-7-5-1 分组竞争页面



图 3-2-2-7-5-2 分组竞争效果

3.2.2.7.6 判断对错

在课堂活动页面点击判断对错，进入判断对错页面，如图 3-2-2-7-6-1。选中模板点击应用，再定义其中的元素后，可创建文本类的判断对错，使用效果如图 3-2-2-7-6-2。使用说明、应用、编辑等操作可参考 [3.2.2.7.1 趣味分类](#)。

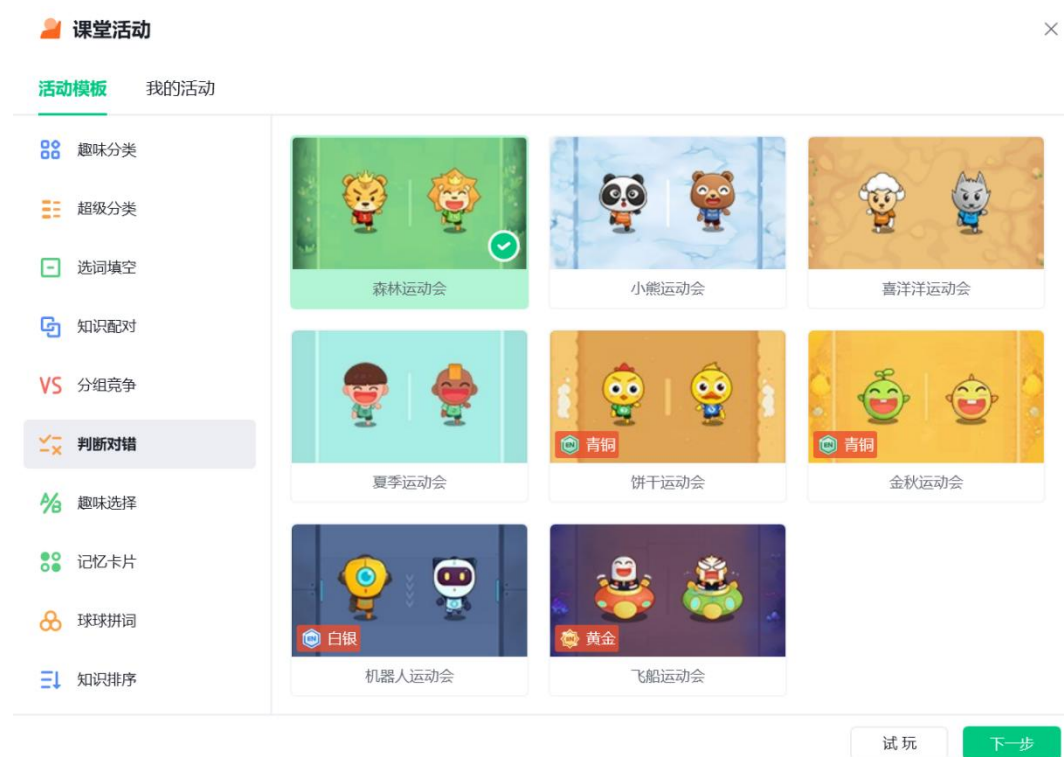


图 3-2-2-7-6-1 判断对错页面

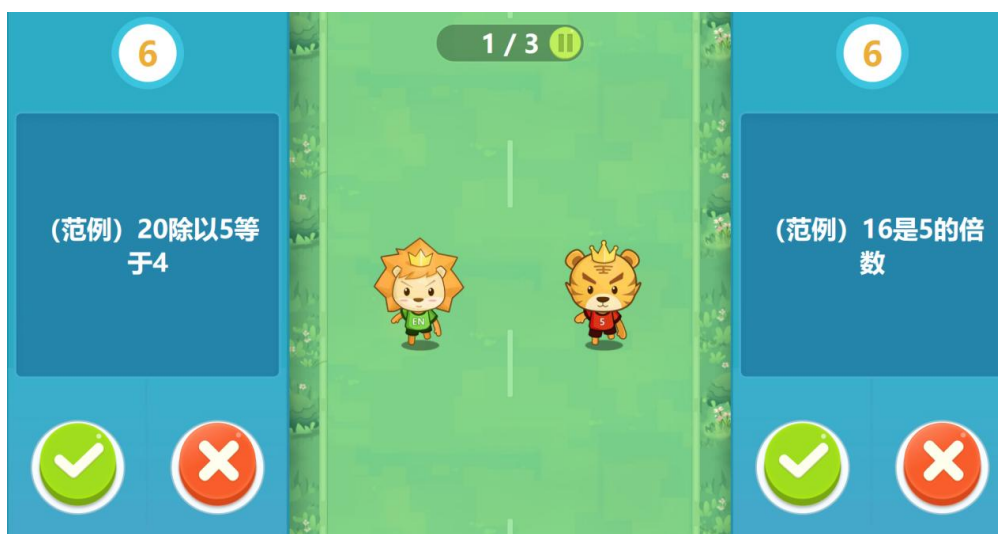


图 3-2-2-7-6-2 判断对错效果

3.2.2.7.7 趣味选择

在课堂活动页面点击趣味选择，进入趣味选择页面，如图 3-2-2-7-7-1。选中模板点击应用，再定义其中的元素后，可创建文本类的趣味选择，使用效果如图 3-2-2-7-7-2。使用说明、应用、编辑等操作可参考 [3.2.2.7.1 趣味分类](#)。

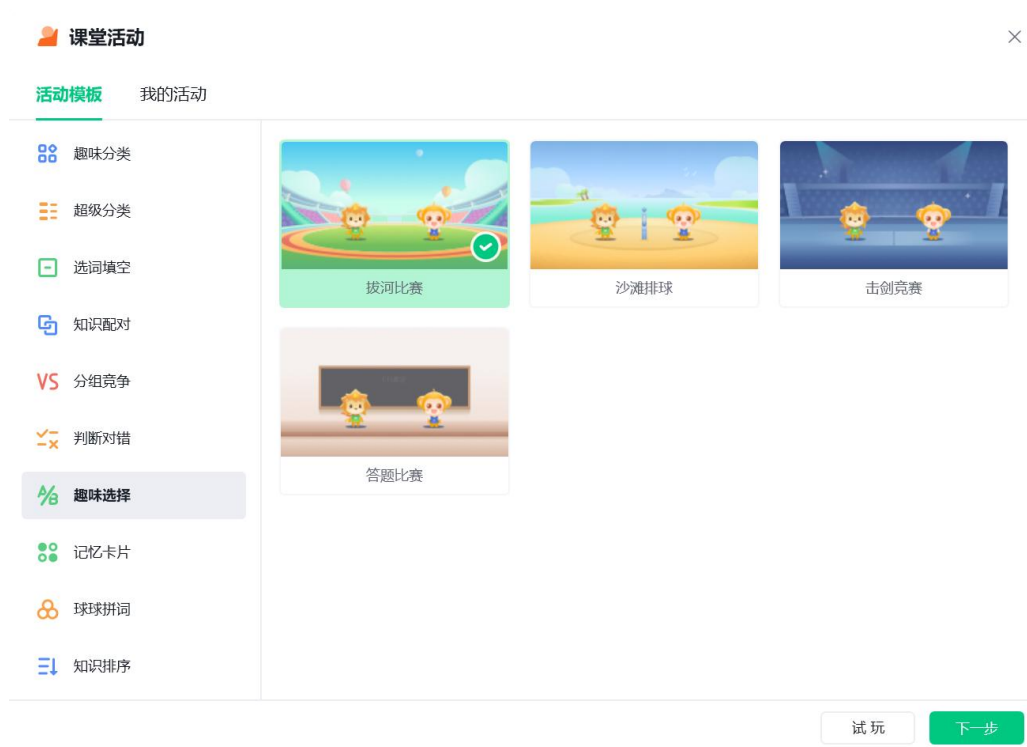


图 3-2-2-7-7-1 趣味选择页面

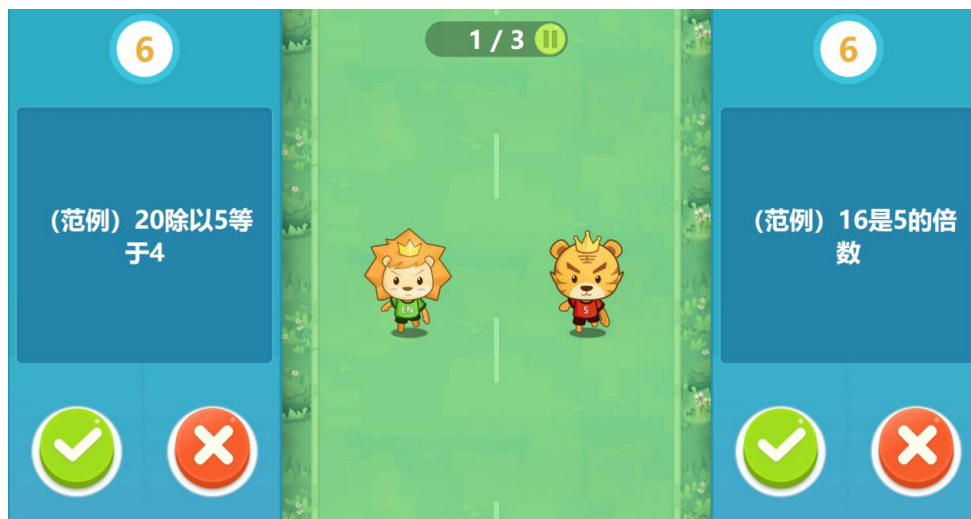


图 3-2-2-7-7-2 趣味选择效果

3.2.2.7.8 记忆卡片

在课堂活动页面点击记忆卡片，进入记忆卡片页面，如图 3-2-2-7-8-1。选中模板点击应用，再定义其中的元素后，可创建文本类的记忆卡片，使用效果如图 3-2-2-7-8-2。使用说明、应用、编辑等操作可参考 [3.2.2.7.1 趣味分类](#)。

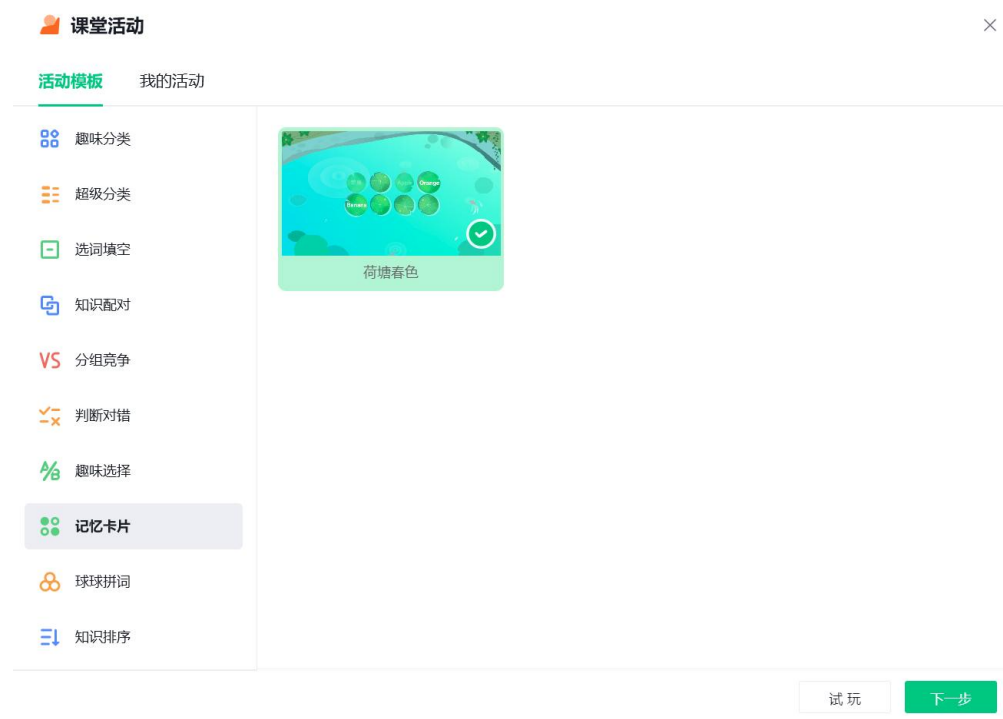


图 3-2-2-7-8-1 记忆卡片页面

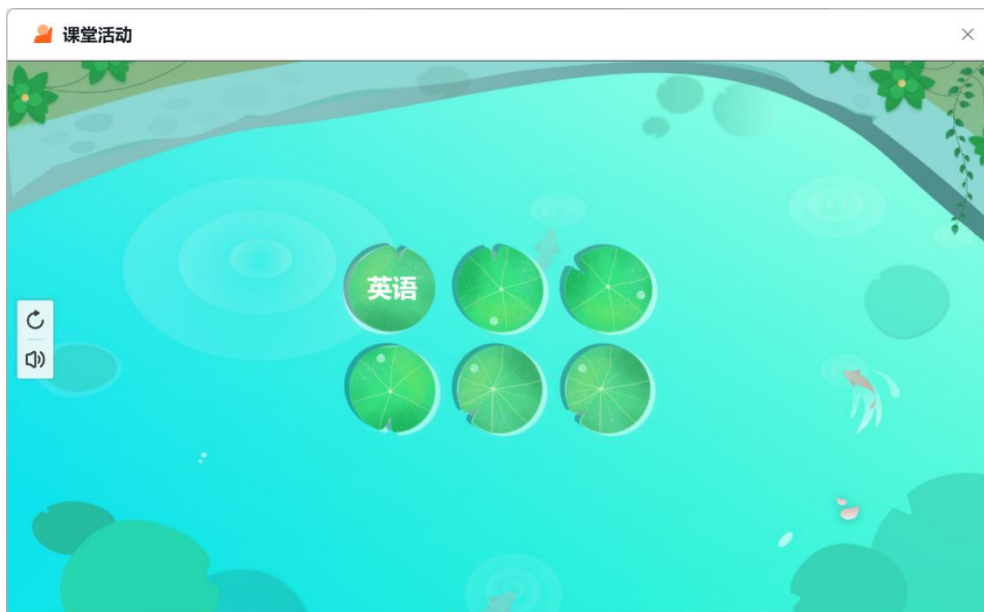


图 3-2-2-7-8-2 记忆卡片效果

3.2.2.7.9 球球拼词

在课堂活动页面点击球球拼词，进入球球拼词页面，如图 3-2-2-7-9-1。选中模板点击应用，再定义其中的元素后，可创建文本类的球球拼词，使用效果如图 3-2-2-7-9-2。使用说明、应用、编辑等操作可参考 [3.2.2.7.1 趣味分类](#)。

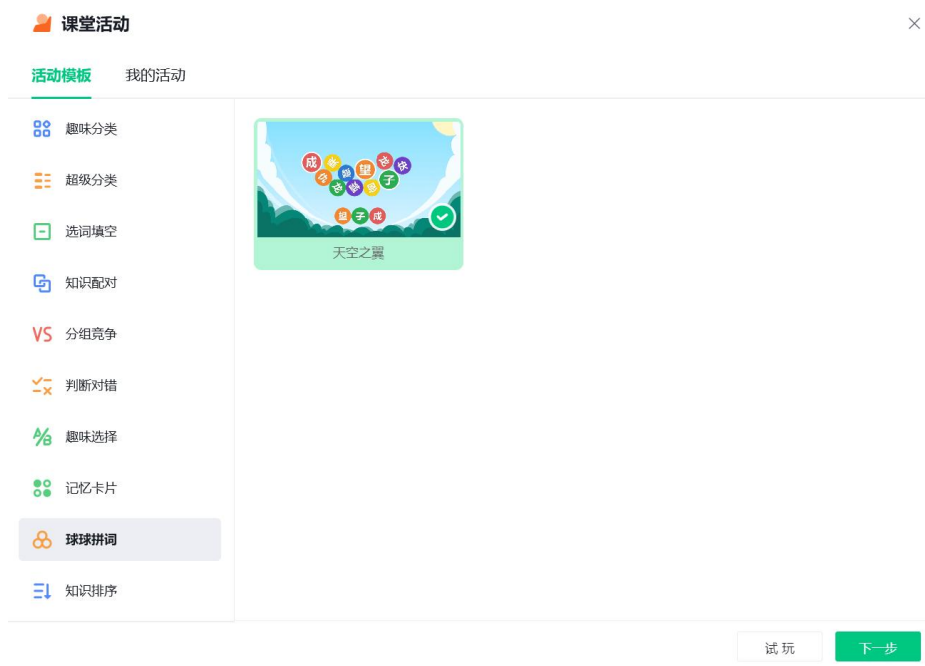


图 3-2-2-7-9-1 球球拼词页面



图 3-2-2-7-9-2 球球拼词效果

3.2.2.7.10 知识排序

在课堂活动页面点击知识排序，进入知识排序页面，如图 3-2-2-7-10-1。选中模板点击应用，再定义其中的元素后，可创建文本类的知识排序，使用效果如图 3-2-2-7-10-2。使用说明、应用、编辑等操作可参考 [3.2.2.7.1 趣味分类](#)。

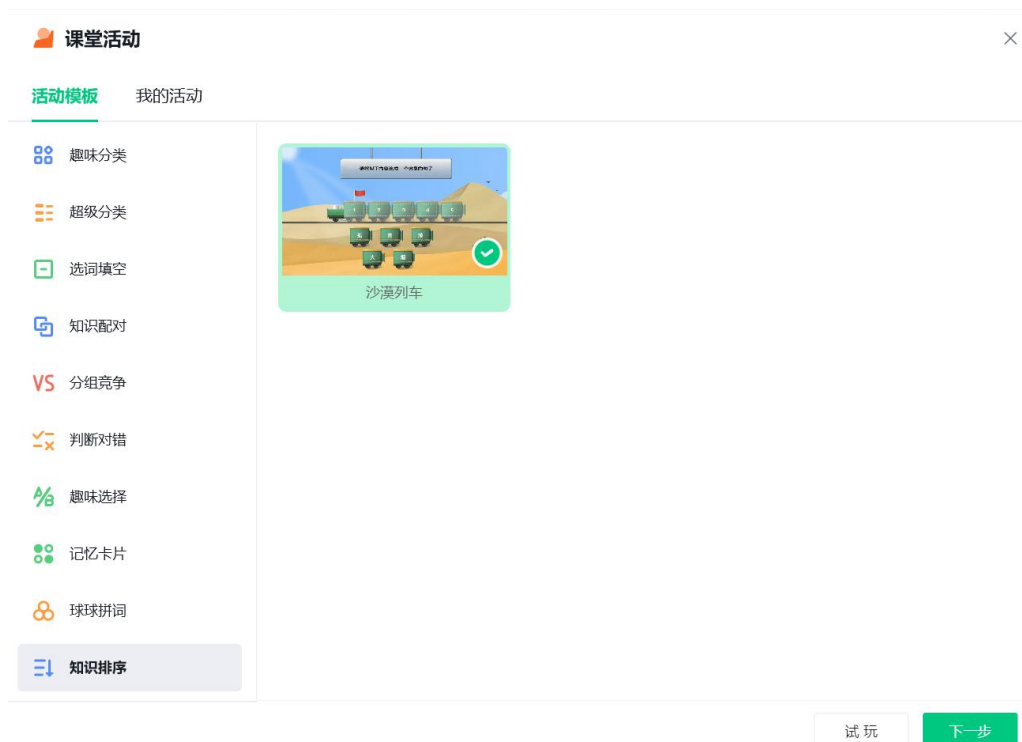


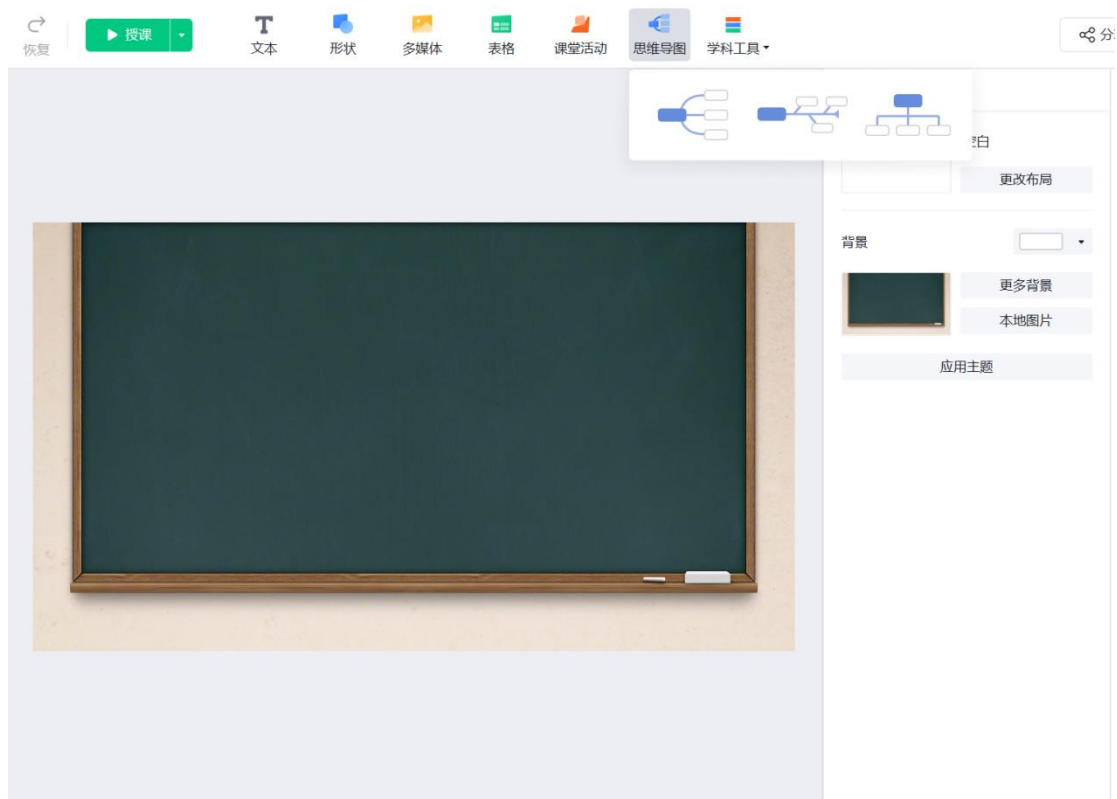
图 3-2-2-7-10-1 知识排序页面



图 3-2-2-7-10-2 知识排序效果

3.2.2.8 思维导图

点击  思维导图，可在白板区域中导入思维导图，如图 3-2-2-8-1 所示。



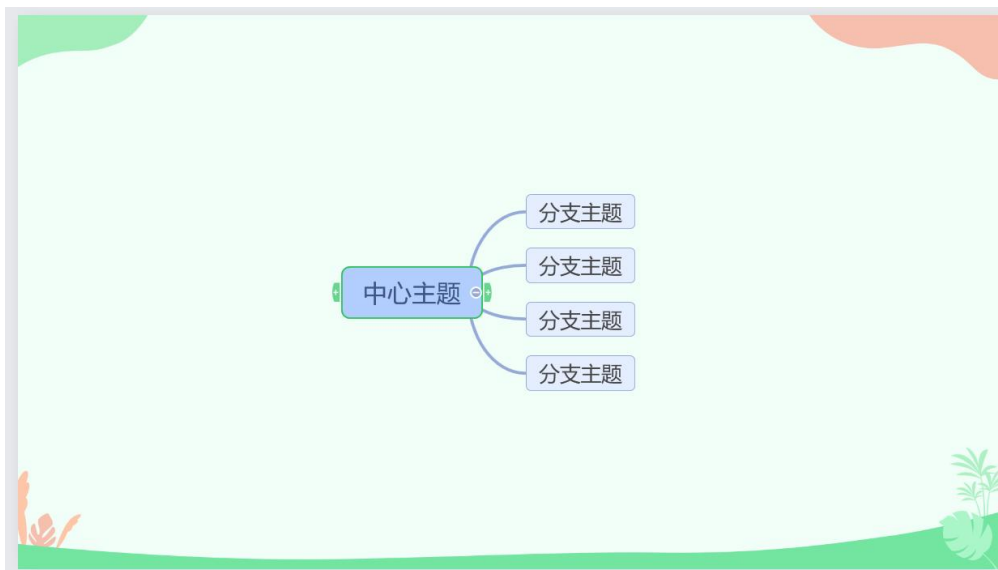


图 3-2-2-8-1 思维导图

选中思维导图的子节点后，属性栏的功能如图 3-2-2-8-2 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子节点，而父节点无此功能）





图 3-2-2-8-2 思维导图属性

1) **思维导图**。此项提供设置思维导图的样式、插入节点以及移动本节点位置的功能：

- **模板**。软件提供了 6 种思维导图模板，点击相应的模板即可修改当前思维导图的模板；
- **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；
- **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。
- **添加**。支持添加多媒体、公式、化学方程式、备注、联系及总结等工具。
- **样式**。插入图片后，支持对图片位置进行更改，支持左对齐，居中和右对齐的调整。同时可对节点和连接线的样式进行修改。
- **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，下级主题会同时展开；点击  逐个按钮可设置思维导图的展开方式为逐个，在授课模式点击  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，此项功能可参考 [3.2.2.4 文字](#) 元素中文本项的说明。

- 3) **排版**。点击排版 tab 可切换至排版功能项，此功能可参考 [3.2.2.4 文字元素](#)中排版项的说明。

3.2.2.9 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。

3.2.2.9.1 页面

选中对象为页面时，动画栏功能如图 3-2-2-9-1-1 所示，用户可以设置页面过渡时的动画效果。



图 3-2-2-9-1-1 页面动画

- 1) **页面**。点击页面选项卡的动画样式，当前页面会显示所选动画的预览效果，其中不同动画效果可自行设置动画时间及方向等属性效果；点击应用到全部页可直接为所有页面设置动画效果。
- 2) **顺序**。点击列表 tab 切换到顺序选项卡如图 3-2-2-9-1-2 所示，此项显示当前页面上元素添加的所有动画效果，若当前页面元素并未添加动画效果，则列表为空，按钮均不可点击。



图 3-2-2-9-1-2 列表

- **预览。**点击顶部的 **预览** 按钮，可按列表顺序依次预览所有的动画效果；选中某个动画点击 **预览** 按钮可预览当前选中的动画；
- **上下移动。**选中某个动画，点击 **↑** 可将当前动画上移一个位置，点击 **↓** 可将当前动画下移一个位置；用户也可以直接选中动画进行拖拽，到指定位置后释放即可直接将选中动画设置到预定位置；
- **修改动画。**选中动画，点击 **修改动画** 出现动画样式下拉菜单如图 3-2-2-9-1-3 所示，用户可直接修改选中动画的样式；



图 3-2-2-9-1-3 动画样式列表

➤ **更多**。选中动画，对应操作依次分别为预览，触发源，更多操作。

点击更多操作  打开下拉列表如图 3-2-2-9-1-4 所示。用户可设置动画的触发时机以及删除动画。



图 3-2-2-9-1-4 更多下拉列表

3.2.2.9.2 元素

选中对象为元素时，动画栏功能如图 3-2-2-9-2-1 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。

出现



动作



消失



图 3-2-2-9-2-1 动画栏功能

- 1) **元素**。此项可针对元素设置不同动画效果，可以设置元素动画为进入页面或者退出页面时展现。

- **出现**。此项动画效果会在进入页面时展示，目前有多种动画效果可供选择，用户点击时元素会展示相应的预览效果；选中动画效果后，可设置动画延时时间，持续时间，拖动对应时间条即可，同时支持设置动画方向，播放音效；
 - **动作**。此项动画可设置元素沿着一定的轨迹进行移动的效果，可设置直线或者自定义轨迹；选中动画效果后，可设置动画持续时间，延时时间，拖动时间条即可，同时支持设置动作效果强度和播放音效；
 - **消失**。此项动画效果会在退出页面时展示，跟出现动画一样，有 5 种效果可选，选中后可查看元素预览效果，可设置动画持续时间，延时时间，拖动时间条即可，同时支持设置播放音效；
- 2) **顺序**。点击列表 tab 切换到顺序选项卡，具体功能可参照 [3.2.2.9.1 页面](#) 动画中顺序项的说明。

3.2.3 学科工具

根据老师所属学科学段，菜单栏显示相应的学科工具，非本学科工具收起至

 学科工具。

3.2.3.1 语文工具

当登录账号的学科为语文时，菜单栏增加汉字以及拼音功能，如图 3-2-3-1-1。



图 3-2-3-1-1 菜单栏-语文

3.2.3.1.1 汉字

点击  汉字按钮，在白板区域会增加汉字田字格，双击后输入汉字后如图 3-2-3-1-1-1。



图 3-2-3-1-1-1 汉字

3.2.3.1.2 拼音

点击  拼音按钮在白板区域可插入拼音四线格，双击后可输入拼音如图 3-2-3-1-2-1。

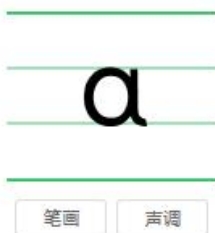


图 3-2-3-1-2-1 拼音

3.2.3.1.3 古诗词

点击  古诗词按钮即打开古诗词选择窗口如图 3-2-3-1-3-1 所示，分为教材、诗人和我的三大类别。教材类按中小学部编版语文课文中包含的古诗词，可根据学科学段进行筛选；诗人类按朝代及诗人进行分类；我的为用户个人创建并保存的古诗词。也可进行关键词搜索，输入要搜索的古诗词名称或作者名字后，点击  即可搜索出相应的古诗词，例如搜索李白得到的搜索结果如图 3-2-3-1-3-2 所示。若所输入的古诗词或作者名字在古诗词库中并未存在，则如图 3-2-3-1-3-3 所示。



图 3-2-3-1-3-1 古诗词选择窗口

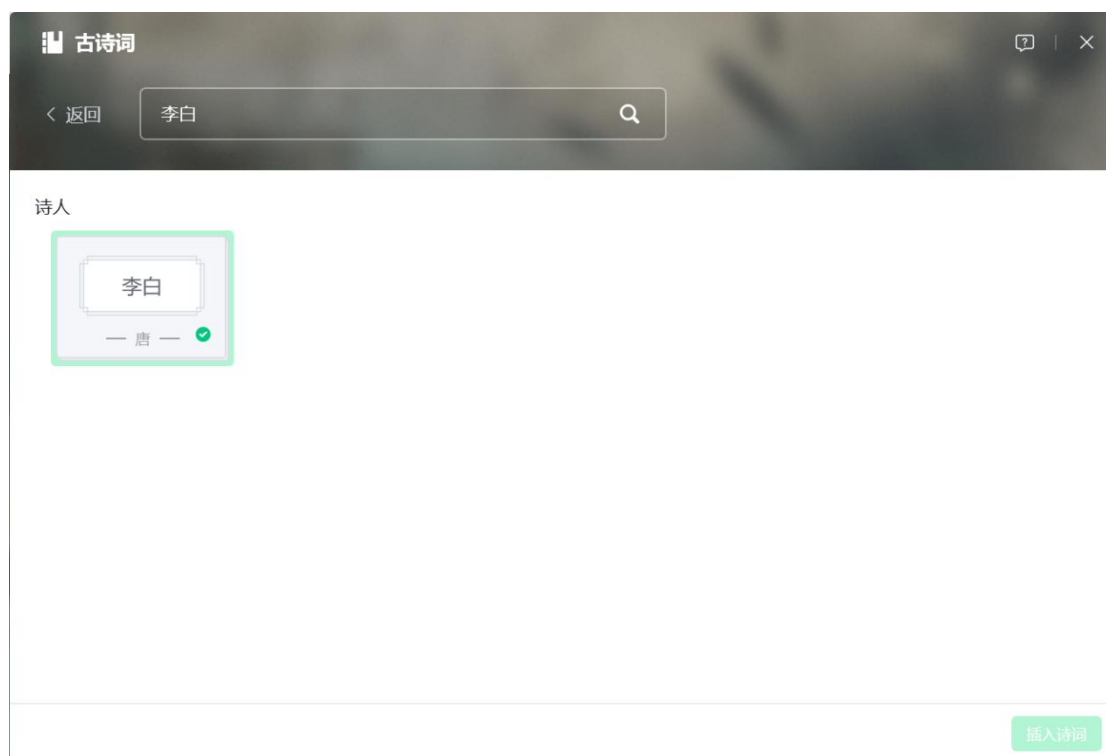


图 3-2-3-1-3-2 有搜索结果

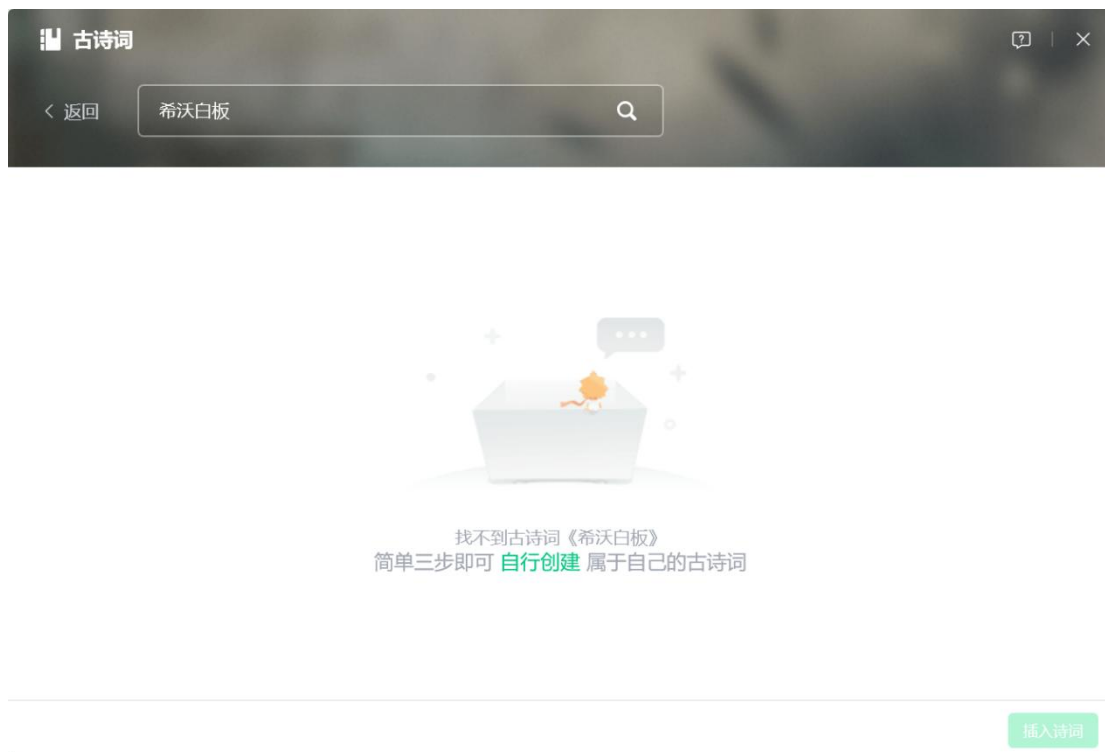


图 3-2-3-1-3-3 没有搜索结果

- **插入诗词。**找到所需的古诗词后，单击勾选，再点击插入诗词按钮，即可插入一张古诗词课件页，如图 3-2-3-1-3-4 所示。用户可查看诗词简介、诗人、内容、译文和朗读音频。



图 3-2-3-1-3-4 插入诗词

- ◇ **诗词简介**。点击古诗词名称右侧的 ▾ 展开按键，可查看该诗词的简介，并可跳转至对应的百科链接；点击 ▲ 收起按键，可收起该诗词简介。
- ◇ **诗人简介**。点击诗人名称右侧的 ▾ 展开按键，可查看该诗人的简介，并可跳转至对应的百科链接；点击 ▲ 收起按键，可收起该诗人简介。
- ◇ **音频**。点击左侧音频，可播放当前诗词对应的音频。
- ◇ **翻译**。点击翻译按键，可切换到译文页面，译文将一一对应诗词原文进行展示。
- **创建诗词**。如未找到所需的古诗词，可点击 自行创建 按键，按步骤输入诗词题目、诗人、朝代、简介、原文及翻译，均填写完毕后，点击 完成创建 按键即可插入该古诗词课件页。
- **属性**。插入古诗词后，可更换背景、标注、编辑古诗词和上传至我的古诗词库，如图 3-2-3-1-3-5。



图 3-2-3-1-3-5 古诗词属性

- ◇ **更换背景**。点击 ▾ 展开按键，可选择软件提供的背景样式。

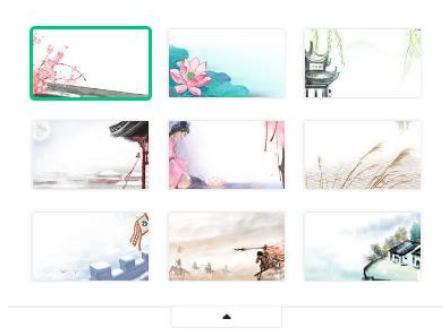


图 3-2-3-1-3-6 背景

- ✧ **注释。**选择需要注释的诗词原文，点击注释按键，可对所选文本进行注释。
- ✧ **标重点。**选择需要标记的诗词原文或翻译，点击标重点按键，可对所选文本进行加粗重点标记。
- ✧ **编辑古诗词。**点击 **编辑古诗词** 按键，可对当前诗词原文及翻译进行编辑。
- ✧ **上传至我的古诗词。**点击  上传按键，可将当前诗词原文及翻译上传至我的古诗词库，以便后续课件制作时二次使用。

3.2.3.3 数学工具

当登录账号的学科为数学时，菜单栏的功能如图 3-2-3-3-1。



图 3-2-3-3-1 菜单栏-数学

3.2.3.3.1 几何

点击  几何按钮出现几何形状列表如图 3-2-3-3-1-1，选择相应的几何形状后在白板区域拉伸即可绘制出相应的几何形状如图 3-2-3-3-1-2。

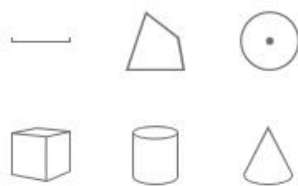


图 3-2-3-3-1-1 几何形状列表

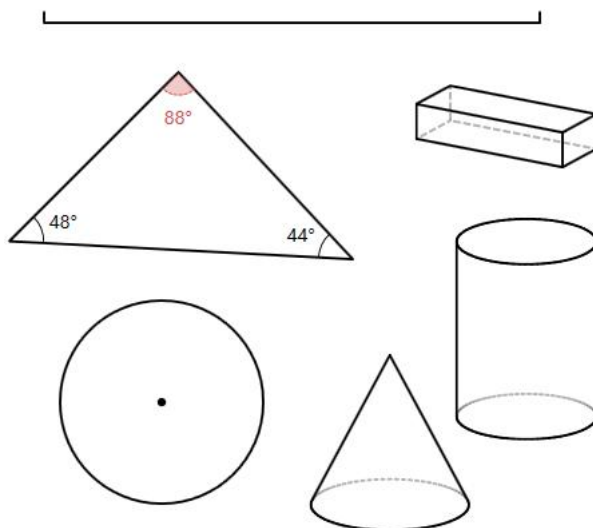


图 3-2-3-3-1-2 几何形状

- **排版。**选中学科工具元素后，属性栏功能如图 3-2-3-3-1-3 所示，用户可以修改元素的排版，具体功能说明可参考 [3.2.2.4 文字](#) 元素中排版的说明。



图 3-2-3-3-1-3 几何排版

- **平面几何**。选中平面几何形状后，属性栏功能如图 3-2-3-3-1-4，用户可设置边框颜色、线条、粗细，以及在几何形状中添加辅助线。

✧ **几何填充**。点击  几何填充按钮打开颜色选项卡，可选中某个颜色值将几何填充为不同颜色；

✧ **透明度**。拉动  透明度进度条或输入数字可调整填充颜色的深浅；

✧ **边框颜色**。点击  颜色按钮打开颜色选项卡，可选中某个颜色值将边框设置为不同颜色；

✧ **描边样式**。点击  线条样式按钮打开线条样式下拉菜单，选中某个样式即可将几何图形边框设置为不同样式；

- ✧ **边框粗细。**在  粗细值框中输入数字即可将边框粗细设置为不同的粗细。
- ✧ **编辑节点。**根据课堂需要，可以对几何图形的节点进行自定义调整。
- ✧ **编辑角度。**根据课堂需要，可以对几何图形进行内角进行自定义设置。
- ✧ **顶点标注。**支持对几何图形进行顶点名称标注。
- ✧ **辅助线。**可在几何图形中添加辅助线作为标记。



图 3-2-3-3-1-4 平面几何形状属性

- **立体几何。**选中立体几何形状后，属性栏功能如图 3-2-3-3-1-5，用户可设置边框颜色、线条、粗细，调整尺寸、比例，旋转和展开几何形状。

- ✧ **几何填充。**点击  几何填充按钮打开颜色选项卡，可选中某个颜色值将几何填充为不同颜色；

- ✧ **边框颜色。** 点击  颜色按钮打开颜色选项卡，可选中某个颜色值将边框设置为不同颜色；
- ✧ **边框粗细。** 在  粗细值框中输入数字即可将边框粗细设置为不同的粗细。
- ✧ **调节尺寸。** 根据课堂需要，可以对几何图形的长、宽、高进行拖动式自定义调整。
- ✧ **旋转。** 根据课堂需要，可以对几何图形进行 360° 三维旋转。
- ✧ **编辑比例。** 根据课堂需要，可以通过数字输入对几何图形的长、宽、高、半径进行自定义调整。
- ✧ **展开。** 根据课堂需要，可以平铺展开几何图形的所有面。



图 3-2-3-3-1-5 立体几何形状属性

3.2.3.3.2 函数

点击  公式按钮在白板区域会打开函数编辑器如图 3-2-3-3-2-1 所示，编辑好后点击插入函数按钮可在白板区域插入函数，如图 3-2-3-3-2-2。

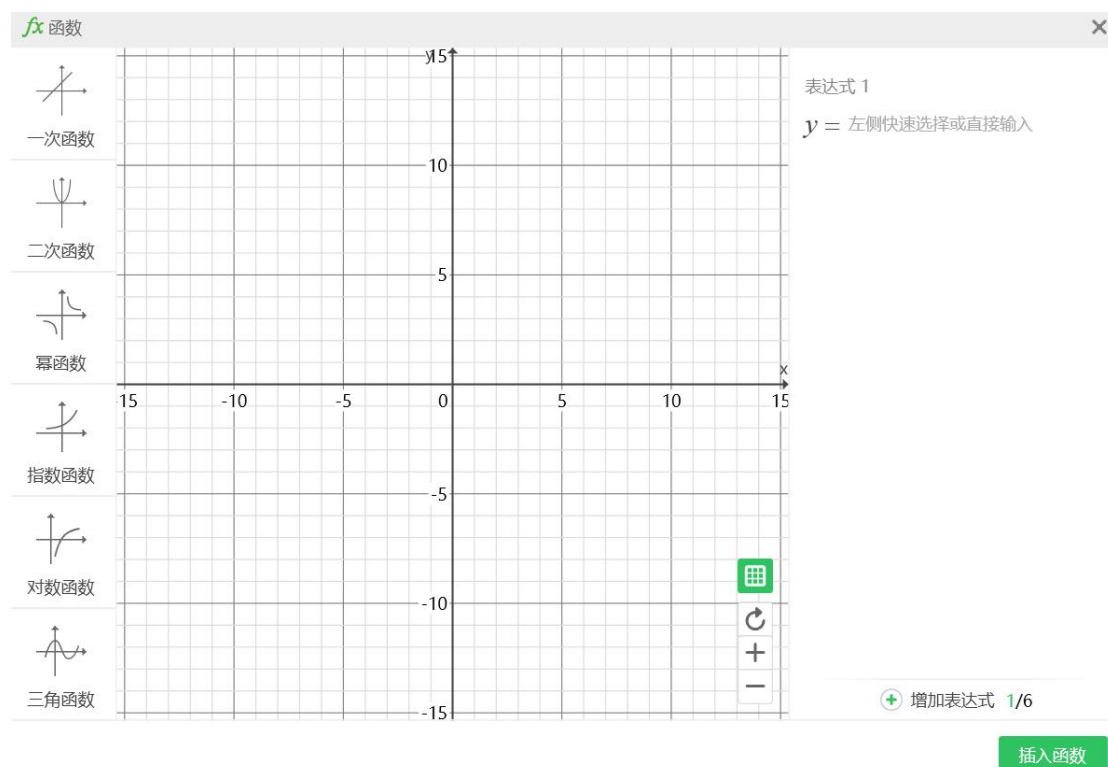


图 3-2-3-3-1 函数编辑器

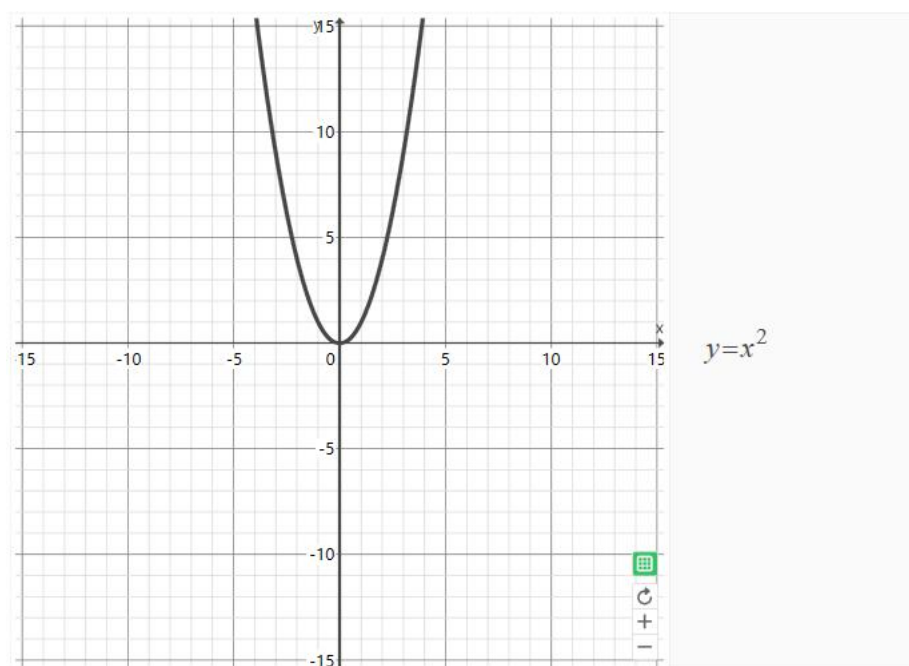
图 3-2-3-3-2 函数 $y=x^2$



图 3-2-3-3-4-4 图表属性

- ✧ **图表样式。**点击  展开按键，可选择软件提供的背景样式；
- ✧ **图表选项。**可通过勾选及取消勾选来决定是否展示数据标签和图例；
- ✧ **文字颜色。**点击  颜色按钮打开颜色选项卡，可选中某个颜色值将标签文字和图例文字设置为不同颜色；
- ✧ **文字大小。**在  大小值框中输入数字即可将文字设置为不同的字号大小；
- ✧ **坐标轴。**点击  颜色按钮打开颜色选项卡，可选中某个颜色值将图标坐标轴设置为不同颜色；
- ✧ **图表背景。**点击背景下拉菜单出现颜色弹框如图 3-2-3-3-4-5 所示，可以直接选择已有颜色，也可以点击  选择屏幕中的任意颜色；



图 3-2-3-3-4-5 图表背景

- ◇ 透明度。可根据需要选取透明度效果。
- ◇ 转三维图表。可将当前二维图表转变成三维图表，如图 3-2-3-3-4-6 所示。



图 3-2-3-3-4-6 三维图表

3.2.3.2 英汉字典

当登录账号的学科为英语时，菜单栏增加英汉字典功能，如图 3-2-3-2-1。点击  英汉字典按钮打开英文单词搜索框如图 3-2-3-2-2 所示，输入要搜索的英文单词后，点击  即可搜索出相应的单词，例如搜索 **hello** 得到的搜索结果如图 3-2-3-2-3 所示，若所输入的单词在单词库中并未存在，则会出现如图 3-2-3-2-4 所示的提示。



图 3-2-3-2-1 菜单栏-英语



图 3-2-3-2-2 单词搜索框



图 3-2-3-2-3 搜索结果-存在该单词



图 3-2-3-2-4 搜索结果-无此单词

- **反馈意见。**单词纠错点击搜索结果页面的  按钮；如需添加新单词可点击搜索结果-无此单词页面的“立即反馈”按钮，出现如图 3-2-3-2-5 所示，输入描述，点击提交反馈，工作人员会定期更新。



图 3-2-3-2-5 反馈意见

- **生成单词卡。**点击  可生成单词卡插入当前页面中。

3.2.3.4 化学方程

当登录账号的学科为化学时，菜单栏的功能如图 3-2-3-4-1。



图 3-2-3-4-1 菜单栏-化学

点击  化学方程按钮在白板区域会打开化学方程编辑器，如图 3-2-3-4-1 所示。编辑好后点击插入方程按钮（其中初中基本方程式可通过自动搜索调出），可在白板区域插入化学方程，如图 3-2-3-4-2。



图 3-2-3-4-1 化学方程编辑器



图 3-2-3-4-2 化学方程

3.2.3.5 题库

点击  题库按钮，在白板区域会打开题库，设置教材后会显示当前题库内容如图 3-2-3-5-1。按学情选择题型和难度，选择需要的题目，插入至面板中，如图 3-2-3-5-2。



图 3-2-3-5-1 题库



图 3-2-3-5-2 插入试题

3.2.4 页面列表

- 1) **新建页面**。选中某个页面后，点击新建页面按钮，可复制选中页面的背景在选中页面下方新建页面；



图 3-2-4-1 侧边栏

选中页面后，属性栏功能如图 3-2-4-2 所示。用户可修改页面布局、页面背景。



图 3-2-4-2 页面属性

- **页面布局。**点击更改布局弹出布局弹框如图 3-2-4-3 所示，软件提供了 6 种布局供选择，用户直接点击即可在当前页面应用。



图 3-2-4-3 页面布局

- **页面背景**。软件提供了纯色背景、模板背景供用户选择，也可以从本地选取图片作为背景，修改后，点击应用到全部页即可将当前修改应用到课件中的所有页面。

- ✧ **纯色背景**。点击纯色背景下拉菜单出现颜色弹框如图 3-2-4-4 所示，可以直接选择已有颜色，也可以点击  选择屏幕中的任意颜色。



图 3-2-4-4 纯色背景

- ✧ **模板背景**。点击更多背景出现模板背景弹框如图 3-2-4-5 所示，软件提供了多款模板可供选择。

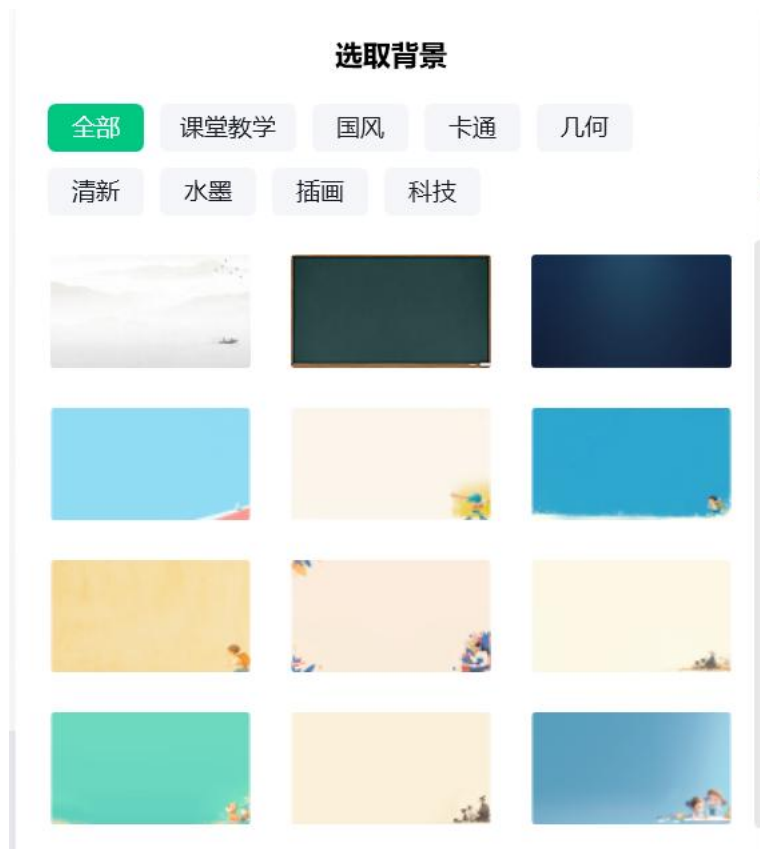


图 3-2-4-5 模板背景

- ✧ **本地图片**。点击本地选取，弹出图片文件夹，用户可选中本地图片后，点击打开即可应用于课件当前页面中。
- 2) **调整页面**。选中页面拖拽到相应位置后释放，可直接调整页面的位置。
 - 3) **更多**。右键单击可出现更多列表如图 3-2-4-6 所示，可对页面进行复制、粘贴、更改布局等操作。

新建页面	Enter
拷贝	Ctrl+P
复制	Ctrl+C
剪切	Ctrl+X
粘贴	Ctrl+V
删除	Delete
更改布局	▾

图 3-2-4-6 更多列表

- **新建页面**。此功能与侧边栏顶部的新建页面按钮功能一致，可参考上面的说明。
- **拷贝**。选中页面，点击更多列表的拷贝，可在选中页面下方直接新增一个完全一样的页面。
- **复制**。选中页面，点击更多列表的复制，可复制选中页面到剪切板，并且当前页面仍然保留。
- **剪切**。选中页面，点击更多列表的剪切，可复制选中页面剪切板，并且当前页面删除。
- **粘贴**。当剪切板中存在已复制的页面时，选中某个页面，可在选中页面下方新增剪切板中的页面。
- **删除**。选中页面，点击删除，可直接删除选中页面。
- **更改布局**。选中页面，点击更多列表的更改布局，可直接应用布局模板到当前页面。

3.2.5 白板操作

3.2.5.1 基本操作

在白板区域可以对元素进行移动、复制、粘贴、删除、层级设置、编辑超链接、锁定等基本操作。

- 1) **移动元素**。点击元素进行选中后拖拽可直接移动元素到任意位置。

2) **更多操作**。选中元素后，点击右键出现更多下拉列表如图 3-2-5-1-1 所示。



图 3-2-5-1-1 元素基本操作

- **复制**。点击复制可将元素复制到剪切板中，原元素仍然存在。
- **剪切**。点击剪切可将元素复制到剪切板中，原元素会被删除。
- **粘贴**。若剪切板中有元素，点击粘贴时会将剪切板中的元素在当前页面新增。
- **删除**。点击删除可将选中元素删除。
- **置于顶层**。当选中元素与其他元素重叠显示时，点击置于顶层可将选中元素置于顶层显示，而不会被其他元素遮挡。
- **置于底层**。当选中元素与其他元素重叠显示时，点击置于底层可将选中元素置于底层显示，而不会遮挡其他元素的显示。
- **锁定**。点击锁定可将选中元素锁定，锁定状态下不允许编辑元素，若要编辑元素，可再点击更多列表的解除锁定。
- **更多操作**。点击更多操作，支持添加对元素添加超链接，添加蒙层，打开授课克隆模式，打开旋转中心点。

1) 添加超链接。点击添加超链接出现弹框如图 3-2-5-1-2 所示，用户可为元素添加页面、网页链接、授课工具以及本地文件。添加对应指令后，授课过程中点击链接时，即可触发跳转到相应指令。



图 3-2-5-1-2 编辑超链接

2) 添加蒙层。点击“添加蒙层”可快速赋予元素遮罩属性，此时元素不可见。点击“开始授课”按钮，授课端点击橡皮擦，可擦出蒙版区域的显示内容。

3) 打开授课克隆模式。点击打开授课克隆模式，出现弹框如图 3-2-5-1-3。打开克隆模式，则在授课状态下，每单击元素一次则引发一次克隆。



图 3-2-5-1-3 克隆模式

4) 打开旋转中心点。点击打开旋转中心点，出现中心点如图 3-2-5-1-4。可任意跳转中心点位置，旋转元素即围绕设定的中心点旋转。

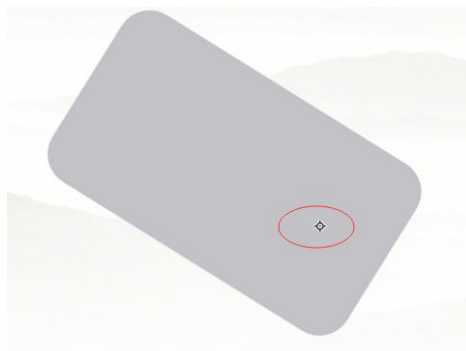


图 3-2-5-1-3 旋转中心点

3.2.5.2 元素特定操作

白板区域中除了基本操作外，针对不同元素还有其他特定的操作，下面针对不同元素的特定操作进行说明。（注：部分元素不存在特定操作，故没有单独进行说明）

3.2.5.2.1 形状

选中形状元素，双击可进入编辑文字操作，选择文本属性可对文本进行字体、布局等属性进行编辑。

3.2.5.2.2 多媒体

针对多媒体元素，可进行导出图片、音频/视频以及替换音频/视频等操作。

- **图片**。选中图片元素，单击鼠标右键出现更多操作列表有导出图片及上传资料夹选项，点击导出图片后弹出图片另存为窗口，选择保存路径后点击保存即可将选中图片保存到本地，点击上传至资料夹后上传到云端；
- **音视频**。选中音频/视频元素后，点击元素的播放键或者在属性模块可对音视频进行替换，循环播放，跨页面/自动播放等设置。

3.2.5.2.3 思维导图

选中思维导图节点后，用户可编辑节点内容，还可以新增父节点、同级节点以及子节点等。（注：根节点与子节点的功能存在不同，请注意看描述中选中对象为根节点还是子节点）

- **编辑节点内容**。选中根节点/子节点，双击后编辑节点内容；
- **收起下级主题**。根节点是没有隐藏下级主题功能的，子节点如果存在下级主题，则节点前段显示  隐藏下级主题按钮，点击后可将下级主题收起；再次点击  展开按钮，可将收起的下级主题展开；
- **调整节点位置**。选中根节点进行拖拽，可调整整个思维导图的位置；选中子节点，单击鼠标右键出现更多操作列表如图 3-2-5-2-3-1，点击顺序

上移/顺序下移或者直接拖拽子节点,可调整子节点在思维导图中相对于同级节点的位置;



图 3-2-5-2-3-1 操作列表

- **插入节点。**针对根节点/子节点,可插入的主题是不同的。
 - ✧ 选中根节点后,点击更多操作列表的插入,选择下级主题或者点击左右侧的  新增按钮可在相应方向新增节点,其中根节点不能插入同级节点以及父节点,只能插入子节点;
 - ✧ 选中子节点后,点击更多操作列表的插入,选择插入同级主题、上级主题、下级主题,或者直接点击相应方向的  新增按钮,可相应插入节点。
- **删除节点。**选中根节点/子节点,点击更多操作列表的删除或者直接点击键盘的删除键,可以删除选中节点。
- **添加。**选中根节点/子节点,点击操作列表的添加,可在选中节点中添加图片、音频以及视频等多媒体元素,同时支持添加备注、联系、总结、公式、化学方程式、超链接及遮罩等元素,如图 3-2-5-2-3-2 添加操作。



图 3-2-5-2-3-2 添加操作

- **切换思维导图**。单击鼠标右键选择切换思维导图，可对思维导图的模板进行切换；
- **导出图片**。单击鼠标右键选择导出图片，可对思维导图的进行导出为图片格式；

3.2.5.2.4 单词卡

选中单词卡元素后，用户可以查看单词读音演示、收起单词解释及例句。

- **读音**。点击  读音按钮可查看单词读音演示；
- **收起**。点击  收起按钮可将单词解释及例句收起，再次点击  可展开。

3.2.5.2.5 汉字

选中汉字元素后，用户可以查看发音以及笔顺。

- **发音**。点击  可查看汉字发音；

- **笔顺**。点击  可查看连续的笔顺演示，点击  可查看分步的笔顺演示。

3.2.5.2.6 拼音

选中拼音元素后，出现笔画及声调按钮如图 3-2-5-2-6-1。



图 3-2-5-2-6-1 拼音

- **笔画**。点击笔画按钮可查看拼音书写的笔画演示；
- **声调**。点击声调按钮可查看该拼音的所有声调如图 3-2-5-2-6-2，再次点击可收起。



图 3-2-5-2-6-2 拼音声调

3.2.5.2.7 函数

选中函数元素后，出现编辑按钮如图 3-2-5-2-7-1 所示，点击  编辑按钮可打开函数编辑器，用户可编辑该函数。

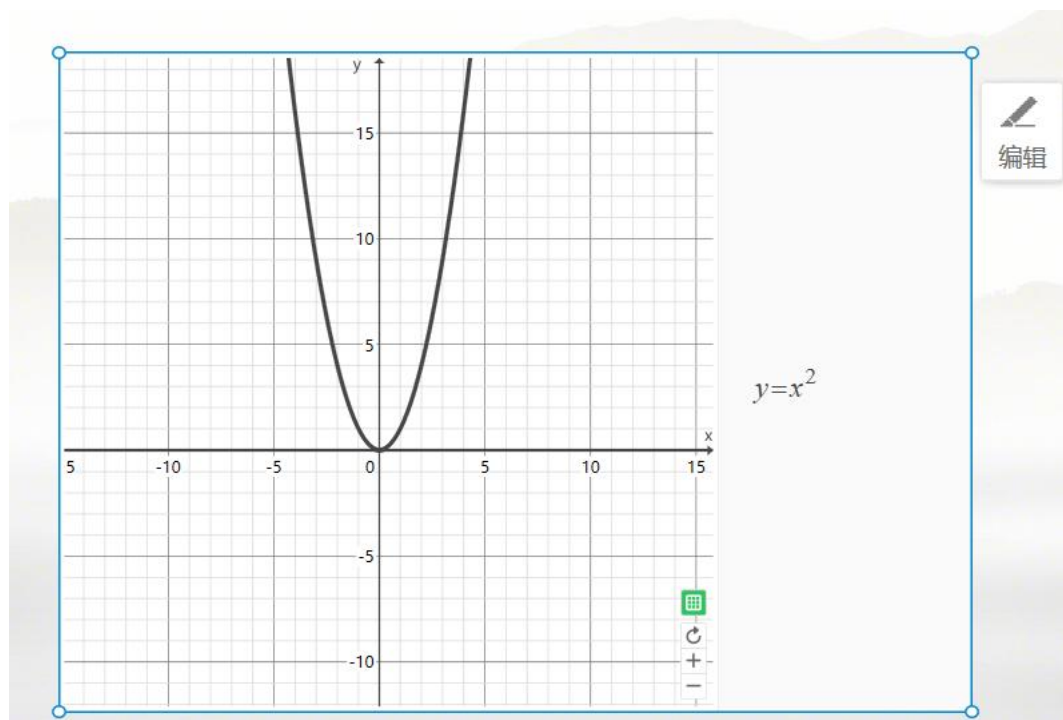


图 3-2-5-2-7-1 函数

3.2.5.2.8 公式

选中公式元素后，出现编辑按钮如图 3-2-5-2-8-1 所示，点击  编辑按钮可打开公式编辑器，用户可编辑该公式。

图 3-2-5-2-8-1 公式

3.2.5.2.9 化学方程

选中化学方程元素后，出现编辑按钮如图 3-2-5-2-9-1 所示，点击  编辑按钮可打开化学方程编辑器，用户可编辑该方程式。

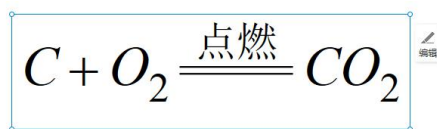


图 3-2-5-2-8-1 化学方程

3.3 授课模式

点击备课模式下菜单栏的  下拉列表，如图图 3-3-1 开始授课下拉列表，可选择从当前页面授课或者第一页授课，同时支持自定义备课工具栏和自定义授课工具栏，方便用户根据需要个性化选择需要的工具。



图 3-3-1 开始授课下拉列表

点击授课按钮可进入授课模式如图 3-3-2 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 3-3-2 授课模式

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。老师可以使用课件的“授课评价、打开文件、扫码分享、导出、帮助、返回备课等功能。其中“导出”包含保存为图片包含（含板书）、导出课件，如图 3-3-1-2 所示，帮助有“升级专业版，关于我们，使用帮助”如图 3-3-1-3 所示



图 3-3-1-1 菜单列表



图 3-3-1-2 导出列表



图 3-3-1-3 帮助列表

1) **授课评价**：点击  会出现请补充课程信息，填写好课程信息，点击生成评课二维码扫码即可完成评课，如图 3-3-1-4 所示

授课评价

×

请补充课程信息

上课时间：

2024-03-31

选择上课时间

听评课表：

希沃默认评课表

年级：

请选择年级

学科：

其他

分享课件：

☒

* 如允许分享，则评价者可获取你的课件

生成评课二维码

图 3-3-1-4

2) 打开文件：点击  打开文件按钮，弹出选择文件窗口，如图 3-3-1-5。授课模式下，老师可切换全部、图片、音视频、文档进行相应资源筛选，选中资源后，点击右下角的  按钮可将所选资源导入。

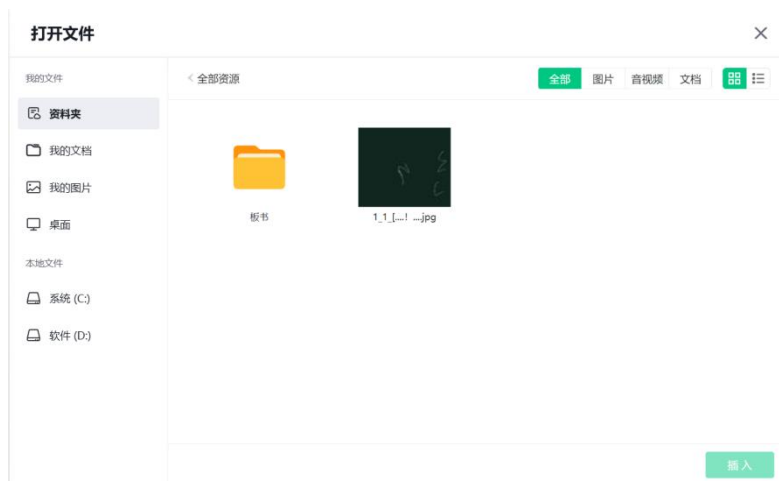


图 3-3-1-5 插入文件-授课模式

3) 导出：点击  图标，可把授课内容包含板书保存为图片，或者导出课件保存在本地。

4) 切换布局样式。点击  图标，可切换经典、两侧、极简、专注四种样式。、如图 3-3-1-6。

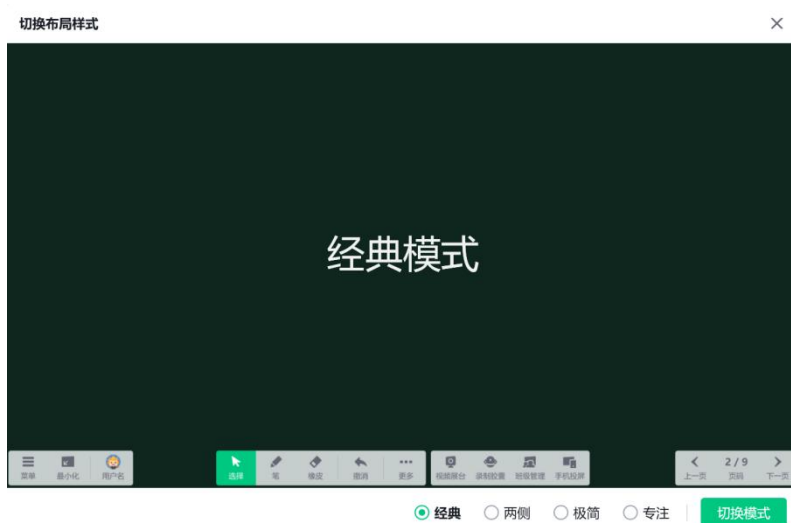


图 3-3-1-6 切换布局样式-授课模式

- 5) **关于**: 点击  图标, 可查看当前版本信息以及检查是否为最新版本。
- 6) **帮助**: 点击帮助按钮, 可选择使用帮助并跳转到希沃白板官网使用帮助页面, 常见的问题可以在此页面搜索。
- 7) **返回备课**: 点击  图标, 退出授课界面, 返回备课界面。
- 8) **最小化**: 点击  最小化按钮可将软件最小化到任务栏。。

3.3.2 昵称

点击左下角昵称上的  头像按钮, 可进入该账号的云空间页面如图 3-3-2-1。老师可在最近课件列表中找到近期打开过的课件, 也可以在云空间列表中切换其他课件、教案进行授课; 还可以退出当前账号, 使用其他账号登录获取课件进行授课。

1) **切换课件**。点击云空间列表的课件即可快速加载选中课件进行授课;

2) **退出登录**。点击云空间页面左下角的  头像按钮出现下拉菜单如图 3-3-2-2, 点击退出登录即可返回登录页面, 可以使用其他账号登录。

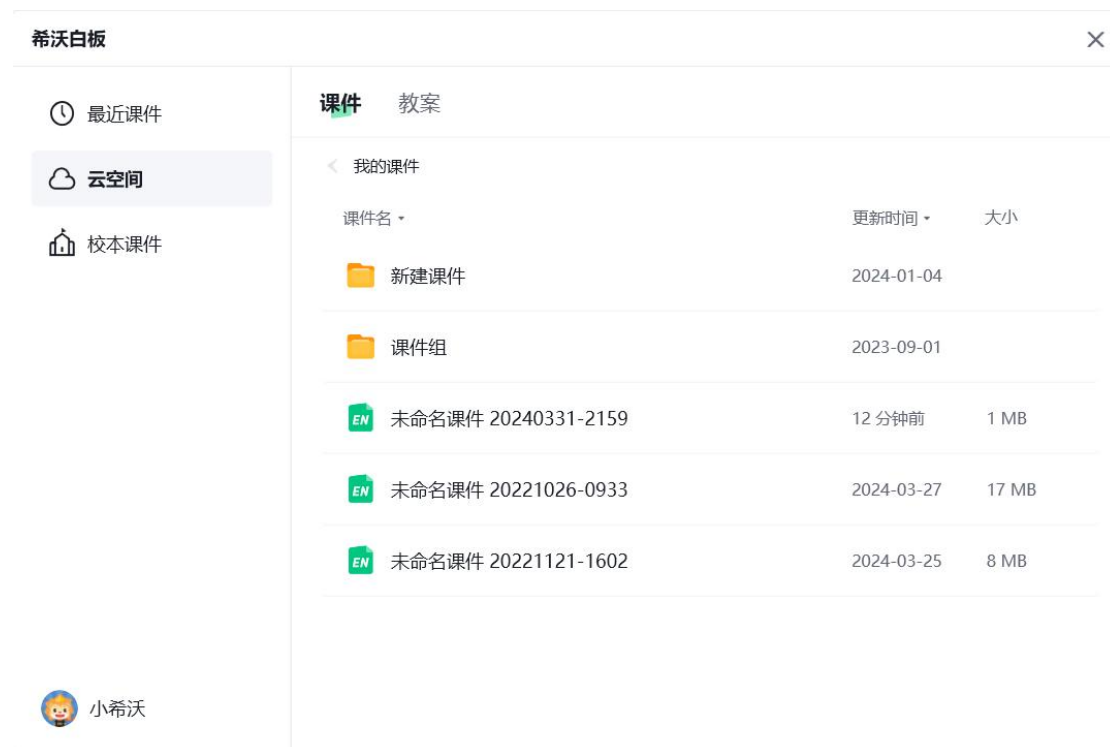


图 3-3-2-1 云课件-授课模式

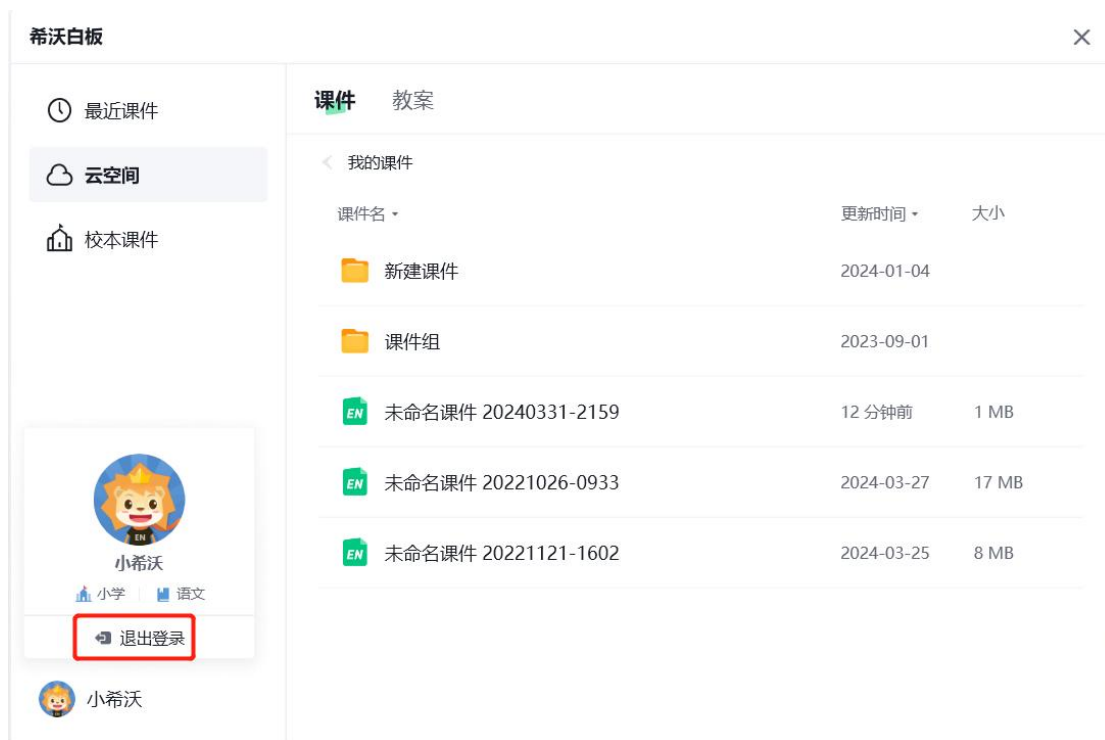


图 3-3-2-2 账号退出

3.3.3 选择

点击  选择按钮可切换至选择模式，老师可对元素进行移动、拉伸、置顶、克隆、删除等基本操作，其中针对思维导图对象只有收起及展开子节点功能，针对音频/视频元素无克隆功能，针对图片对象增加裁剪功能。

- 1) **移动**:选中对象进行拖拽可移动对象到任意位置；
- 2) **拉伸**:选中元素出现选择框如图 3-3-3-1，点击  按钮进行拖拽可对元素进行拉伸；

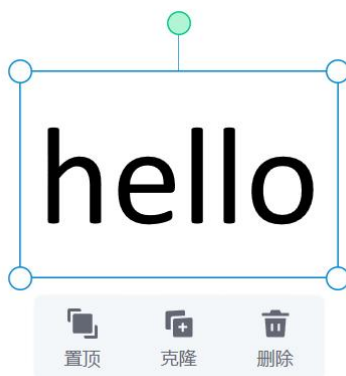


图 3-3-3-1 选择框

- 3) **置顶**:当选中元素与其他元素存在重叠显示时,点击选择框的 置于顶层按钮可将选中元素置于顶层显示,而不被其他元素遮挡;
- 4) **克隆**:点击选择框的 克隆按钮后,拖拽选中元素到任意位置释放,可直接复制一个相同的元素;
- 5) **删除**:点击选择框的 删除按钮,可直接删除选中元素;
- 6) **收起子节点**。点击思维导图元素中存在下级主题的子节点前的 收起按钮,可将下级主题收起;再次点击 展开按钮可展开下级主题;
- 7) **裁剪**。选中图片元素后,点击选择框的 裁剪按钮后,图片出现裁剪框如图 3-3-3-2,点击 按钮可将裁剪框设置成圆形,拖动裁剪框可设置裁剪的区域,设置好点击 即可完成裁剪,点击 可取消裁剪。



图 3-3-3-2 裁剪图片

- 8) **导出**。选中图片元素后,点击选择框的 导出按钮后,可把当前图片导出到本地文件。

3.3.4 笔

点击 笔按钮可切换到色板和图案模式,出现笔设置弹框如图 3-3-4-1,老师点击 粗细圆点可以设置笔迹粗细,有三种粗细可供选择;点击颜色区的

色块可将笔迹颜色设置成选中的颜色，有 12 种颜色可选，例如选择可将笔迹颜色设置成橙色。设置好笔迹粗细与颜色后，在需要批注的地方进行滑动即可出现笔迹。选择图案模式，有 8 种图案提供选择，选中后在白板上标注即可。如图 3-3-4-2

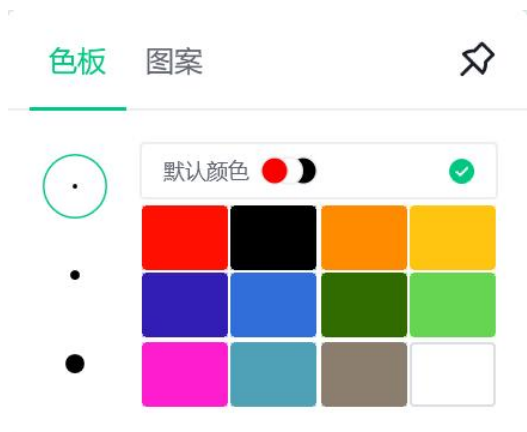


图 3-3-4-1 笔设置

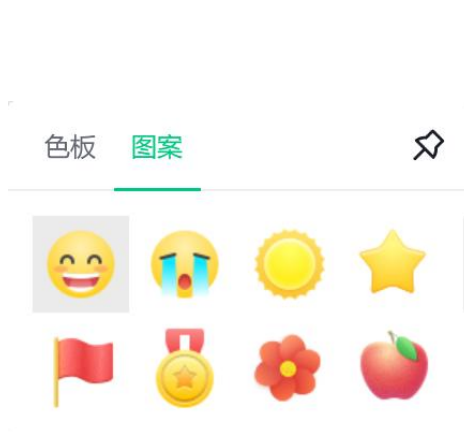


图 3-3-4-2

3.3.5 橡皮

点击橡皮擦按钮可进入擦除模式，再一次单击出现滑动清除笔迹弹框如图 3-3-5-1，直接滑动滚动条可将页面的批注笔迹一次性清除，或者触摸需要擦除笔迹的地方可擦除部分笔迹。



图 3-3-5-1 滑动清除笔迹

3.3.6 撤消

点击撤消按钮可以撤消上一步操作。

3.3.7 更多

点击  更多按钮，弹出通用工具、学科工具、在线资源窗口，如图 3-3-7-1。

学科工具的操作指南详情可查看备课端 3.2.3 学科工具。

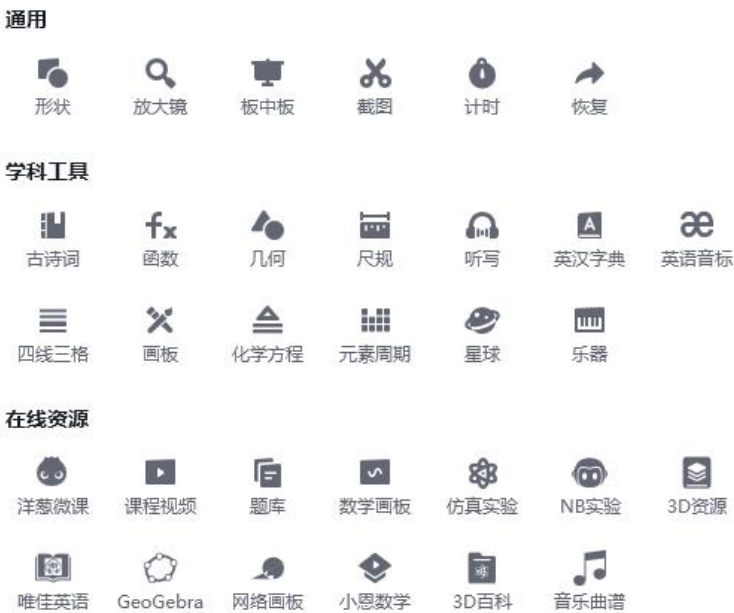


图 3-3-7-1 更多窗口

3.3.7.1 形状

点击  形状按钮，弹出形状窗口，如图 3-3-7-1-1。用户选择形状，鼠标移动进行绘制，如图 3-3-7-1-2。



图 3-3-7-1-1 授课端形状窗口

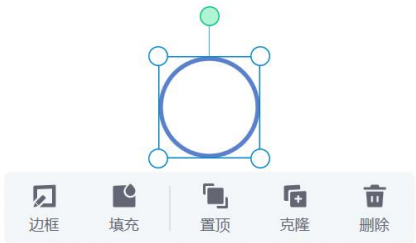


图 3-3-7-1-2 授课端形状绘制

3.3.7.2 放大镜

点击  放大镜按钮可调出放大镜如图 3-3-7-2-1，用户可对某个区域进行放大显示或者聚光显示。



图 3-3-7-2-1 放大镜

- 1) **选择放大区域。**点击放大镜内部或者外部拖拽到任意位置释放，可选择需要放大的区域；
- 2) **调整放大范围。**点击放大镜的边框进行拖拽可调整放大镜的大小；
- 3) **内部聚光显示。**点击  按钮可使得放大镜外部黑屏，使得听众完全聚焦于放大区域，方便讲解，效果如图 3-3-7-2-2；再次点击  按钮可取消聚光；

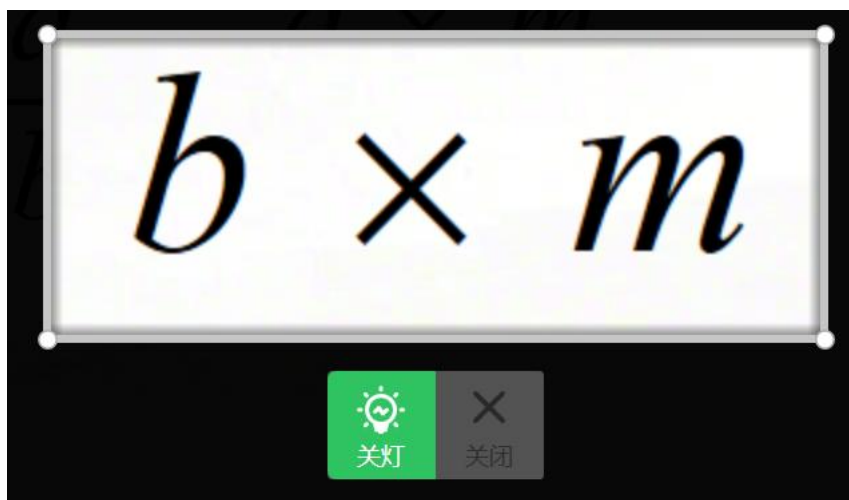


图 3-3-7-2-2 聚光效果

4) 关闭放大镜。点击  按钮可关闭放大镜。

3.3.7.3 板中板

点击  可调出板中板如图 3-3-7-3-1，用户可以在板中板中进行内容记录，
点击  按钮可加页，点击  按钮可收起板中板。

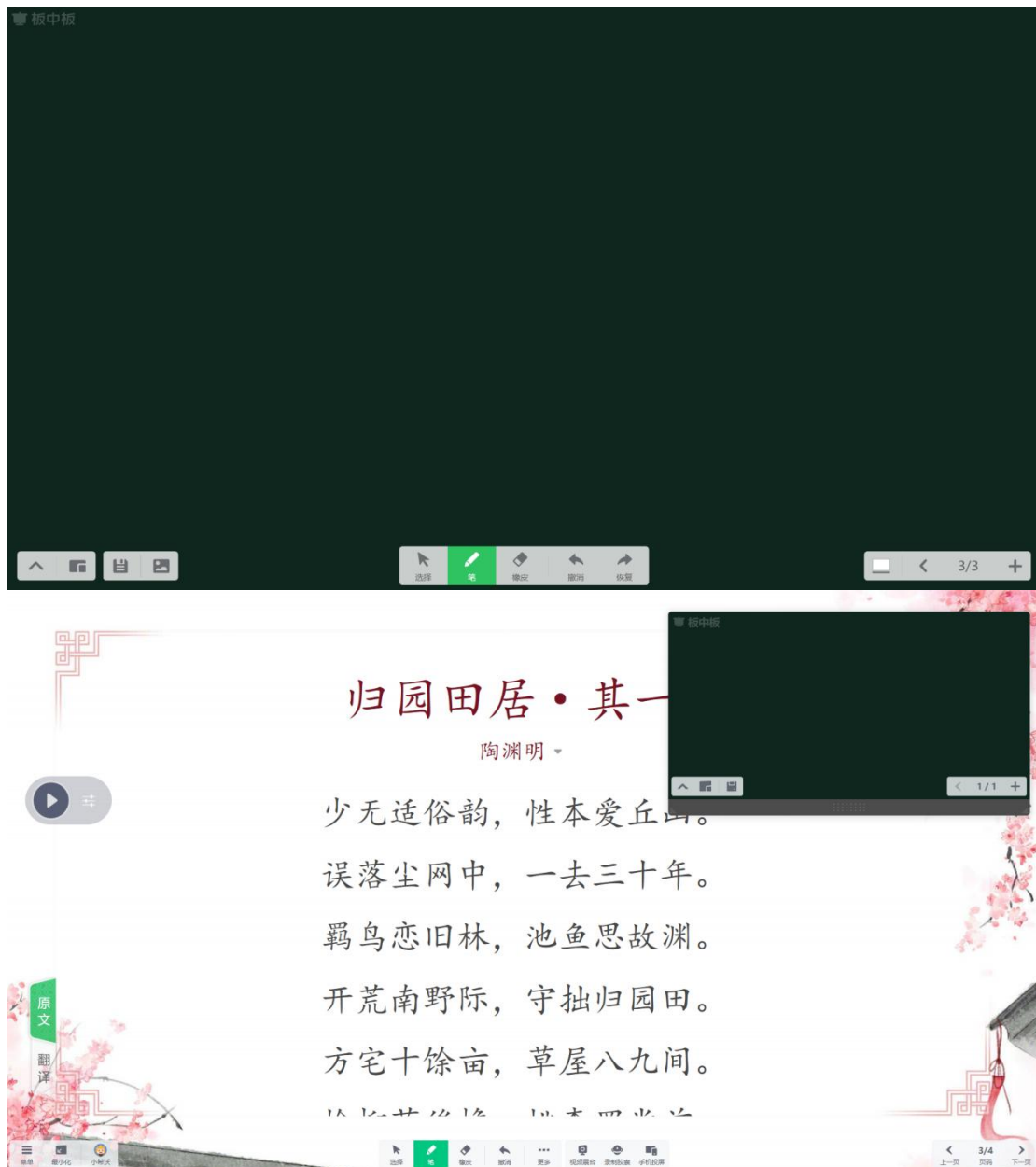


图 3-3-7-3-1 板中板

3.3.7.4 截图

点击  截图按钮，出现截图工具窗口，可以选择矩形截图、自由截图、显示桌面 3 类工具，如图 3-3-7-4-1。



图 3-3-7-4-1 截图工具窗口

1) **矩形截图**。点击矩形截图按钮，光标拖动出现矩形截图区域，拖动边框可以调整截图范围。点击“√”完成截图返回 EN5 授课端当前页，将所截图形显示在页面正中位置，点击“×”可取消截图。如图 3-3-7-4-2。

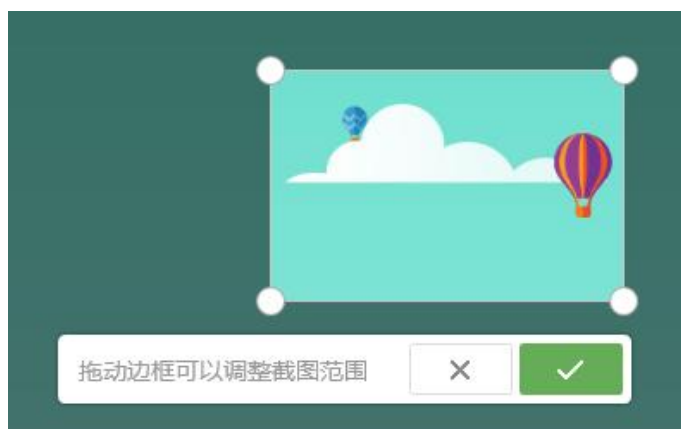


图 3-3-7-4-2 矩形截图

2) **自由截图**。点击自由截图按钮，光标拖动出现轨迹线。当光标拖动完成时，立即返回 EN5 授课端当前页，将所截图形显示在页面正中位置。截图过程如图 3-3-7-4-3 所示。



图 3-3-7-4-3 自由截图

3) **显示桌面**。点击“显示桌面”按钮，使软件最小化，保留截图工具窗口位于最高层。同时按钮切换为“返回授课”。

3.3.7.5 计时器

点击  计时器按钮，弹出计时器小工具，如图 3-3-7-5-1。默认倒计时为 5 分钟，点击“+”、“-”可增减时间。

点击  开始按钮，开始倒计时，同时按钮变为  暂停按钮，见图 3-3-7-5-2。点击重置按钮可将计时器重置为初始状态。倒计时开始后，点击  全屏按钮，可进入全屏倒计时模式。

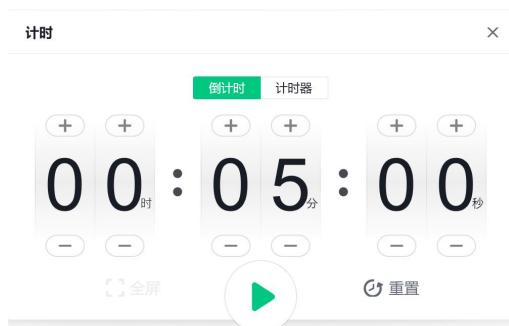


图 3-3-7-5-1 计时器初始界面

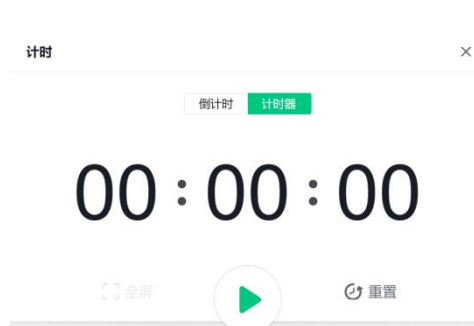


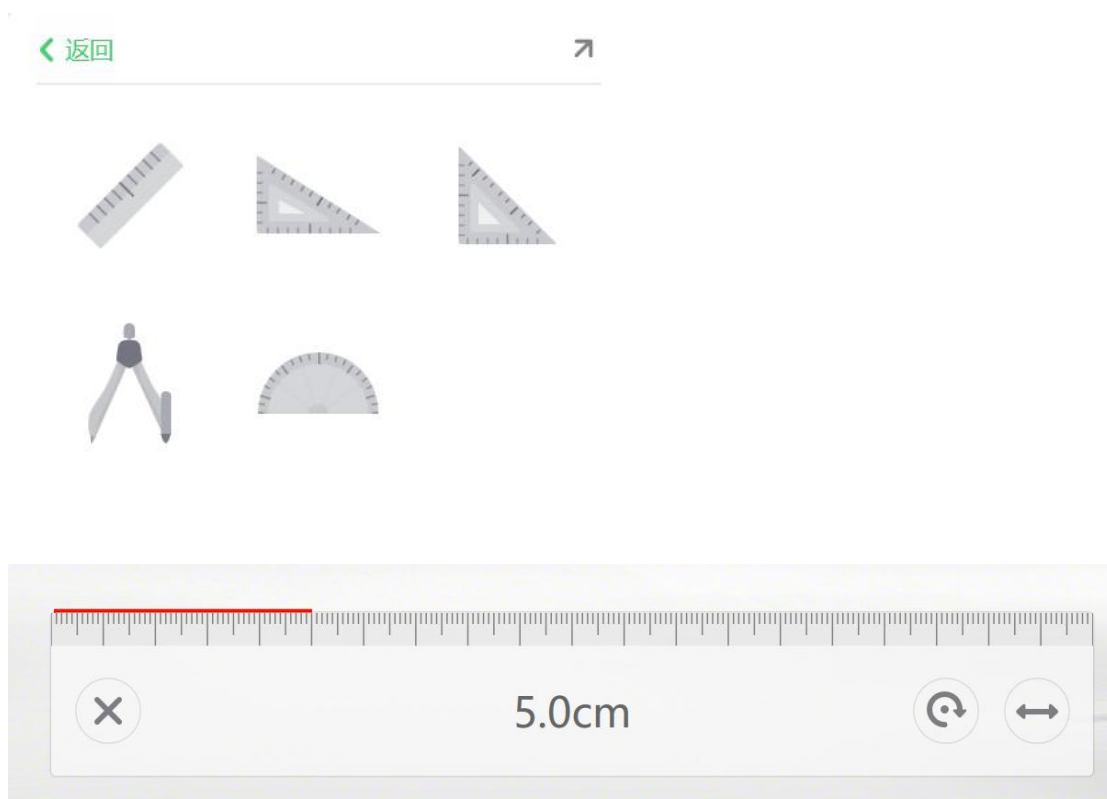
图 3-3-7-5-2 计时器倒计时界面

3.3.7.6 恢复

点击  恢复按钮，可以恢复上一步撤消的操作。

3.3.7.7 尺规

点击尺规  按钮，选择合适的尺规，移动尺子编辑所需的线条形状，同时尺规会显示线条的边长单位，点击  旋转按钮，可选择所需形状角度。点击  延长尺规按钮，可拉长尺规的长度。如图 3-3-7-7-1。



如图 3-3-7-1 尺规

3.3.7.8 画板

点击  画板按钮，调出画板，如图 3-3-7-8-1。

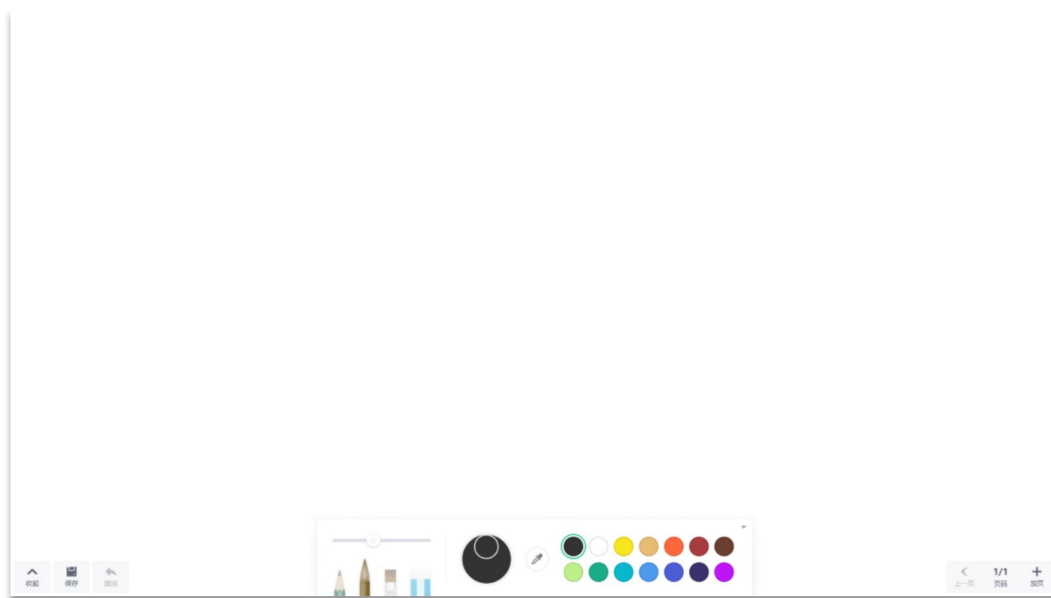


图 3-3-7-8-1 画板界面

- **画笔**。默认选择铅笔，包括铅笔、毛笔、排笔、橡皮。点击可选择画笔，再次点击可将画笔收起。
- **调色盘**。选取颜色，点击调色盘，以旋转的方式调色。
- **取色器**。点击激活取色器，画板区域出现圆形取色器，拖拽至画布中想要的颜色处，单击完成取色。若此时画笔颜色为选中颜色。
- **色板**。默认选择黑色，包括黑、白、柠檬黄、土黄、朱红、深红、赭石、紫罗兰、淡绿、翠绿、湖蓝、普兰。用户通过修改色板中的颜色来修改色圈颜色。

3.3.7.9 乐器

点击  乐器按钮，调出弹奏页面，如图 3-3-7-9-1。

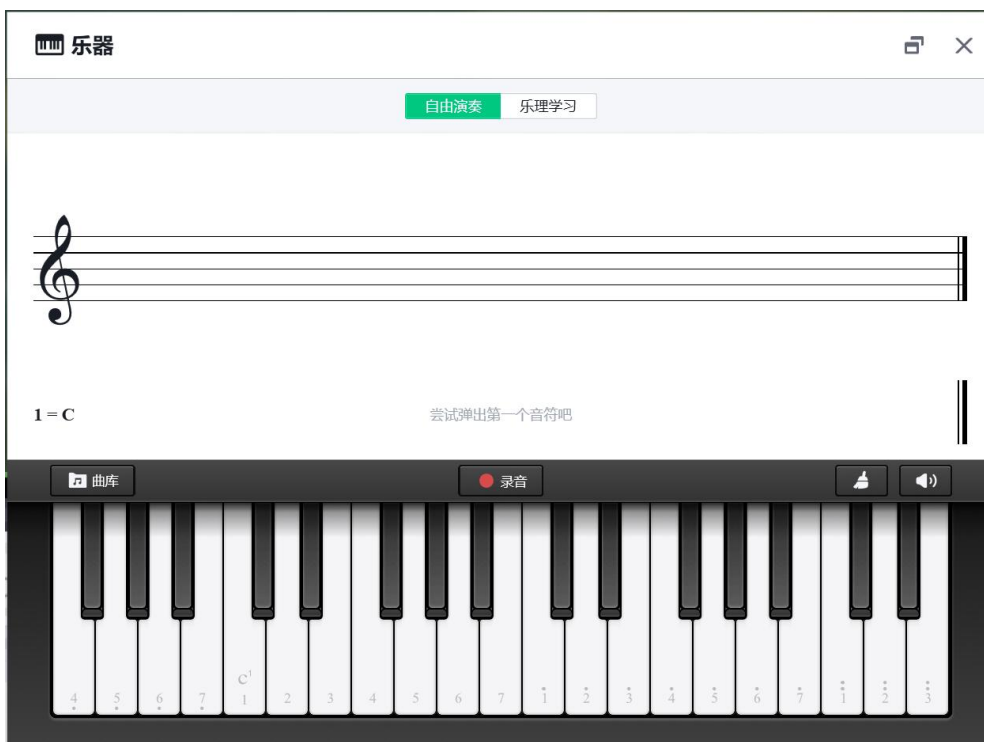


图 3-3-7-9-1 乐器界面

- **自由演奏**。点击钢琴键，可弹出对应的音调，同时五线谱上会出现相应的音符，如图 3-3-7-9-2。
- **乐理学习**。点击钢琴键，可显示对应的乐理，同时五线谱上会出现相应的音符，如图 3-3-7-9-3。

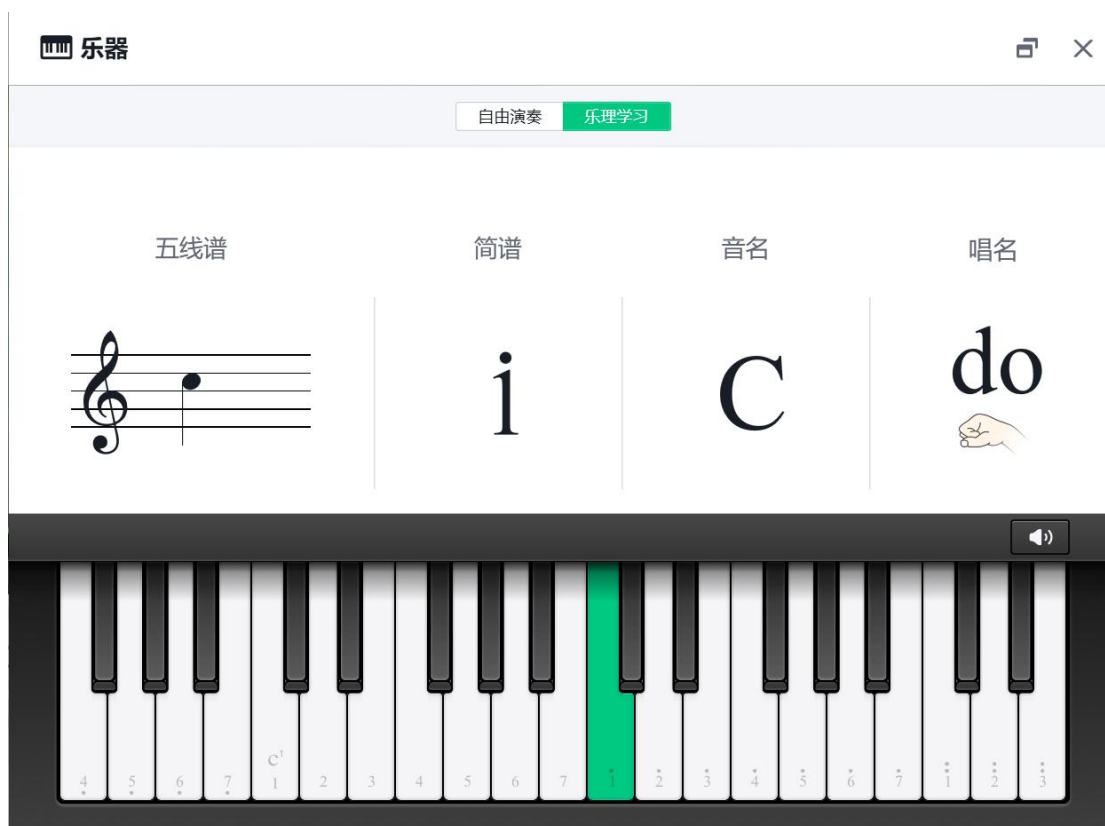


图 3-3-7-9-3 乐理学习界面

更多学科工具的操作指南详情可查看备课端 3.2.3 学科工具。

3.3.8 在线资源

3.3.8.1 课程视频

点击  视频课程图标，设置好学段、学段、年级，选择相应的视频点击插入视频即可，如图 3-3-8-1-1 课程视频。

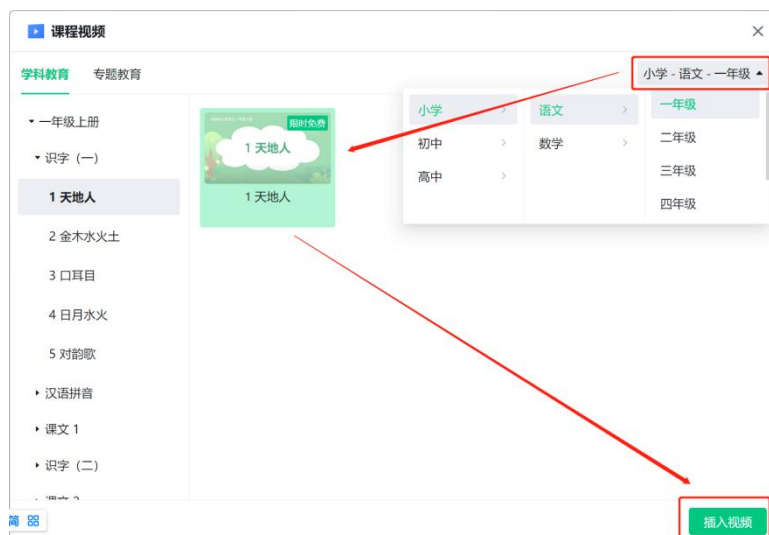


图 3-3-8-1-1 课程视频

3.3.8.2 题库

点击  题库图标，设置好学段、学科、版本和年级，如下图 3-3-8-2-1，点击确定，选择相应的题目后插入即可。



图 3-3-8-2-1

3.3.8.3 数学画板

点击  数学画板图标，设置好学段后选择相应的画板，点击插入画板即可，如图 3-3-8-3-1 数学画板。



图 3-3-8-3-1 数学画板

3.3.8.4 仿真实验

点击  仿真实验图标，设置好学段及学科后，根据需要找到相应的实验，点击插入实验即可，如图 3-3-8-4-1 仿真实验。

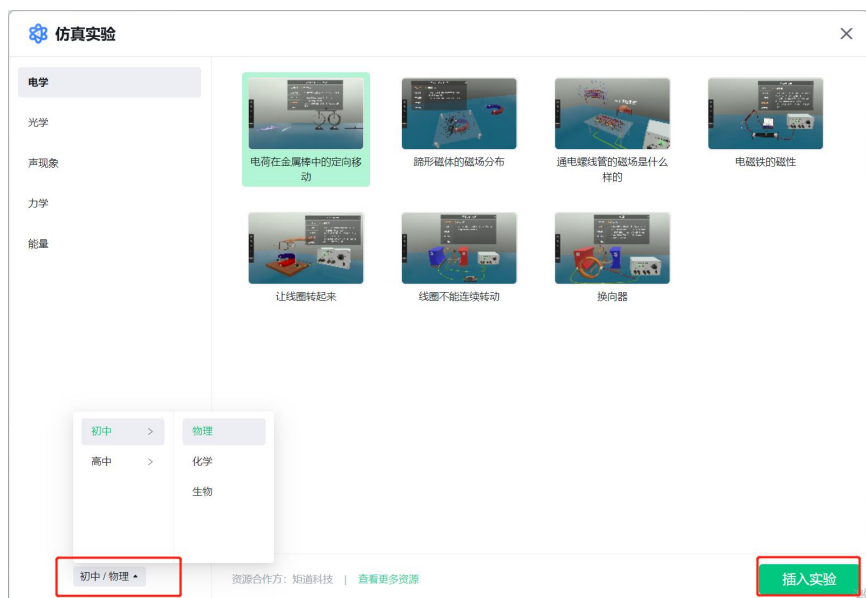


图 3-3-8-4-1 仿真实验

3.3.19 页码

此项为用户提供对页面进行操作的功能，可以切换页面进行显示。

- 点击  按钮可返回上一页，若当前为第一页，则此按钮不可点击；
- 点击  页码可加载所有页面的缩略图，如图 3-3-19-1；用户可以直接点击缩略图进行显示，如图 3-3-19-2 显示课件第 7 页；



图 3-3-19-1 页面缩略图

- 点击  按钮可进入下一页，若当前为最后一页，则此按钮不可点击。

3.4 配件

授课模式下，如果本机已安装希沃视频展台、反馈器和授课助手，则工具栏会出现视频展台、反馈器和授课助手按钮，如图 3-4-1，用户可根据需要选用。



图 3-4-1 配件区域

3.4.1 视频展台

本机已安装希沃视频展台时，工具栏会出现视频展台按钮，点击  视频展台按钮，弹出视频展台页面如图 3-4-1-1，用户可根据需要对实物进行动态画面实时展示、批注、截图、扫描等操作。

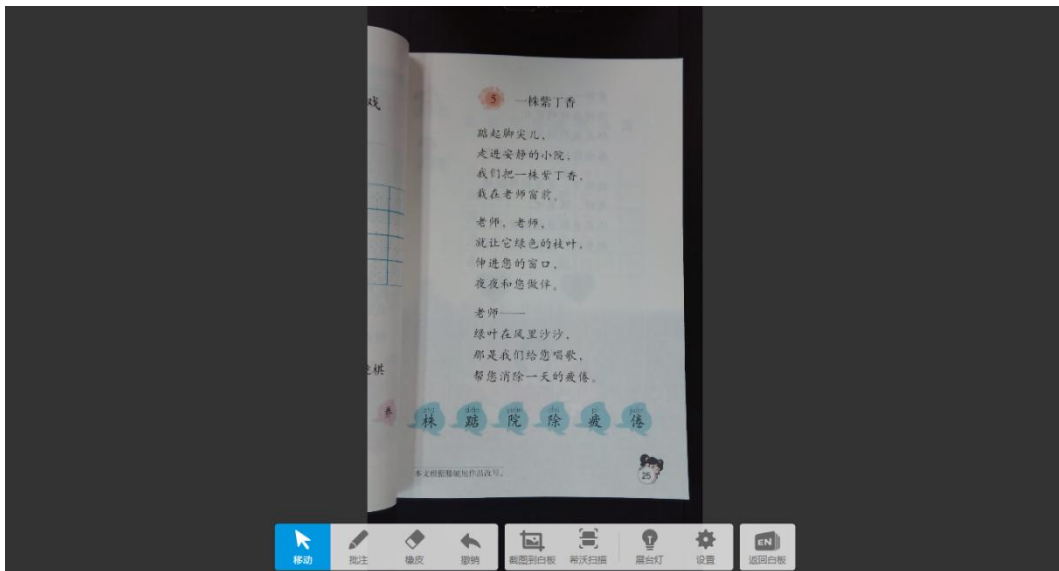


图 3-4-1-1 视频展台画面

3.4.1.1 移动

在主界面点击  移动按钮，可使动态画面或图片处于选择模式，用户可通过手势操作使动态图像或图片进行漫游、缩放等。

- 1) **漫游**。用户单点或者两点选中图像向一个方向拖动，可使得图像漫游；
- 2) **缩放**。用户两点选中图像，两点向相互远离的方向移动可使得图像放大，两点向相互靠近的方向移动可使得图像缩小。

3.4.1.2 批注

在主界面点击  批注按钮进入批注模式，可对当前画面进行批注。

3.4.1.3 橡皮

点击主界面橡皮擦按钮，鼠标移动到动态画面时就会变成橡皮擦，用户可以对动态画面或图片中批注的笔迹进行擦除，也可以直接使用手势擦除，即使用手势在触摸板上做擦除动作。

3.4.1.4 撤销

点击撤销按钮，可撤销上一步操作。单击一次，撤销一步。

3.4.1.5 截图到白板

点击工具栏按钮，将拍摄的图片插入到希沃教学白板中。点击返回白板按钮，返回希沃白板授课端，可查看截图到白板效果，如图 3-4-1-5-1。

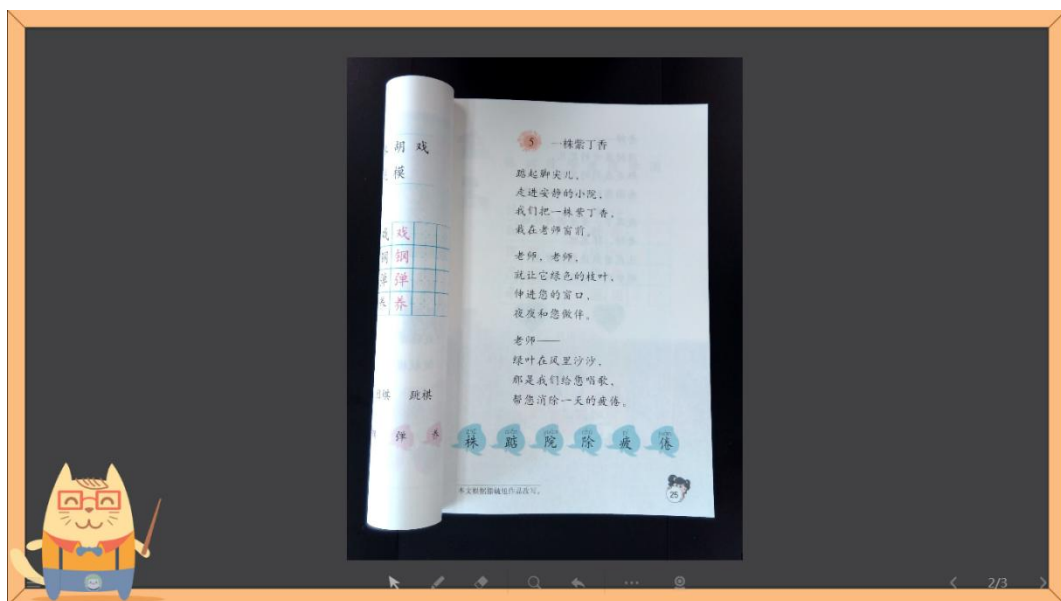


图 3-4-1-5-1 插入到白板

3.4.1.6 希沃扫描

点击扫描按钮，扫描完成界面如图 3-4-1-6-1。



图 3-4-1-6-1 扫描界面

1) 扫描模式

有原图、彩图和文本三种模式，默认彩图模式。

- 原图。未裁剪的照片。
- 彩图。识别边框裁剪，并进行色彩优化后得到的图片。
- 文本。识别边框裁剪，并进行文本增强后得到的图片。

2) 退出扫描

单击  退出扫描按钮，可返回画面的显示，即进入主界面。

3) 看图

单击  看图按钮，进入图片查看界面。用户通过此功能可查看通过拍照功能保存的图片，并对图片进行批注讲解，也可以将图片应用到希沃教学白板软件中。

3.4.1.7 展台灯

展台灯为切换按钮，单击可切换状态。默认关闭状态。单击开启展台灯后，用户可以通过此功能提亮画面。

3.4.1.8 设置

点击  设置按钮，可进入设置页面，如图 3-4-1-8-1。设置分为画面和系统两部分，单击即调出二级设置页面。

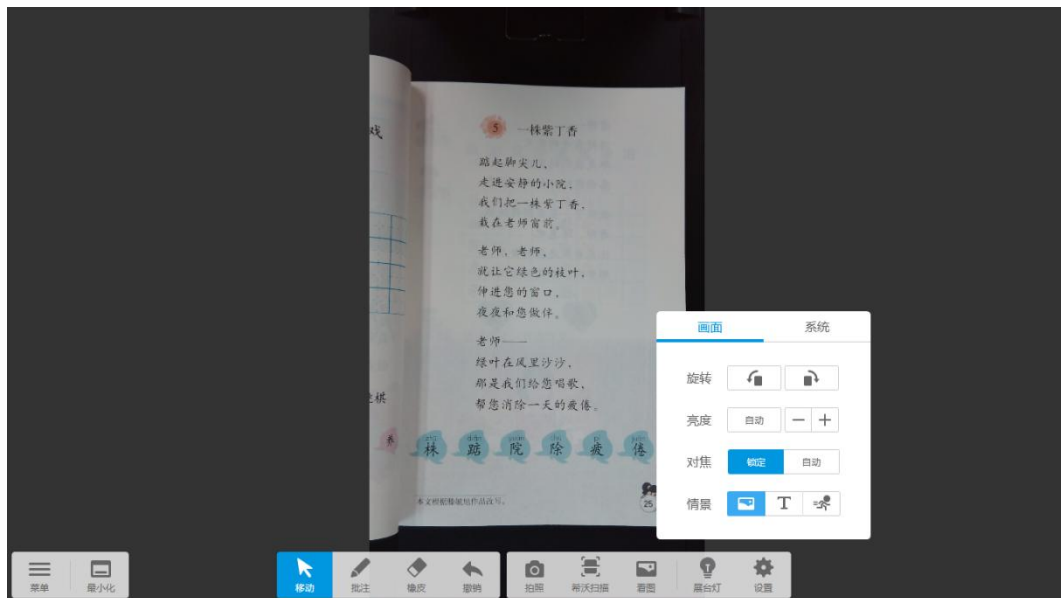


图 3-4-1-8-1 设置界面

1) 画面。可设置旋转、亮度、对焦和情景模式 4 类参数，如图 3-4-1-8-2。



图 3-4-1-8-2 画面设置

- 旋转。单击按钮，逆时针旋转 90°；单击按钮，顺时针旋转 90°。
- 亮度。单击 **+** 调亮画面，单击 **-** 画面变暗。
- 对焦。有锁定和自动两种模式，默认选择锁定。锁定对焦功能开启后，画面不再自动进行对焦调整。

➤ 情景。有图像、文本和动态三种模式，默认选择图像模式。图像模式适合拍摄水彩画、油画、图画本等彩图；文本模式为高对比度，适合展示文本印刷材料；拍摄动态画面则选择动态模式。

2) 系统。包含画质、分辨率和信号源，如图 3-4-1-8-3。



图 3-4-1-8-3 系统设置

- 画质。有清晰和超清两种模式，默认选择清晰。
- 信号源。单击下拉框，可选择当前连接硬件信号。默认优先选择希沃展台设备。
- 分辨率。单击下拉框，选择需要的分辨率，默认选择 2592*1944。

3.4.1.9 返回白板

点击  返回白板按钮，返回希沃白板授课端。

3.4.2 反馈器

3.4.2.1 安装

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 3-4-2-1-1 所示的软件准备安装界面。

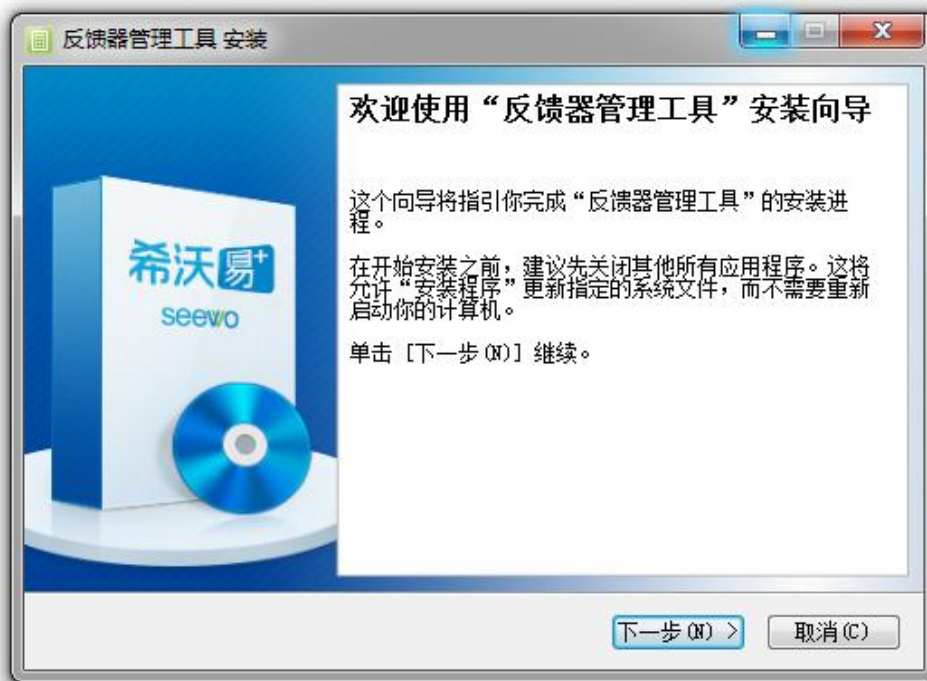


图 3-4-2-1-1 安装准备页面

点击“下一步”进入安装路径选择页面如图 3-4-2-1-2。



图 3-4-2-1-2 安装路径选择页面

点击“浏览”打开本地文件夹，选中安装路径后，点击“安装”可进入安装界面，如图 3-4-2-1-3。



图 3-4-2-1-3 安装界面

安装完成后弹出界面，如图 3-4-2-1-4，点击“完成”即可结束安装向导。



图 3-4-2-1-4 安装完成界面

3.4.2.2 设置

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”下拉列表中选择反馈器管理工具，即可启动反馈器，主界面如图 3-4-2-2-1。



图 3-4-2-2-1 反馈器主界面

1) 添加班级名单。

- 点击 ，下载模板到本地，按照模板格式，编辑好班级成员名单并保存。
- 点击  按钮，选中编辑好的班级名单文档。点击“打开”，编辑好的班级名单即添加至本机，见图 3-4-2-2-2。



图 3-4-2-2 反馈器添加班级名单

2) 反馈器配对。

- **配对页面。**将反馈接收器连接至希沃智能平板，点击“反馈器配对”，切换到配对页面，如图 3-4-2-2-3。

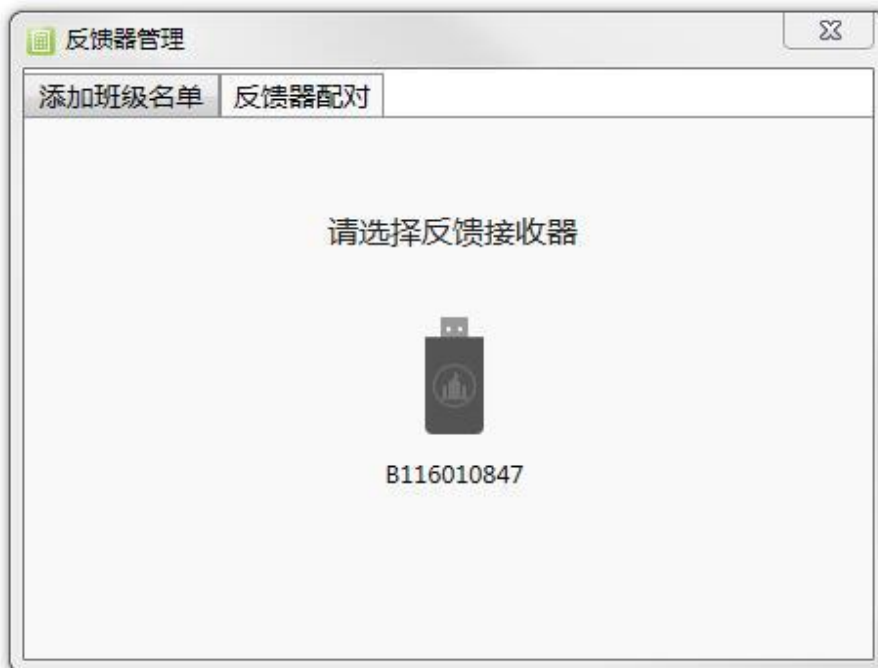


图 3-4-2-2-3 选择反馈接收器界面

- **开启反馈器。**软件自动检测到当前连接到本设备的接收器。点击反馈器“OK”键，其屏幕显示，标志反馈器连接成功。点击反馈器右上角

“×”键，其屏幕显示的编号即为反馈器对应的班级名单编号，如图 3-5-2-4 所示。



图 3-4-2-2-4 反馈器

- **修改反馈器编号。**如需修改反馈器对应的班级名单编号，可点击图标，进入修改界面，如图 3-4-2-2-5。（**注意：进行此步骤前，请确保已关闭希沃白板 5 软件，否则无法修改反馈器编号。**）

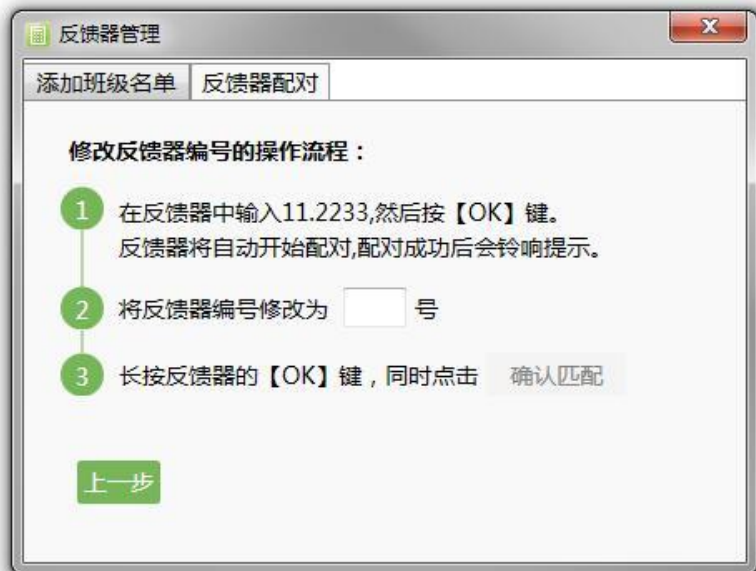


图 3-4-2-2-5 修改反馈器编号界面

根据图中步骤进行操作，将反馈器编号修改为需要的编号（下图为 1 号），进而将反馈器跟学生姓名进行对应。修改成功后界面如图 3-4-2-2-6 所示，同时反馈器屏幕显示“0001”。

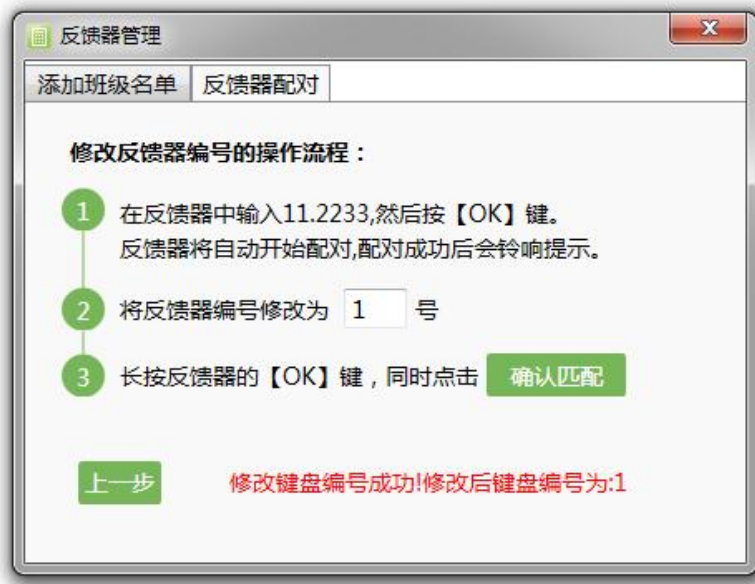


图 3-4-2-2-6 反馈器编号修改成功界面

3.4.2.3 课堂使用说明

打开希沃白板 5 进入授课模式，将反馈接收器连接本设备，授课界面增加反馈器工具如图 3-4-2-3-1。

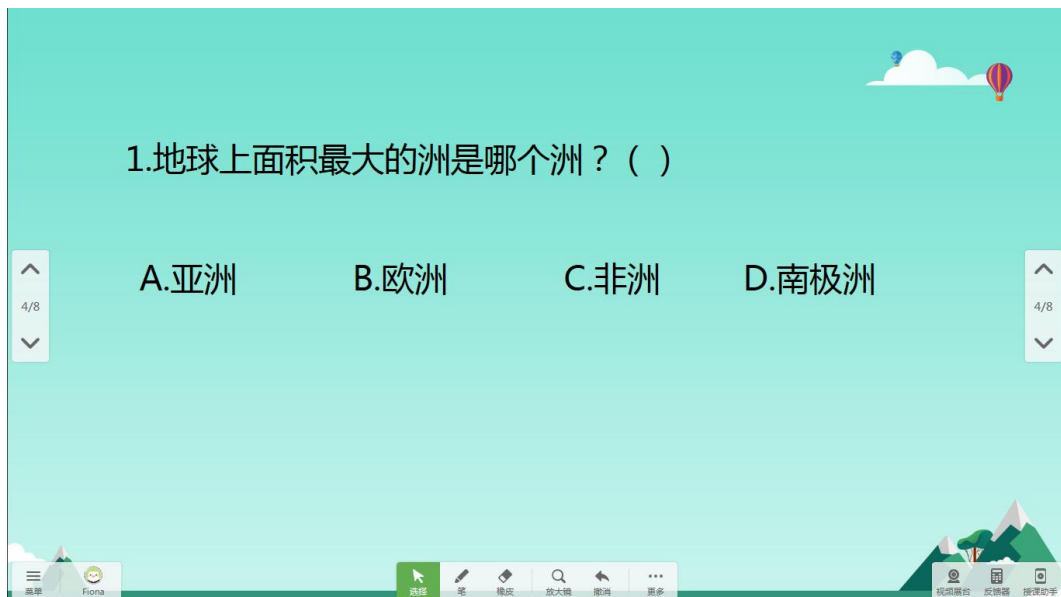


图 3-4-2-3-1 授课模式-反馈器

点击右下角  反馈器工具打开反馈器页面如图 3-4-2-3-2 所示，用户可以使用反馈器进行签到、互动答题以及查看活动报告单等。



图 3-4-2-3-2 反馈器

3.4.2.3.1 选择题

- **答题。** 点击  按钮，授课界面最下角出现答题栏，深蓝色表示该学生已作答。点击编号按钮，可查看此编号对应的学生名字。如图 3-4-2-3-1-1 表明，24 号学生穆弘已作答，其他 45 位学生尚未答题。
- ① 单选题。软件默认单选题模式，此模式下学生处反馈器输入 A~J 中任何一个字母，答题均立即生效。
- ② 多选题。点击“多选题”按钮可切换至多选题模式，此模式下学生处可以输入多个答案选项，按“OK”键结束答题。

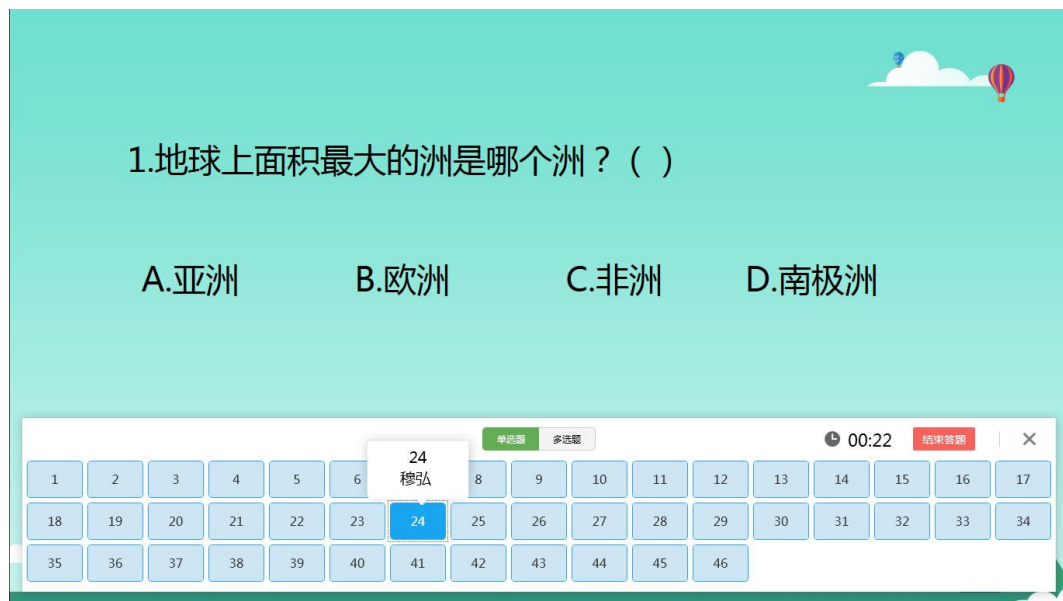


图 3-4-2-3-1-1 选择题

- **结束。**用户点击“结束答题”按钮，本次答题结束。屏幕右下方出现答题结果分析页面，可查看学生答案的分布情况，用户选择正确答案后计算正确率，点击  可以关闭答案分析页面，如图 3-4-2-3-1-2。

答题结果分析

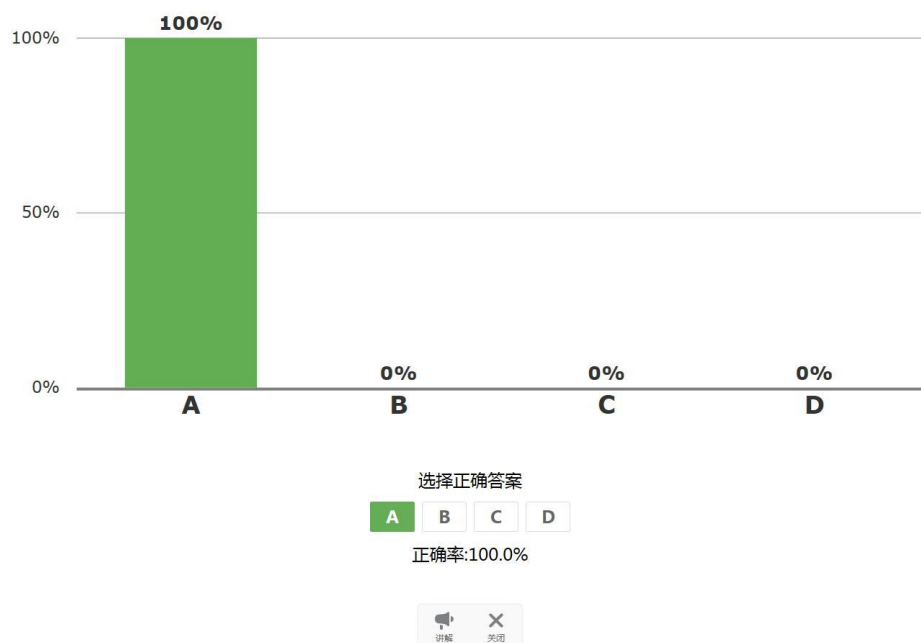


图 3-4-2-3-1-2 选择题

- **讲解。**点击答案结果分析的  讲解按钮，进入授课页面，用户可边看答题情况边进行题目讲解，如图 3-4-2-3-1-3。

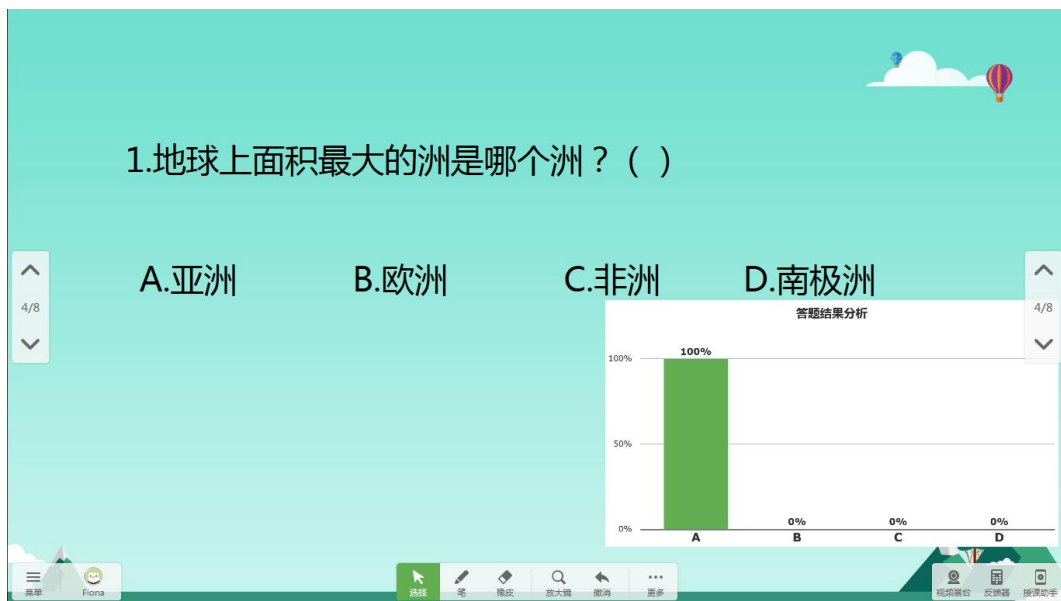


图 3-4-2-3-1-3 讲解

3.4.2.3.2 抢答题

点击  抢答题按钮进入抢答开始页面，如图 3-4-2-3-2-1。点击“开始抢答”按钮进入抢答环节，学生按反馈器的[OK]键可进行抢答，抢答成功页面如图 3-4-2-3-2-2，用户也可以重新开始抢答。



图 3-4-2-3-2-1 抢答开始页面



图 3-4-2-3-2-2 抢答成功页面

3.4.2.3.3 抽选题

点击  抽选题按钮，进入抽选开始页面，如图 3-4-2-3-3-1。用户可设置抽选的人数，点击“开始”按钮即可开始抽选，软件会随机抽选相应的人数，抽选结果页面如图 3-4-2-3-3-2，可点击“重置”开始重新抽选。



图 3-4-2-3-3-1 抽选开始页面



图 3-4-2-3-3-2 抽选结果页面

3.4.2.3.4 签到

点击  按钮，打开签到页面，学生按下反馈器的[OK]键完成签到，深蓝色即为已签到学生。如图 3-5-3-4-1 所示，老师可直接统计当下本班签到情况为：20 位同学暂时只有侯君素 1 位签到。点击“结束签到”，关闭签到页面。



图 3-4-2-3-4-1 签到页面

3.4.2.3.5 报告单

选择题环节生成答题结果分析后，反馈器页面右下角的  报告单按钮变为可编辑状态，点击弹出窗口，如图 3-4-2-3-5-1。



图 3-4-2-3-5-1 报告单二维码页面

老师可使用微信扫描二维码或者点击“保存到本地”按钮，获得课堂互动报告，如图 3-4-2-3-5-2。报告内容包括课堂参与度、题目详情、答题情况等信息。



图 3-4-2-3-5-2 课堂互动报告单

以上为希沃白板 5 应用软件使用说明书的全部内容,说明书版本如有更新,恕不另行通知。

再次感谢您选择本公司产品!