



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.....	5
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 云课件.....	10
3.1.4 校本课件.....	14
3.1.5 做任务赢奖励.....	14
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 云课件.....	17
3.2.2.2 同步.....	17
3.2.2.3 开始授课.....	17
3.2.2.4 文字.....	18
3.2.2.5 形状.....	23
3.2.2.6 多媒体.....	29
3.2.2.7 课堂活动.....	32
3.2.2.8 思维导图.....	38
3.2.2.9 表格.....	41
3.2.2.10 动画.....	43
3.2.3 学科工具.....	47
3.2.3.1 语文工具.....	47

3.2.3.2 英语工具.....	50
3.2.3.3 数学工具.....	53
3.2.3.4 化学方程.....	59
3.2.3.5 星球工具.....	59
3.2.3.6 课程视频.....	63
3.2.3.7 题库.....	64
3.2.3.8 数学画板.....	65
3.2.3.9 数学小测.....	66
3.2.4 页面列表.....	69
3.2.5 白板操作.....	73
3.2.5.1 基本操作.....	73
3.2.5.2 元素特定操作.....	76
3.3 授课模式.....	80
3.3.1 菜单.....	81
3.3.2 最小化（显示桌面）.....	82
3.3.3 昵称.....	83
3.3.4 选择.....	84
3.3.5 笔.....	86
3.3.6 橡皮.....	87
3.3.7 撤消.....	87
3.3.8 通用工具.....	87
3.3.8.1 形状.....	87
3.3.8.2 放大镜.....	87
3.3.8.3 板中板.....	88
3.3.8.4 截图.....	89
3.3.8.5 计时器.....	90
3.3.8.6 恢复.....	91
3.3.9 学科工具.....	91
3.3.9.1 汉字.....	91

3.3.9.2 拼音.....	91
3.3.9.3 古诗词.....	91
3.3.9.4 函数.....	91
3.3.9.5 几何.....	91
3.3.9.6 尺规.....	92
3.3.9.7 英汉字典.....	95
3.3.9.8 画板.....	95
3.3.9.9 化学方程.....	96
3.3.9.10 星球工具.....	96
3.3.10 在线资源.....	97
3.3.10.1 课程视频.....	97
3.3.10.2 题库.....	97
3.3.10.3 数学画板.....	97
3.3.10.4 数学小测.....	97
3.3.11 更多.....	98
3.3.12 页码.....	98
3.4 配件.....	100
3.4.1 视频展台.....	100
3.4.1.1 移动.....	101
3.4.1.2 批注.....	101
3.4.1.3 橡皮.....	101
3.4.1.4 撤销.....	101
3.4.1.5 截图到白板.....	102
3.4.1.6 文档增强.....	102
3.4.1.7 展台灯.....	103
3.4.1.8 设置.....	103
3.4.1.9 返回白板.....	105
3.4.2 反馈器.....	105
3.4.2.1 安装.....	105

3.4.2.2 设置.....	107
3.4.2.3 课堂使用说明.....	110
3.4.3 授课助手.....	122

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、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。

2 安装说明

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

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。

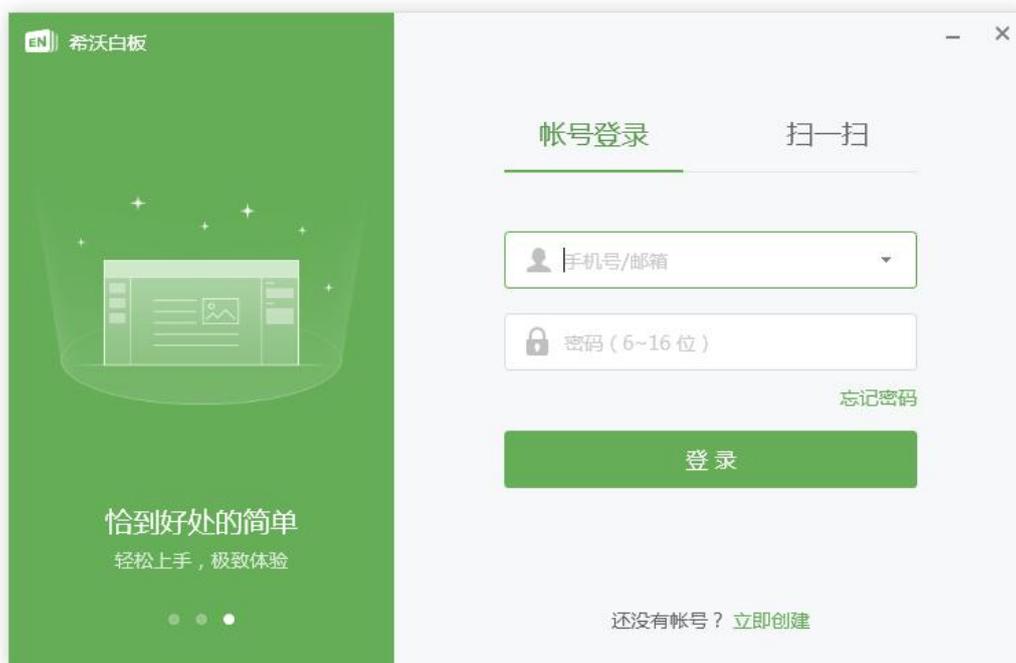


图 3-1 登录页面

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。

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，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。

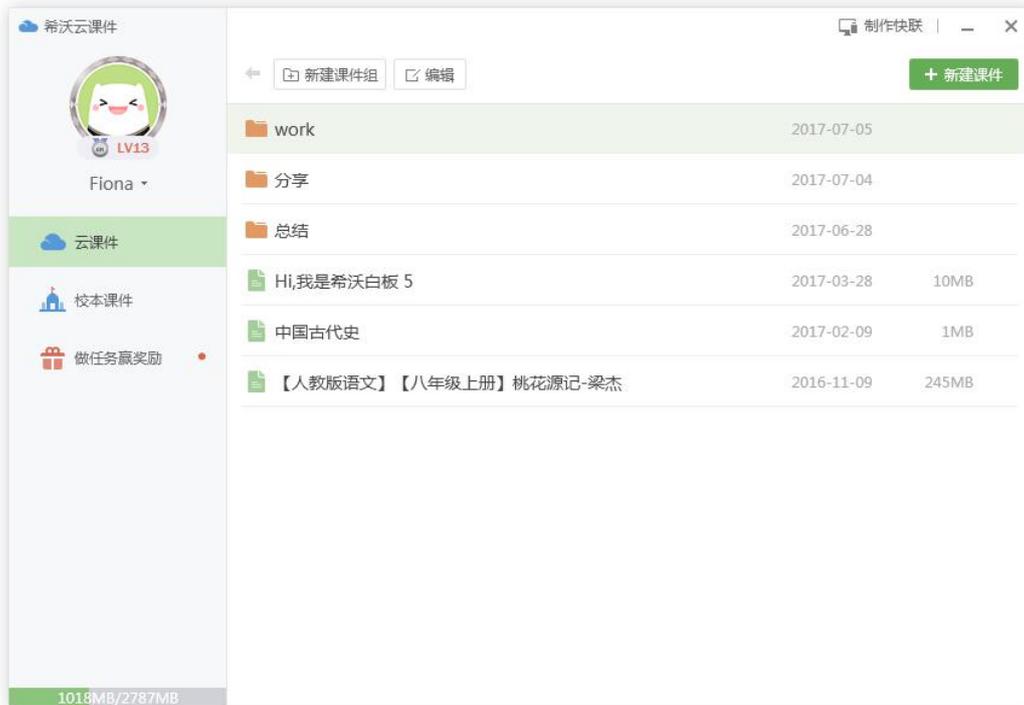


图 3-1-1 云课件

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。

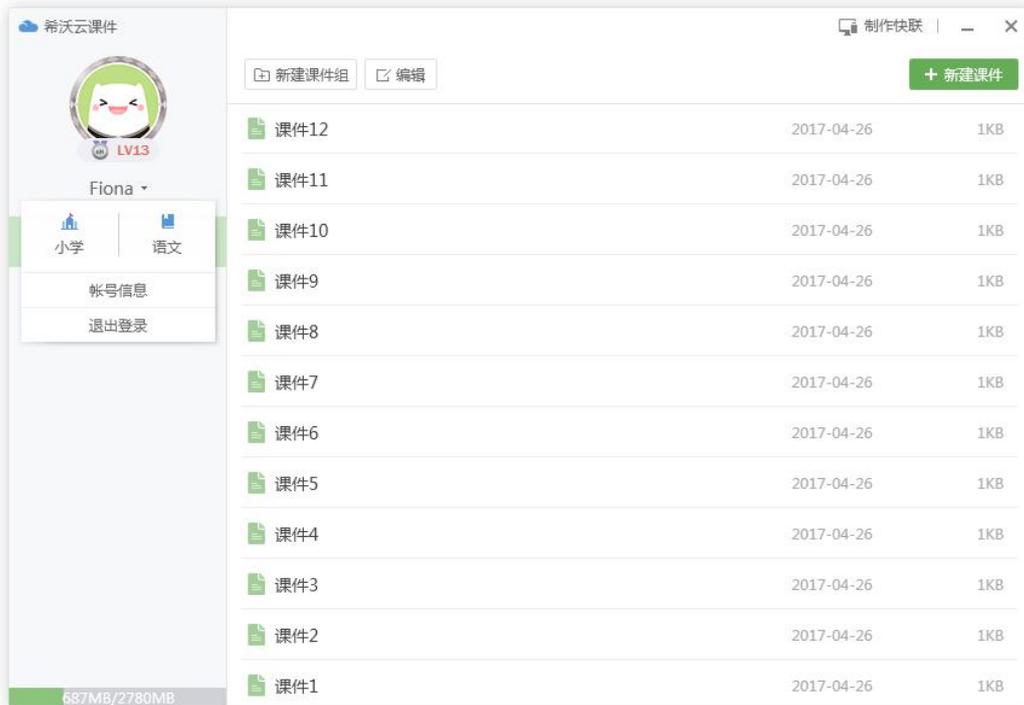


图 3-1-1-1 个人信息

- **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

- **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

- **退出登录。**点击  可注销当前账号，返回登录页面。
- 2) **会员成长体系。**点击会员等级打开【希沃白板官网-会员体系】页面，可查看详细的增长介绍和会员特权介绍。
- **会员标识。**鼠标悬停在会员身份时，鼠标为手型，出现提示，显示现阶段的会员身份、下一级会员身份。
 - **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。
 - **云空间。**注册用户默认云存储空间为1024MB。云空间会随着会员等级提升而扩容，也可通过每日登陆扩容。

3.1.2 制作快联

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：

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下一步；



图 3-1-2-1 U 盘连接电脑

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 盘即可进入下一步；



图 3-1-2-2 选择 U 盘

此时软件已经成功将选中的 U 盘制作为登录账号，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 云课件

1) 新建课件

点击 **+ 新建课件** 按钮进入课件模板设置页面如图 3-1-3-1，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。

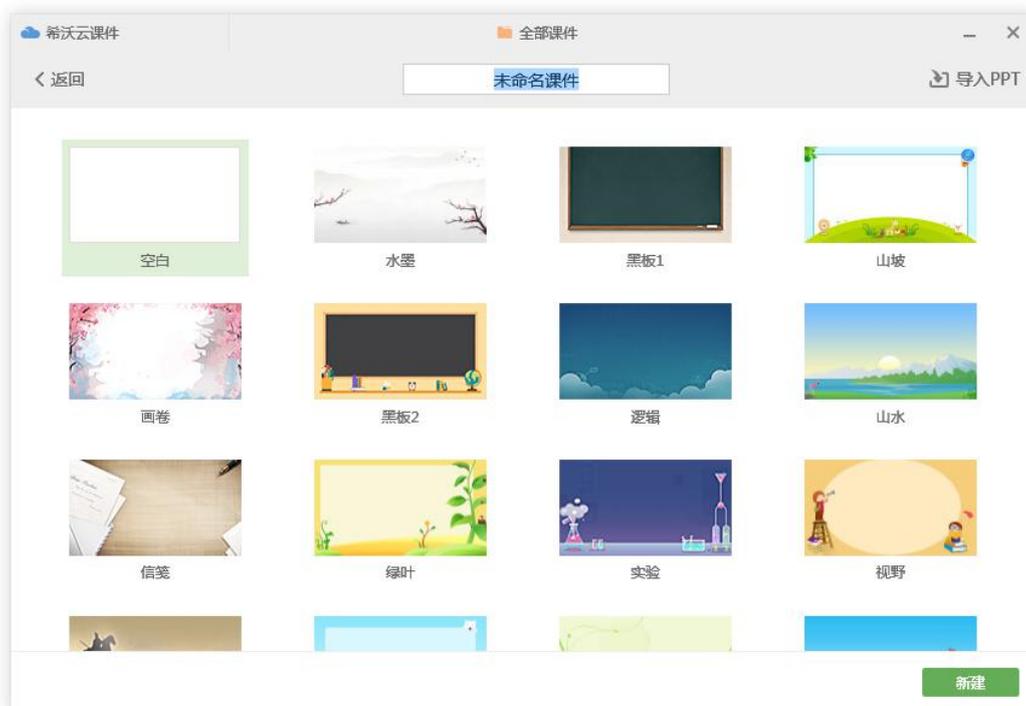


图 3-1-3-1 课件模板

- **课件名称**。课件名称输入框右侧显示“√”时可设置课件名称；
- **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；
- **导入 PPT**。点击右上角 **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) 本地导入课件

双击打开 enbx 格式的本地课件，启动希沃白板 5 软件。

- **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。



图 3-1-3-2 PC 端同步课件

- **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。

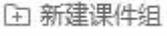
3) 导入 PPT

希沃白板 5 支持以解析模式导入 PPT，导入方式有：

- 新建课件页面点击右上角 **导入PPT**，选择本地 PPT 文件导入；在备课端菜单栏点击 **导入课件**，选择本地 PPT 文件导入希沃白板 5；
- 直接拖动 PPT 文件到希沃白板 5 画布解析 PPT。

注意：导入 PPT 为实验性功能，导入过程可能会导致部分属性丢失。

4) 新建课件组

点击  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。

5) 编辑课件

鼠标移动到课件行，出现编辑按钮，如图 3-1-3-3，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。

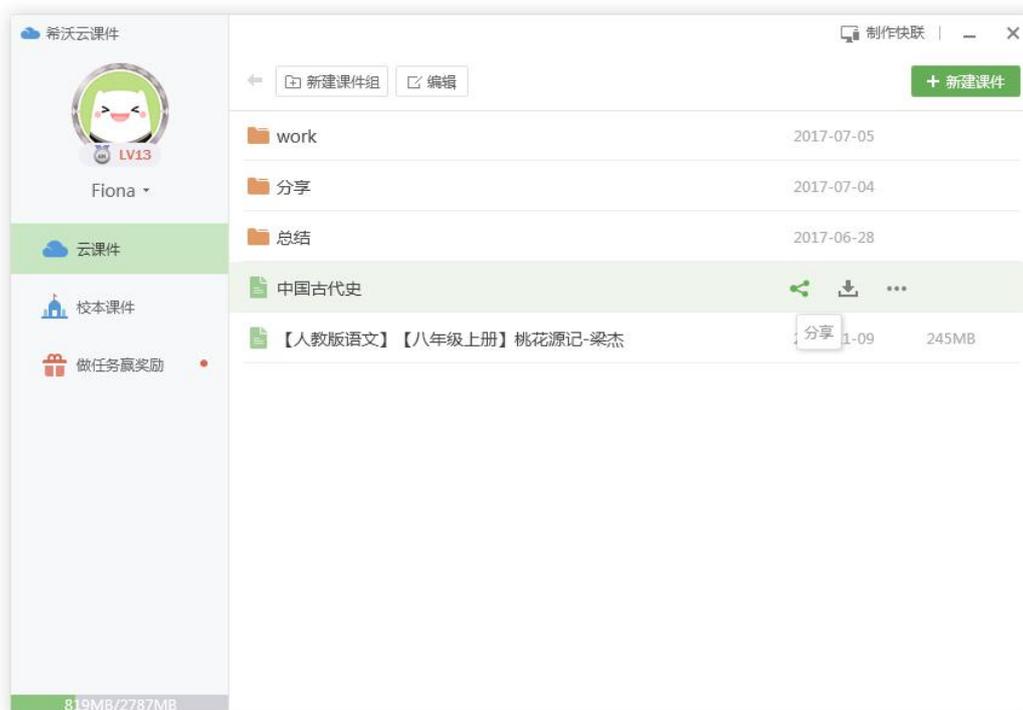


图 3-1-3-3 编辑课件

- **分享。** 点击  分享按钮，弹出页面如图 3-1-3-4，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](#)）。



图 3-1-3-4 课件分享给好友



图 3-1-3-5 课件分享到校本课件

- **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；
- **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。
- **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。
- **删除。** 点击删除可将选中课件删除。

6) 编辑课件组

鼠标移动到课件组行，出现编辑按钮，可将课件组进行重命名、移动到目标文件夹和删除等操作。

3.1.4 校本课件

点击  校本课件，进入校本资源（需先绑定学校），如图 3-1-4-1。

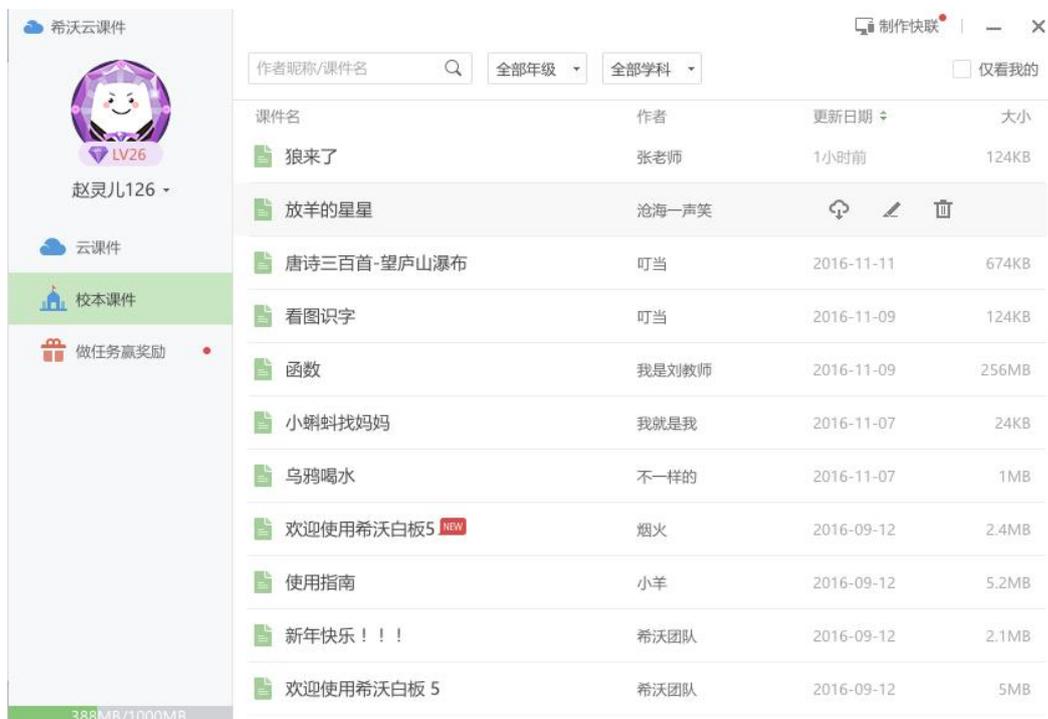


图 3-1-4-1 校本资源

- 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。

3.1.5 做任务赢奖励

用户点击“做任务赢奖励”标签进入，可以通过做任务赢取云空间、经验值和礼品，任务包含每日登陆、每日打开云课件、每日使用时长和邀请好友等，如图 3-1-5-1。点击“领取任务”即可开始任务，完成任务后，按钮变为“已完成”。



3-1-5-1 做任务赢奖励界面

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。

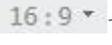


3-2-1 -1 备课模式工作区域

- **标题栏**。提供了新建课件、导出课件、帮助、关闭等。点击  希沃白板下拉菜单，出现如图 3-2-1-2 所示页面。



图 3-2-1-2 标题栏下拉菜单

- **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，如图 3-2-1-1 为小学数学老师的工具栏。非本学科工具收起至  “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  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。
- **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。
- **显示比例**。支持多种显示和自适应显示比例。

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 云课件

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

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 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。

3.2.2.3 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：

- **从当前页授课。**默认播放当前页，快捷键 Shift+F5。
- **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。
- **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 3-2-2-3-1 所示。

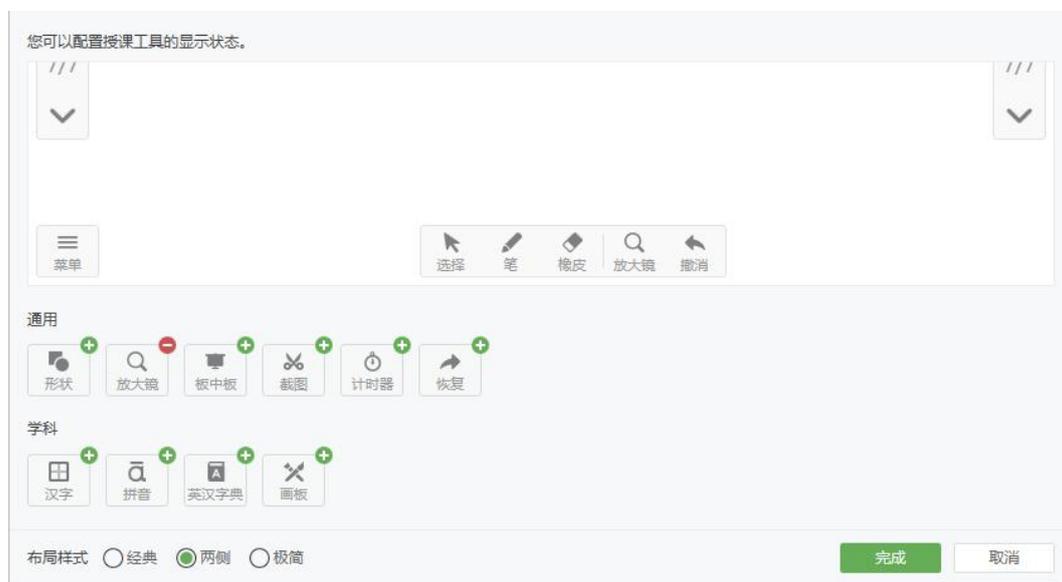


图 3-2-2-3-1 自定义授课工具

- ① **添加授课工具。**点击授课工具右上角的  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。

选中工作区域的文字元素后，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。

- **文本模板**。点击模板的下拉菜单可加载所有模板，用户选中模板后，文字即可呈现模板效果。
- **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。

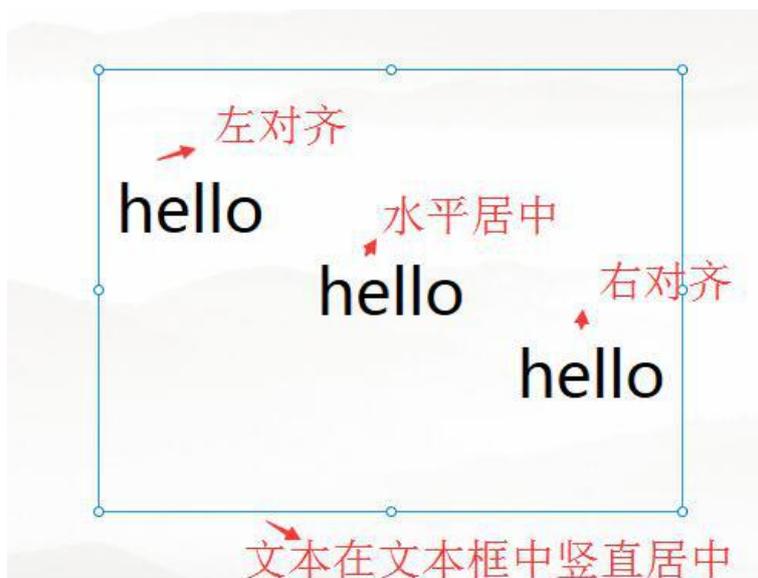


图 3-2-2-4-3 布局效果

- **编号**。软件提供了 4 种编号样式，可根据喜好为段落设置编号。
 - **间距**。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，目前下拉列表有 3 种行高可供选择。
 - **阴影**。默认选中无阴影，阴影提供 9 种样式。
 - **倒影**。默认选中无倒影，倒影提供 6 种样式。
 - **透明度**。透明度默认为 0，拖动滑块可调节文本透明度。
- 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、页面对齐、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**。支持左转 90°（快捷键 Ctrl+Shift+←）、右转 90°（快捷键 Ctrl+Shift+→）。
- **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，此时工作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) **设置为默认文本框**。选中文本，右键菜单栏属性如图 3-2-2-4-5，单击“设置为默认文本框”，即将文本框第一个字符的属性设定为默认属性，该操作将影响随后插入的全部文本框。



图 3-2-2-4-5 设置为默认文本框

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。

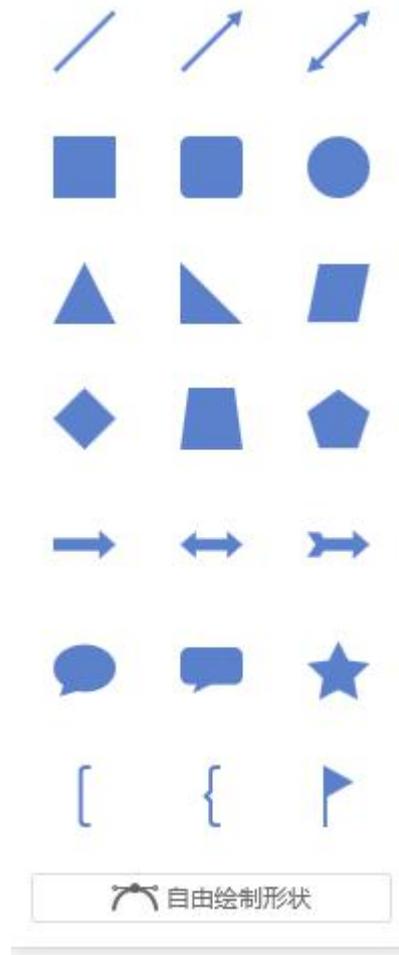


图 3-2-2-5-1 形状下拉列表

- **选择已有形状绘制。**用户选中形状后，光标移动到工作区域变成十字，点击后拖拽即可绘制出所选形状。
- **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。下图 3-2-2-5-2，由选择已有形状绘制结合自由绘制形状而得。

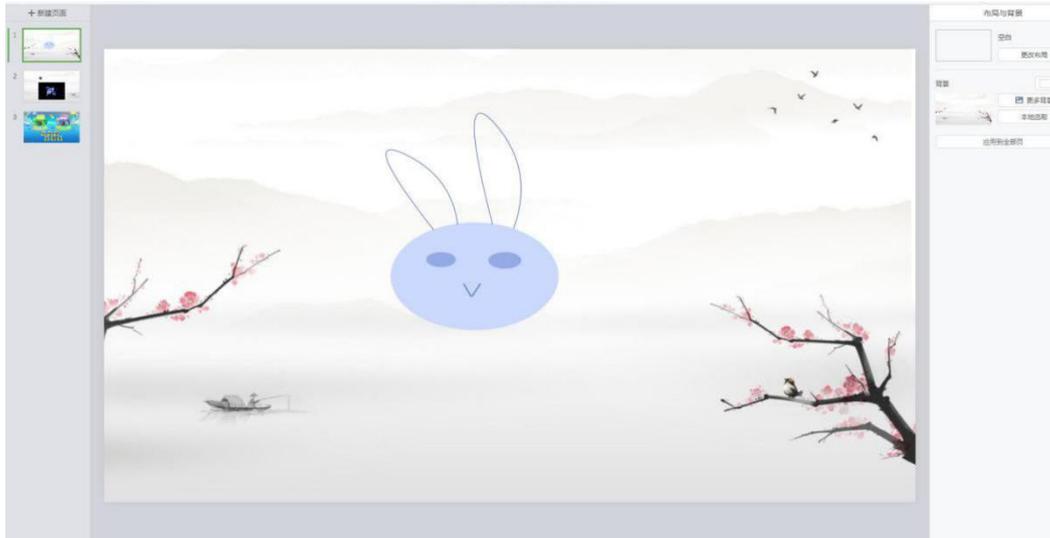


图 3-2-2-5-2 自定义绘制

- **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 3-2-2-5-3 所示。



图 3-2-2-5-3 添加文本的形状

选中工作区域的形状元素后，属性栏功能如图 3-2-2-5-4 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 3-2-2-5-4 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 3-2-2-5-5 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 3-2-2-5-5 边框

- **阴影**。点击阴影项前的小三角可展开边框功能项如图 3-2-2-5-6 所示。



图 3-2-2-5-6 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 3-2-2-5-7 所示，选中后即可设置当前形状的阴影样式；

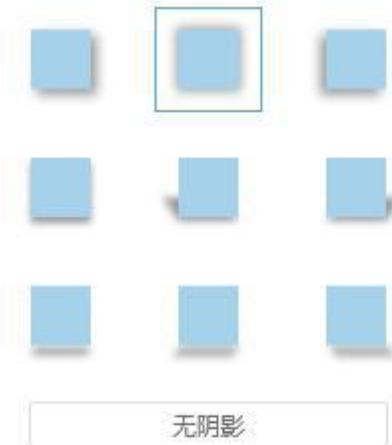


图 3-2-2-5-7 阴影样式

- ◇ **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 3-2-2-5-8 为设置阴影角度为 60 的效果；



图 3-2-2-5-8 阴影角度为 60

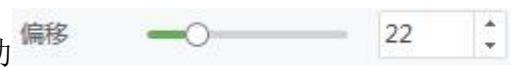
- ◇ **模糊**。拖动  模糊项的进度条或者直接修改模糊值可设置阴影的模糊程度；
- ◇ **偏移**。拖动  偏移项的进度条或者直接修改偏移值可设置阴影跟原实物之间的偏移距离；
- ◇ **透明度**。拖动  透明度的进度条或者直接修改透明度的值可以设置阴影的透明度。
- **倒影**。点击倒影项前的小三角可展开倒影功能项如图 3-2-2-5-9 所示，点击  倒影样式打开样式菜单如图 3-2-2-5-10 所示，可设置倒影样式；拖动透明度的进度条或者直接修改透明度的值，可设置倒影的透明度。



图 3-2-2-5-9 倒影

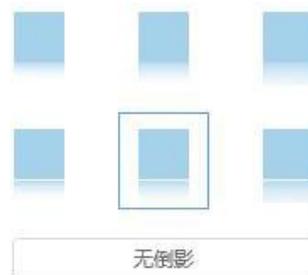


图 3-2-2-5-10 倒影样式

- **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](#) 元素中文字本项的说明。
- 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。

3.2.2.6 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。



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、设置透明度等操作。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，设置好后点击  即可完成裁剪，点击  可取消裁剪。



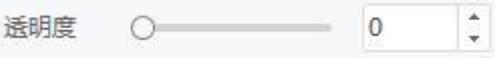
图 3-2-2-6-3 裁剪图片

- **去背景**。点击  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  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、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 3-2-2-6-5 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、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。

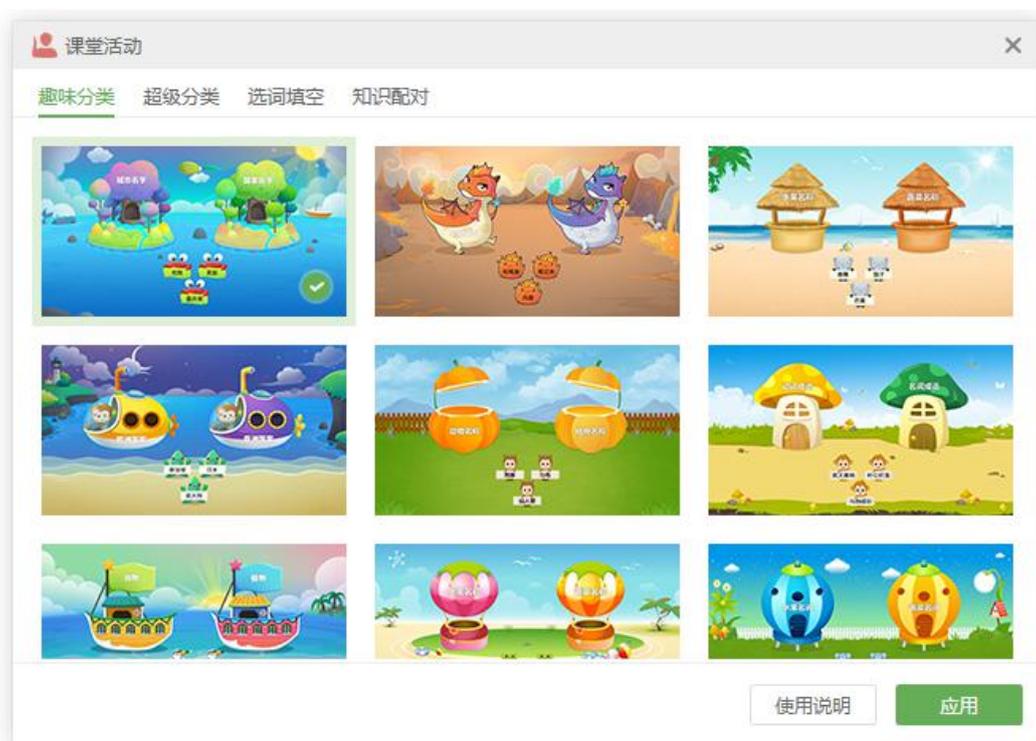


图 3-2-2-7-1 课堂活动页面

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。
- 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。元素支持输入文字、插入公式和插入化学方程。公式详见 [3.2.3.3.3 公式](#)，化学方程详见 [3.2.3.4 化学方程](#)。



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、修改背景样式以及编辑课堂活动的元素等。



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；

- **播放音效**。默认不勾选，如勾选则在授课端使用时播放音效；
- **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。

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。



图 3-2-2-7-3-1 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 3-2-2-7-3-2。点击完成,即可成功导入课堂活动,如图 3-2-2-7-3-3。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 3-2-2-7-3-2 选词填空题目输入



图 3-2-2-7-3-3 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。

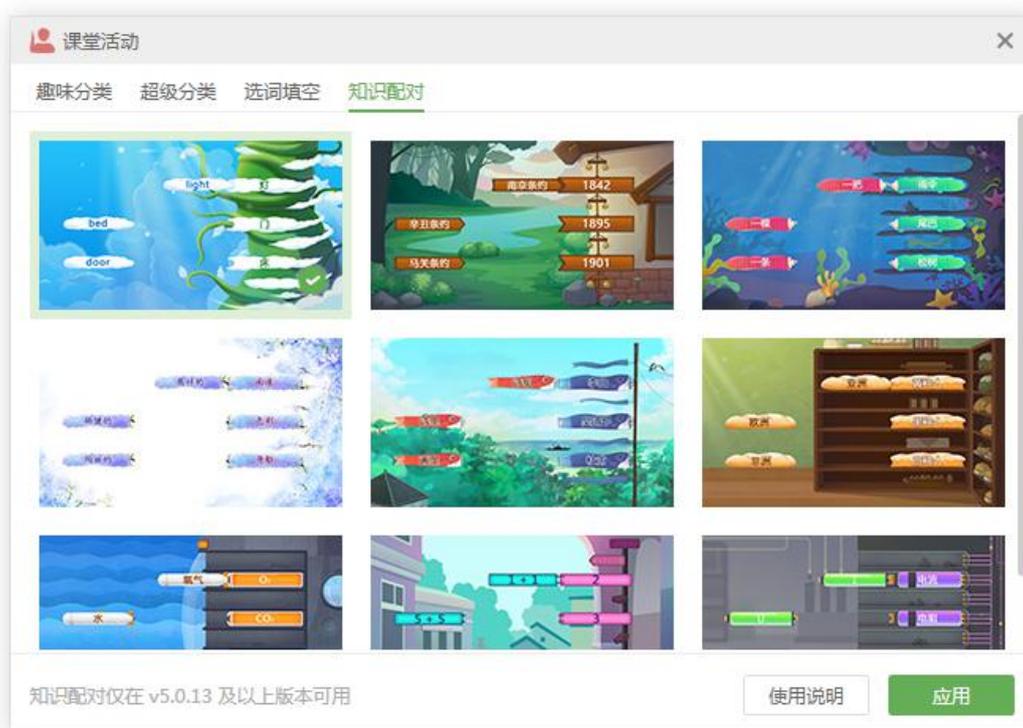


图 3-2-2-7-4-1 知识配对页面

- 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 3-2-2-7-4-2。点击完成，即可成功导入课堂活动，拖动选项进行配对，如图 3-2-2-7-4-3。题目支持输入文字、公式和化学方程。



图 3-2-2-7-4-2 知识配对题目输入

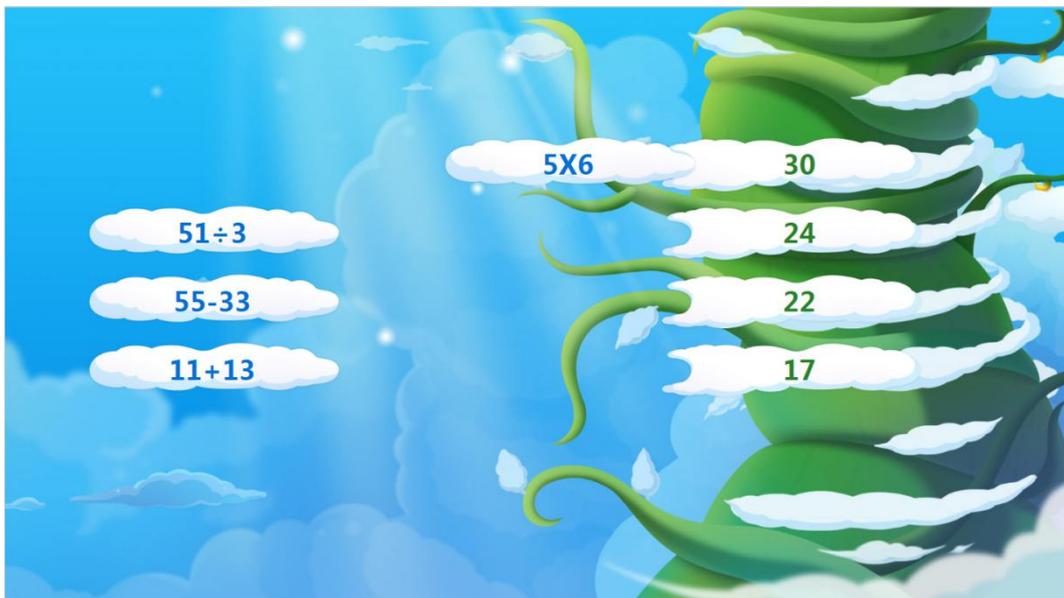


图 3-2-2-7-4-3 知识配对效果

3.2.2.8 思维导图

点击  思维导图，出现弹框如图 3-2-2-8-1。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 3-2-2-8-2 插入思维导图、图 3-2-2-8-3 插入鱼骨图。



图 3-2-2-8-1 选择思维导图

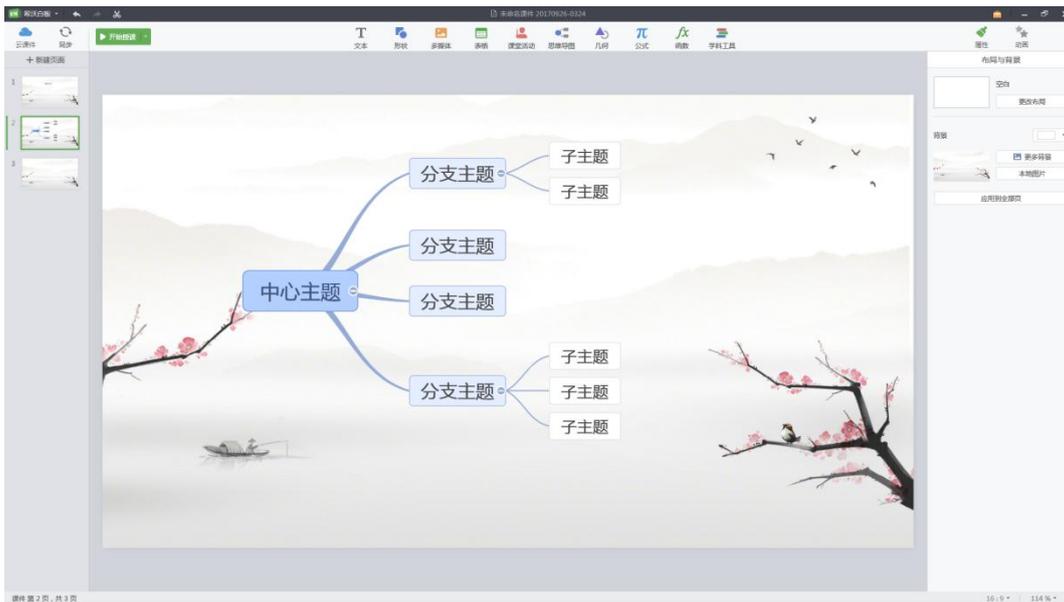


图 3-2-2-8-2 思维导图

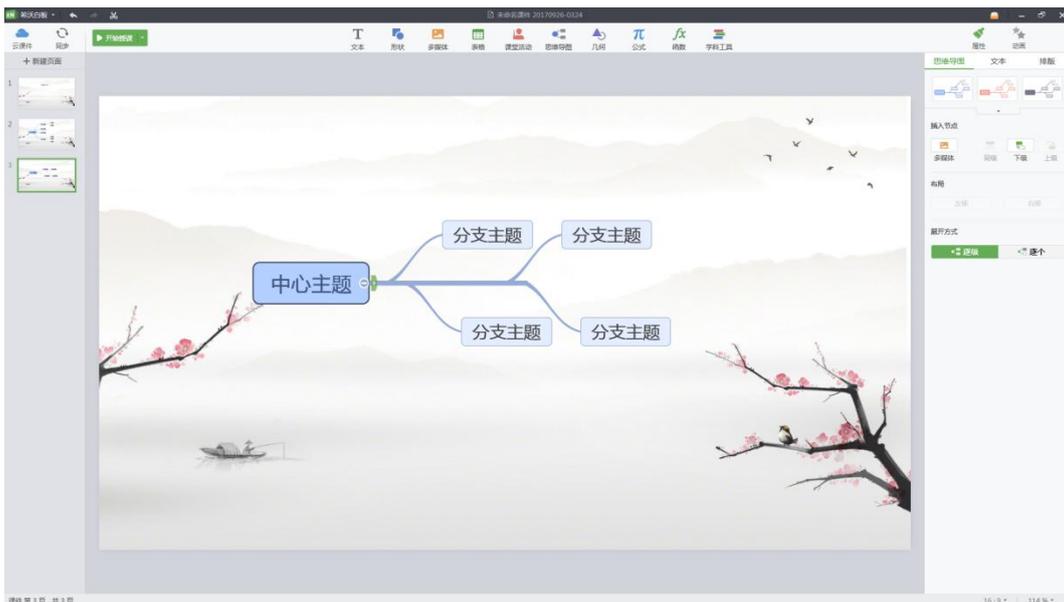


图 3-2-2-8-3 鱼骨图

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 3-2-2-8-4 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子节点，而父节点无此功能）



图 3-2-2-8-4 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。

- **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；
- **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；

- **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。
- **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。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 3-2-2-8-5。

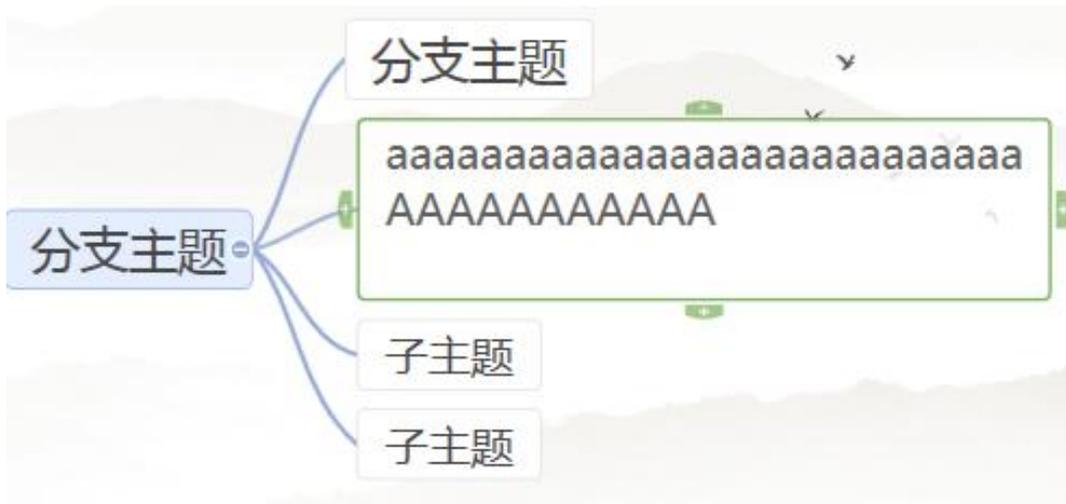


图 3-2-2-8-5 思维导图文本框换行

3) **排版**。点击排版 tab 可切换至排版功能项，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 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 3-2-2-9-1。



图 3-2-2-9-1 选择表格行数、列数

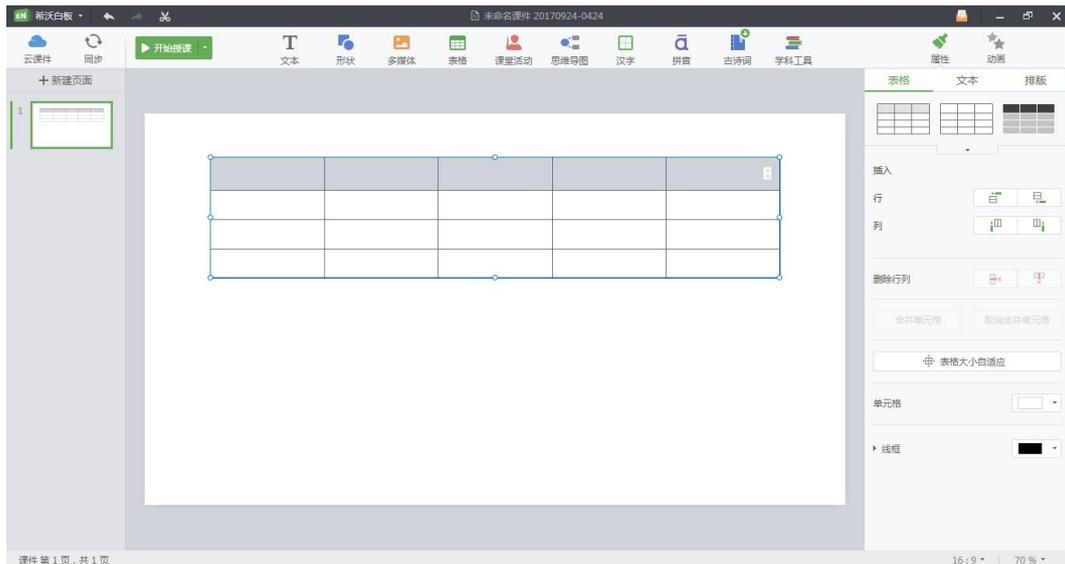


图 3-2-2-9-2 插入表格

1) 表格

选中工作区域的表格后，属性栏功能如图 3-2-2-9-3 所示，用户可以根据需要替换所选择的表格样式，插入或者删除行、列，进行合并单元格或删除单元格，填充单元格，修改线框颜色等操作。



图 3-2-2-9-3 表格属性

2) 文本

表格内可添加、编辑文字，此项可对表格元素进行字体、大小、颜色等的设置，对文本进行对齐、缩进、编号、行高的设置，详细见 [3.2.2.4 文字](#)。

3) 排版

排版功能为用户提供了层级、页面对齐、组合及锁定的设置，详细见 [3.2.2.4 文字](#)。

3.2.2.10 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 3-2-2-10-1 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页面的过渡效果，其中“推入”动画可自行设置推入的方向；点击应用到全部页可直接为所有页面设置动画效果。
- 2) **列表**。点击列表 tab 切换到列表选项卡如图 3-2-2-10-2 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 3-2-2-10-2 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  出现动画样式下拉菜单如图 3-2-2-10-3 所示，用户可直接修改选中动画的样式。



图 3-2-2-10-3 动画样式列表

- **更多**。选中动画，点击  打开更多操作下拉列表如图 3-2-2-10-4 所示。用户可设置动画的触发时机、设置触发源以及删除动画。



图 3-2-2-10-4 更多下拉列表

2. 元素

选中对象为元素时，动画栏功能如图 3-2-2-10-5 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 3-2-2-10-5 元素动画

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 7 种动画效果可供选择，分别为淡入、擦入、移入、放大、涟漪、旋转、掉落，用户点击时元素会展示相应的预览效果；选中动画效果后，可设置动画持续时间，拖动时间条即可。
- **时间**。此项可设置动画出现时长，可选范围：0 秒~30 秒。
- **声音**。默认不勾选，如勾选则在授课端使用时播放音效。
- **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，拖动时间条即可。
- **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，还可以设置动画持续时间，直接拖动时间条即可。

2) **列表**。点击列表 tab 切换到列表选项卡。

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，在工作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 **ā** 拼音按钮在工作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。

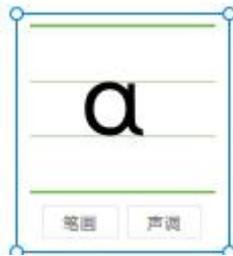


图 3-2-3-1-2-1 拼音

- **笔画**。单击“笔画”，出现拼音书写的动画轨迹。
- **声调**。单击“声调”，右方出现“注音”，如图 3-2-3-1-2-2。点击需要的注音声调，即自动收起声调选项，同时标注该声调，如图 3-2-3-1-2-3。

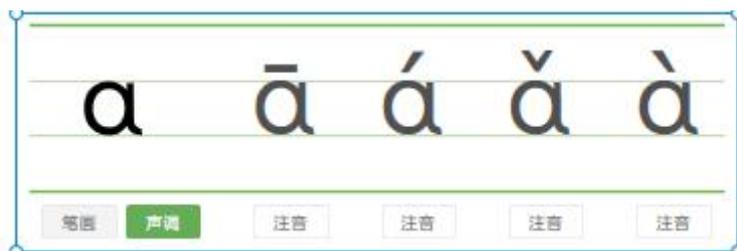


图 3-2-3-1-2-2 声调选项

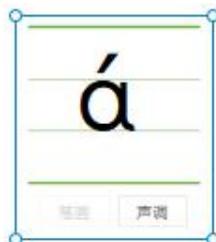
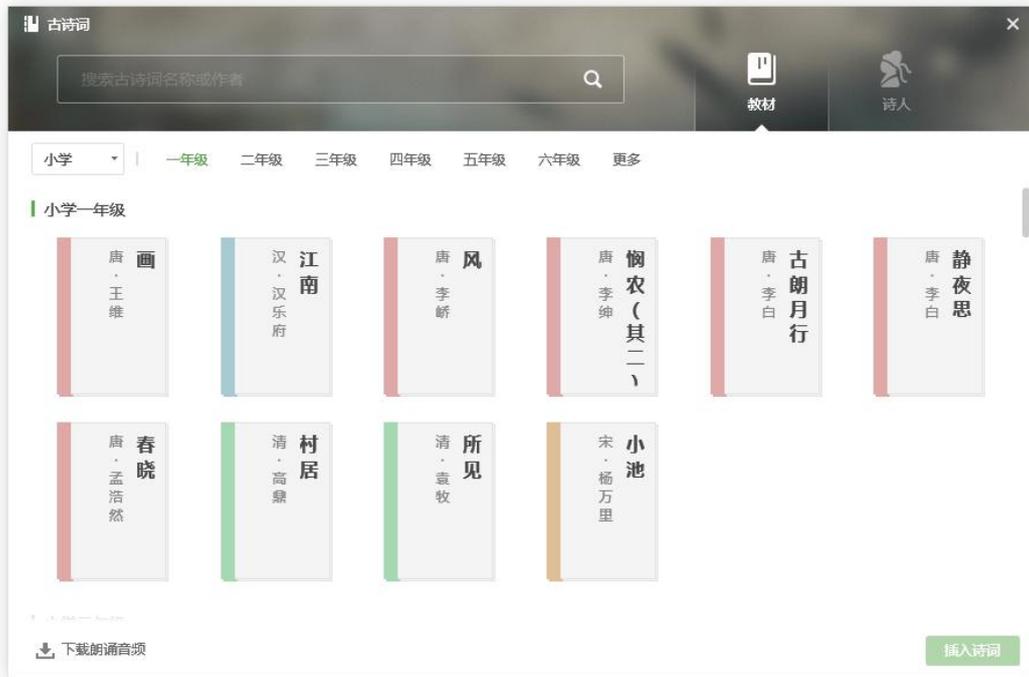


图 3-2-3-1-2-3 标注声调

3.2.3.1.2 古诗词

点击  按钮打开古诗词对话框，对话框默认选中“教材”。配置信息按照教师所选学段显示，如图 3-2-3-1-2-1 为小学语文老师的古诗词窗口。



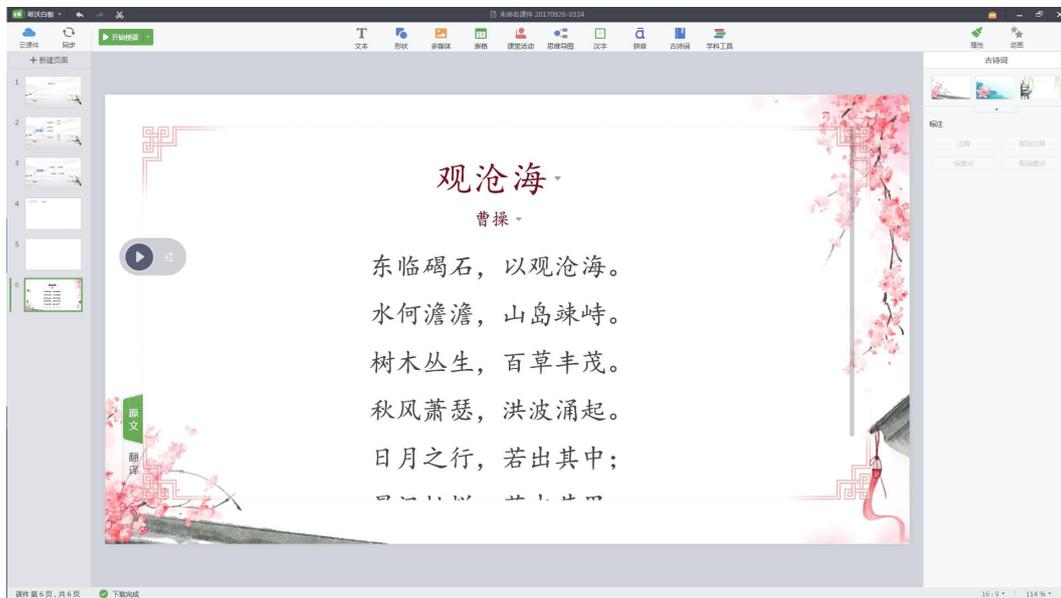
3-2-3-1-2-1 古诗词-教材页

- 搜索框。支持搜索古诗词名称或作者来选择古诗词。
- 教材。对话框默认选中教材，如在诗人页可通过点击  教材按钮进入，选择学段年级后自动配置该学年古诗词。
- 诗人。点击  诗人按钮进入诗人页面，选择朝代后显示当前朝代的诗人，点击诗人名字可进入诗人页，如图 3-2-3-1-2-2 为诗人曹操的作品页面。



3-2-3-1-2-2 古诗词-诗人页面

- 插入诗词。选中诗词，点击  按钮插入诗词内容，如图 3-2-3-1-2-3 所示。



3-2-3-1-2-2 古诗词-诗词

3.2.3.2 英语工具

当登录账号的学科为英语时，菜单栏增加英汉字典以及四线三格功能，如图 3-2-3-2-1。当登陆账号为其它学科时，英汉字典、四线三格则位于学科工具内。



图 3-2-3-1-1 菜单栏-英语

3.2.3.2.1 英汉字典

点击  英汉字典按钮打开英文单词搜索框如图 3-2-3-2-1-1 所示。

- **搜索单词。**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 3-2-3-2-1-2 所示。

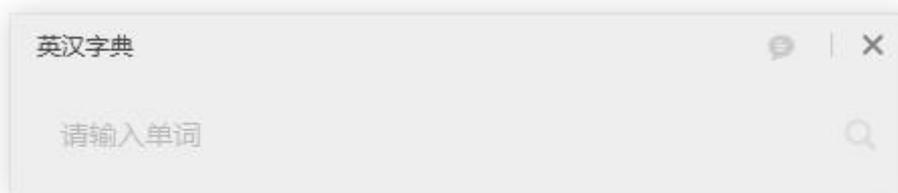


图 3-2-3-2-1-1 单词搜索框



图 3-2-3-2-1-2 搜索结果-存在该单词

- **创建单词卡。**若所输入的单词在单词库中并未存在，则会出现如图 3-2-3-2-1-3 所示的提示。



图 3-2-3-2-1-3 搜索结果-无此单词

点击  创建单词卡插入当前页面中，如图 3-2-3-2-1-4，可双击文本框将其激活，编辑单词卡释义。生成的单词卡只保存在课件中。



图 3-2-3-2-1-4 创建单词卡

- **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 3-2-3-2-1-5 所示，输入描述，点击提交反馈，我们的工作人员会及时处理。



图 3-2-3-2-1-5 反馈意见

3.2.3.2.2 四线三格

点击  四线三格按钮，在工作区域会增加四线三格输入框，输入字母后如图 3-2-3-2-2-1 所示。



图 3-2-3-2-2-1 四线三格

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工作区域拉伸即可绘制出相应的几何形状如图 3-2-3-3-1-2。

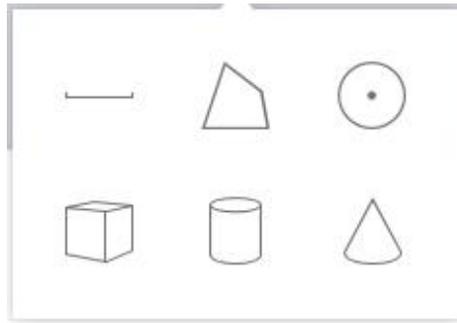


图 3-2-3-3-1-1 几何形状列表

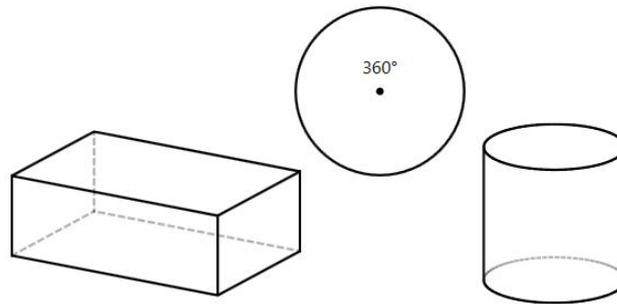


图 3-2-3-3-1-2 几何形状

- 1) **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 学科工具属性

2) 几何。

- **平面几何。**选中线段、多边形、圆等平面几何形状后，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和填充。

- ◇ **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；
- ◇ **线条样式。**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；
- ◇ **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；

- ◇ **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。



图 3-2-3-3-1-4 平面几何形状属性

- **立体几何**。选中线段、多边形、圆等平面几何形状后，属性栏功能如图 3-2-3-3-1-5，用户可设置边框颜色、粗细，调整立体几何尺寸、旋转图形和填充。



图 3-2-3-3-1-5 立体几何形状属性

3.2.3.3.2 函数

点击  公式按钮在工作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工作区域插入函数，如图 3-2-3-3-2-2。

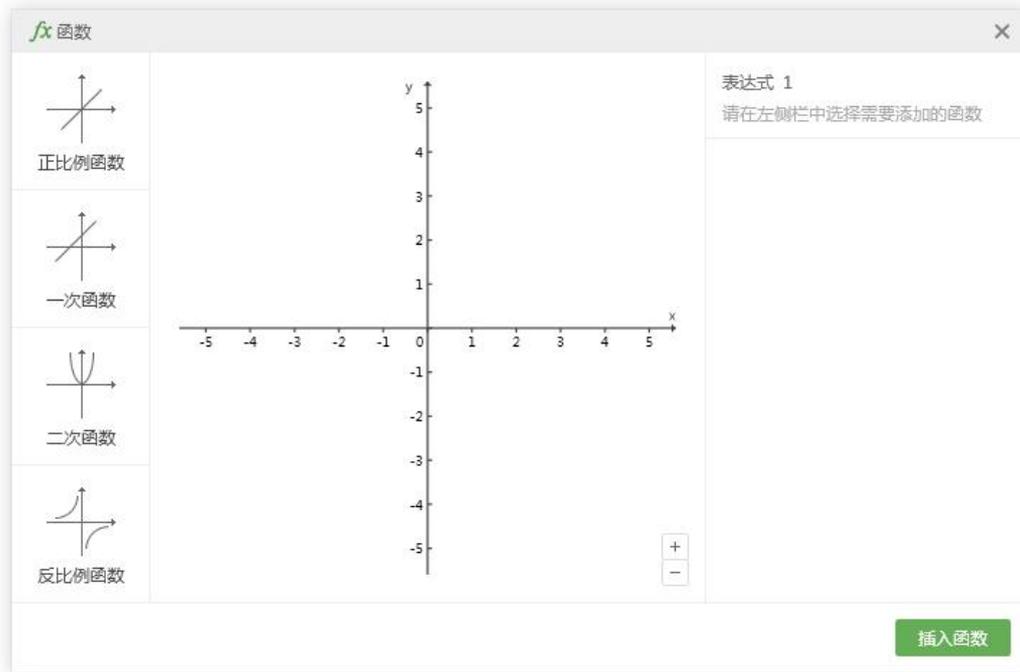
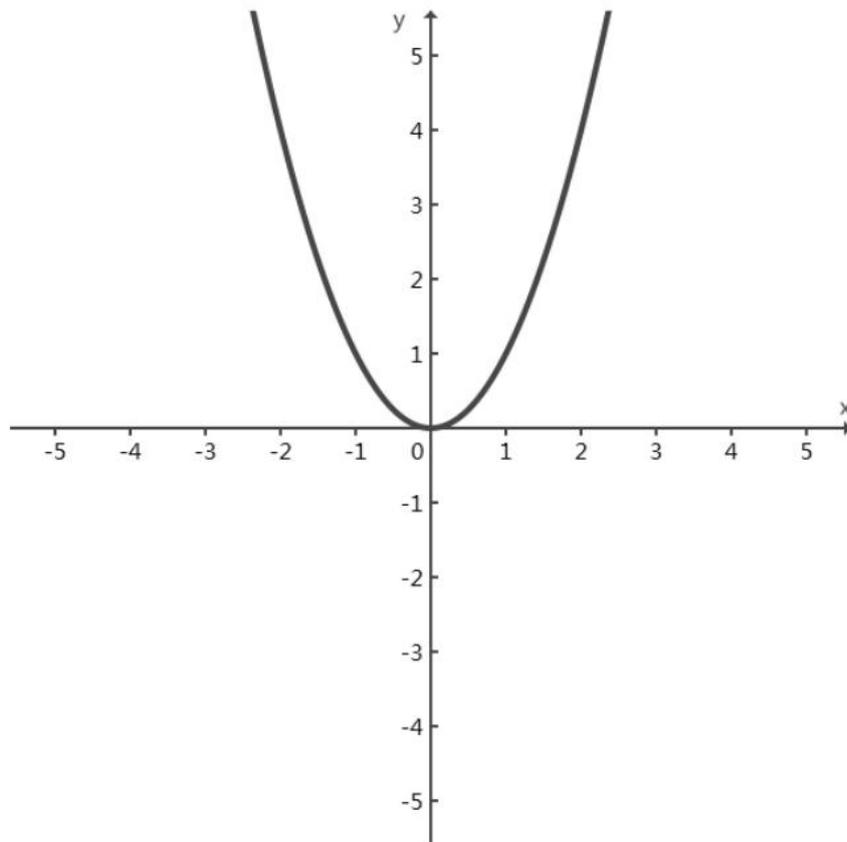


图 3-2-3-3-1 函数编辑器

图 3-2-3-3-2 函数 $y=x^2$

3.2.3.3.3 公式

点击  公式按钮，在工作区域会打开公式编辑器如图 3-2-3-3-1 所示。单击输入需要的公式模板，再根据需要输入字母或数字。输入公式过程中，可通过单击键盘 \uparrow 、 \downarrow 、 \leftarrow 、 \rightarrow 箭头来调节光标输入位置，使用 $\text{Ctrl}+\text{Z}$ 撤销输入。

- **插入公式。**编辑公式后，点击插入公式按钮可在工作区域插入公式，如图 3-2-3-3-2。
- **颜色。**点击  相应颜色可设置公式的显示颜色。
- **历史记录。**插入的公式将自动保存到本地，下次进入公式编辑器时，点击  展开历史记录即可查看到，方便老师调用。
- **高级功能。**点击  展开更多公式，默认收起状态。



图 3-2-3-3-1 公式编辑器

$$\sin(x)$$

图 3-2-3-3-2 公式

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  公式按钮在工作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（其中基本方程式可通过自动搜索调出），可在工作区域插入化学方程，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 星球工具

当学科信息为小学自然、科学、初中高中地理科目时，顶部工具栏显示  星球，如图 3-2-3-5-1；当学科信息为其它学科时，星球工具则位于学科工具内。点击  星球按钮，添加星球模型，下载完成后如图 3-2-3-5-2 所示。



图 3-2-3-5-1 星球工具

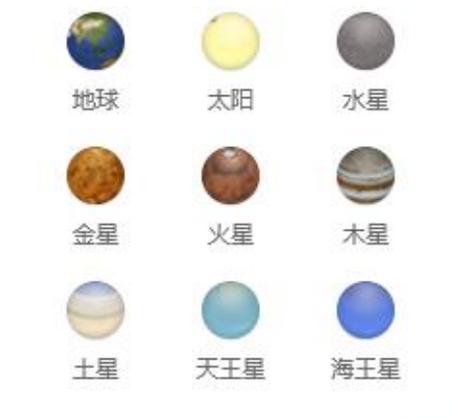


图 3-2-3-5-2 星球模型

以插入地球模型为例，单击  地球图标，即可将地球模型插入课件，如图 3-2-3-5-3 所示。

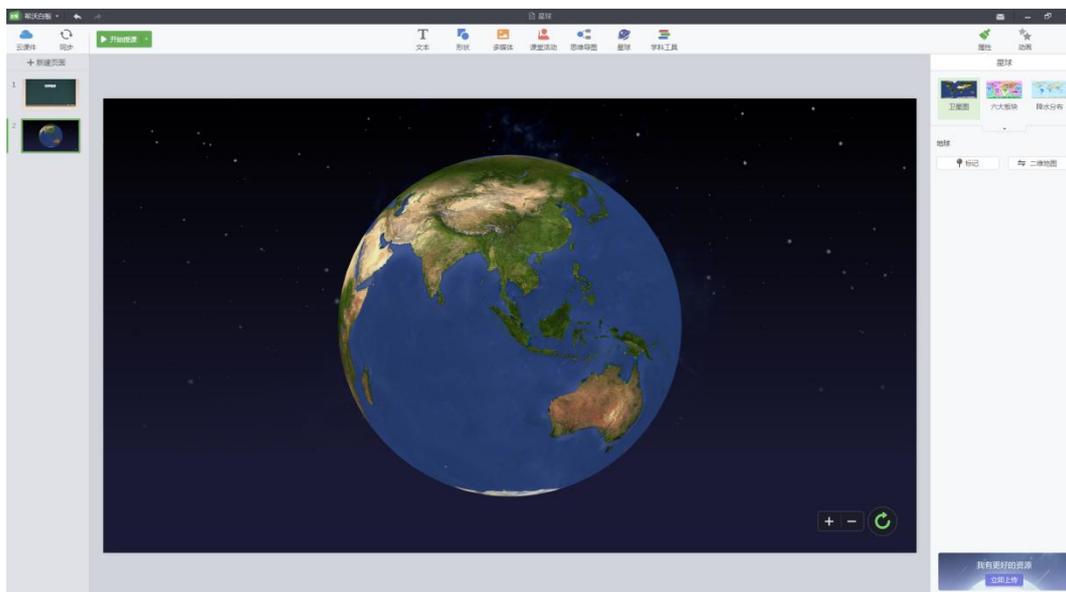


图 3-2-3-5-3 地球模型

1) 贴图展台

插入星球模型到课件时，默认贴图为“卫星图”。当所选星球为地球时，展开右侧属性栏贴图展台，如图 3-2-3-5-4 所示，有卫星图、六大板块图、降水分布图、气温分布图等多种贴图供选择。



图 3-2-3-5-4 贴图

2) 操作规则

- **旋转**。选中星球时，鼠标指针显示为“手型”，按住鼠标左键拖拽可旋转星球。
- **缩放**。选中星球时，鼠标指针显示为“手型”，滑动鼠标轮滑，既可以中心点为准，放大缩小星球。也可以单击白板右下角 ，放大缩小星球。
- **复位**。点击 ，可将星球的“Z轴角度”与“大小”重置为初始状态。
- **标记**。点击属性栏  标记按钮，进入标记模式。鼠标移动进入画布，此时鼠标箭头变为 ，点击星球可定位标记，同时可输入文本，如图 3-2-3-5-5。

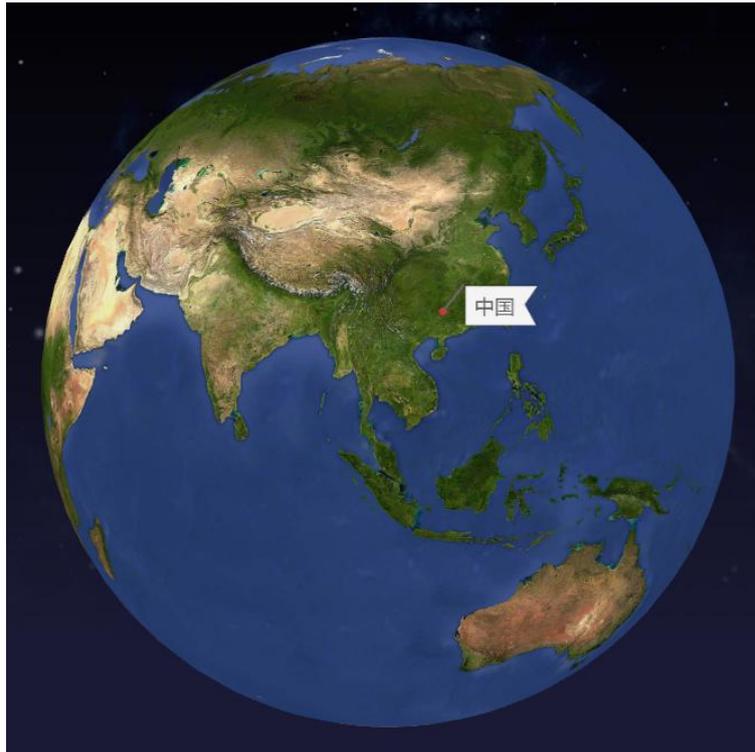


图 3-2-3-5-5 标记

- **三维/二维地图切换。**点击属性栏↔二维地图按钮，卫星图可在三维与二维地图之间进行切换。

3) 共享资源

点击右下角“我有更好的资源”，如图 3-2-3-5-6，老师可共享贴图资源。

共享资源

感谢您使用星球工具。如有更好的贴图素材，请上传图片和简介，分辨率以4K以上为佳。被采纳您将获得精美礼品一份!

素材简介格式：

- 适用的字段
- 所属知识点
- 教材版本

还可输入 200 字

+ 上传图片

提交反馈

图 3-2-3-5-6 共享资源

3.2.3.6 课程视频

课程视频位于学科工具内。点击  按钮出现课程视频窗口，其内容根据个人信息里填写的学科学段显示，如图 3-2-3-6-1 为八年级数学老师的课程视频。

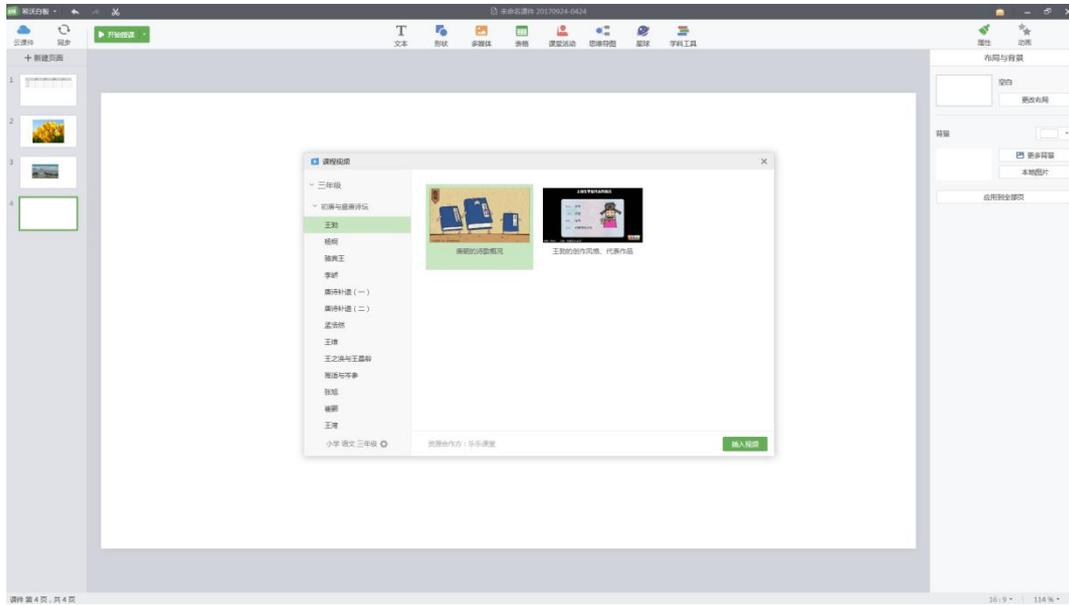


图 3-2-3-6-1 课程视频窗口

- **设置。**点击左下角  初中 数学 八年级，支持显示不同学科学段课程视频。
- **预览。**双击视频窗口，资源加载完成后，即可开始播放，如图 3-2-3-6-2。

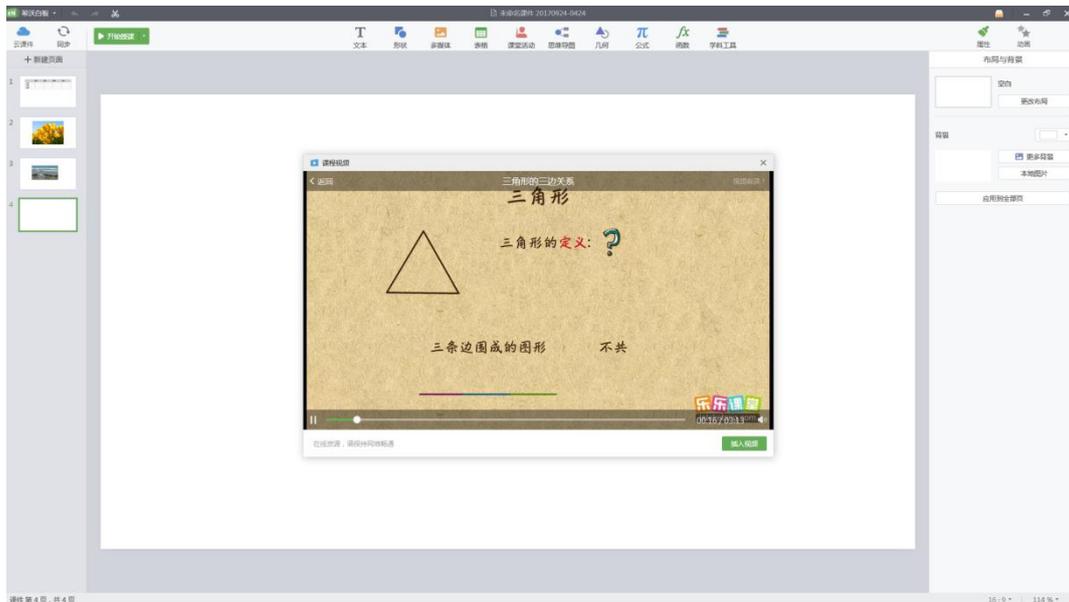


图 3-2-3-6-2 课程视频窗口预览

- **插入视频。** 点击  按钮，开始下载选中视频，下载完成后，该视频插入课件中。

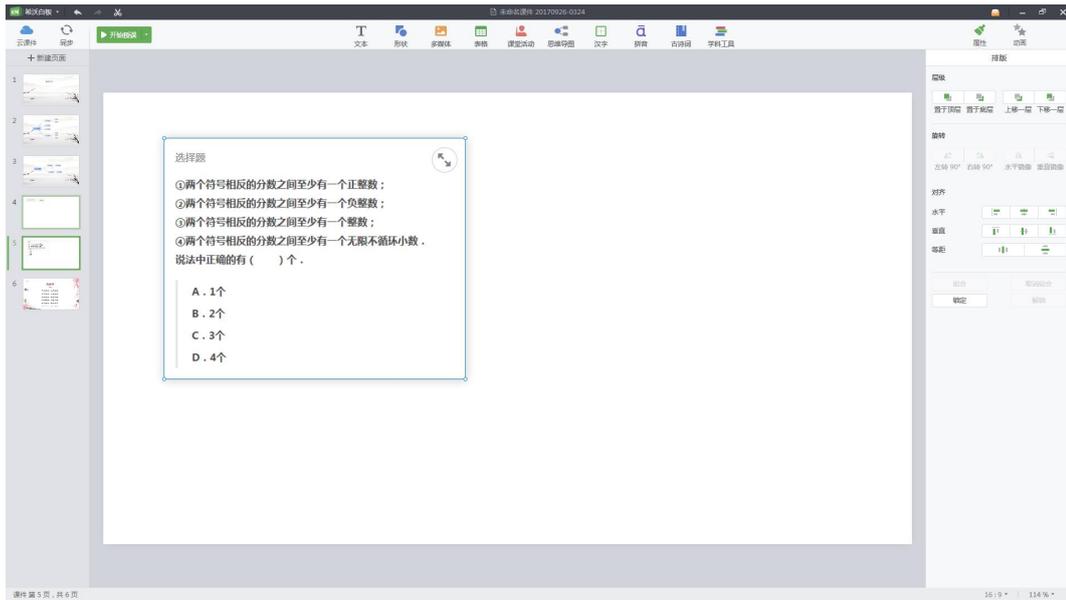
3.2.3.7 题库

题库位于学科工具内。点击  按钮出现题库窗口，其内容根据个人信息里填写的学科学段显示，如图 3-2-3-7-1 为初中数学老师的题库。首次进入需进行学段配置。



图 3-2-3-7-1 题库

- **设置。** 点击左下角 ，支持显示不同学科学段课程视频。
- **题目筛选。** 支持根据题型、难度选择试题。
- **查看答案。** 点击“查看答案”，可展开答案查看。
- **反馈题目有误。** 选中题目后，鼠标 hover 在题目右下方，出现  按钮，点击可直接向希沃反馈意见。
- **插入试题。** 选择试题后，点击  按钮可将试题插入课件中。



➤ 展开收起答案与解析。默认收起答案与解析，点击右上角  按钮可展开答案与解析，再次点击则恢复收起状态。

3.2.3.8 数学画板

数学画板位于学科工具内。点击  按钮出现数学画板窗口，其内容根据个人信息里填写的学科学段显示，如图 3-2-3-8-1 为初中数学老师的数学画板。首次进入需进行学段配置。



图 3-2-3-8-1 资源预览

- **设置。** 点击左下角  设置按钮，可选择显示不同学段的数学画板。
- **预览。** 双击视频窗口，资源加载完成后，即可开始预览。

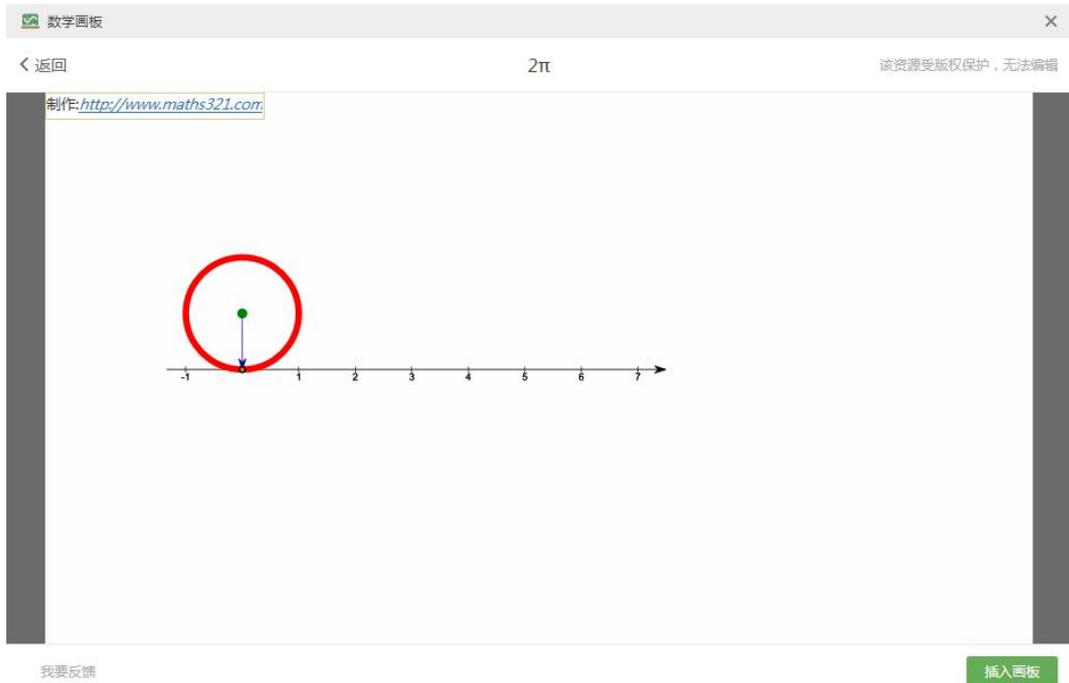


图 3-2-3-8-2 详情浏览页

- **插入画板。** 点击  按钮，可将该数学画板资源插入希沃白板 5 课件中，方便老师上课时使用。

备注：详细使用可参考[网络画板作图操作说明](#)

3.2.3.9 数学小测

数学小测位于学科工具内。点击  按钮出现数学小测窗口，其内容根据个人信息里填写的学科学段显示，初次登陆需要选择教材。数学小测默认进入试卷。

1) 试卷

- **目录。** 选择章节后，显示该学科学段试卷目录，如图 3-2-3-9-1 所示；点击目录预览对应章节试卷，如图 3-2-3-9-2；点击左下角  设置按钮，可选择显示不同学段的数学小测。



图 3-2-3-9-1 试卷目录



图 3-2-3-9-2 试卷预览

- **插入试卷**。点击 插入试卷 按钮, 该试卷插入课件中。点击 打开试题, 进入试卷预览页面; 点击 编辑按钮, 可自定义修改试卷名称。

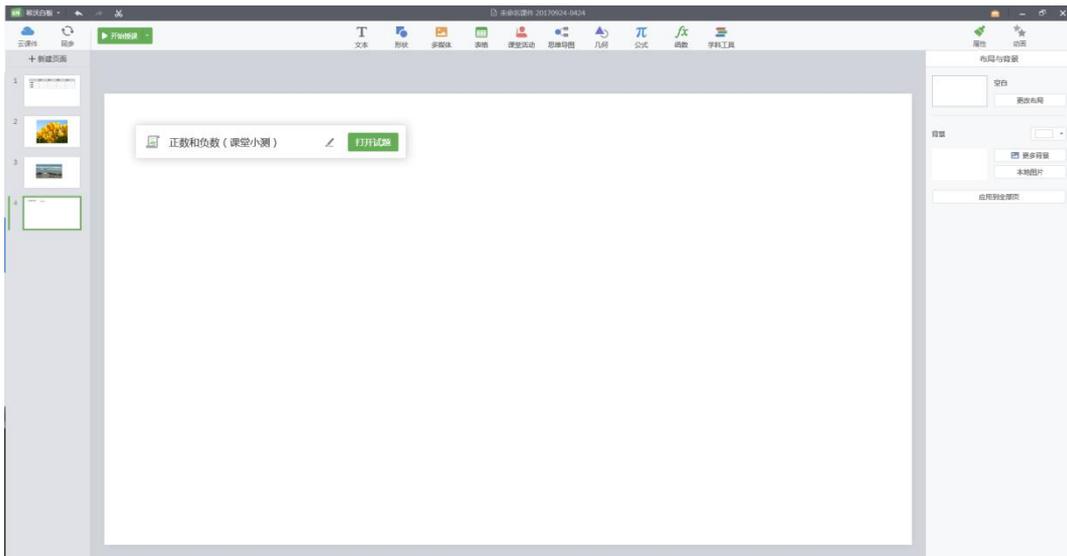


图 3-2-3-9-3 插入试卷

2) 题库

点击 **题库** 按钮进入数学小测-题库，老师可自行自主组卷，方便老师提前预览、修改试卷。



图 3-2-3-9-4 数学小测-题库

- **类型**。类型包括全部类型、近 3 年中考、近 5 年中考，点击下拉列表选择。

全部类型

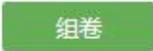
- **难度**。难度包括全部难度、简单、中等、偏难、困难，点击  下拉列表选择。
- **组卷**。至少选择 1 题后， 按钮可用，点击进入题库预览页面，如图 3-2-3-9-5。



图 3-2-3-9-5 题库预览

- **插入试卷**。单击  按钮，该试卷插入课件中。点击  ，进入试卷预览页面；点击  编辑按钮，可自定义修改试卷名称。

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，用户可修改页面布局、页面背景，属性栏功能如图 3-2-4-2。



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。

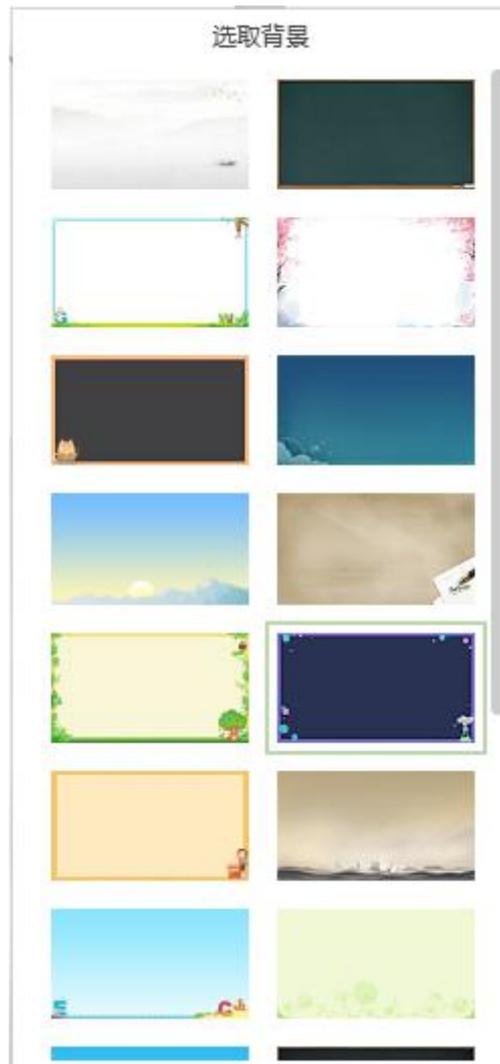


图 3-2-4-5 模板背景

- ◇ **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。



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

在工作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。
- **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、授课工具及本地文件。



图 3-2-5-1-2 编辑超链接

- ✧ 页面：输入链接页面的页码，点击确定即可添加页面链接；
- ✧ 网页：输入链接网址，点击确定即可为元素添加网址链接；
- ✧ 授课工具：点击下拉菜单，选择需要的授课工具，点击确定即可添加授课工具，降低授课时调用工具的成本；

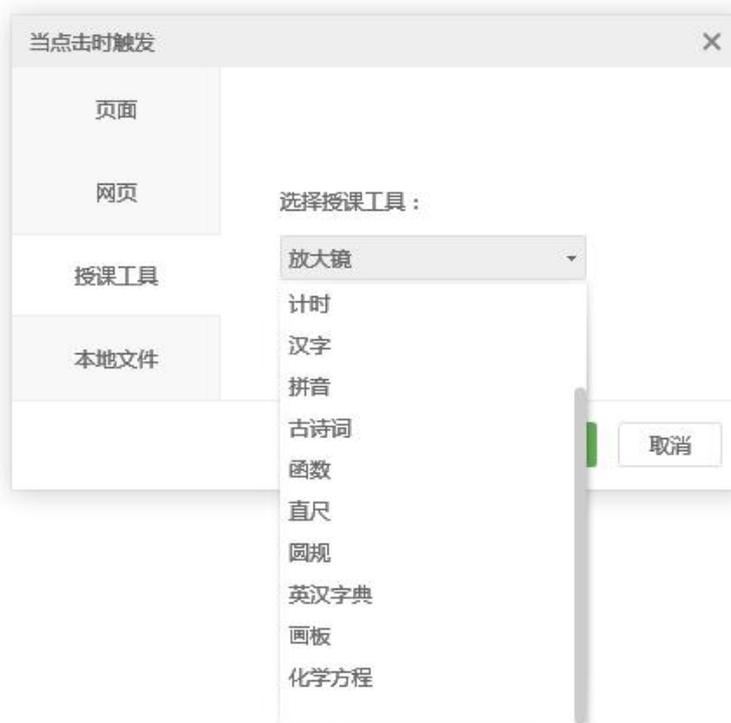


图 3-2-5-1-3 编辑超链接

- ✧ 本地文件：选择本地文件，点击确定即可为元素添加本地文件链接。

- **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。
- **编辑授课行为。**点击编辑授课行为，出现弹框如图 3-2-5-1-4。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 3-2-5-1-4 编辑授课行为

- **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。

3.2.5.2 元素特定操作

工作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，点击鼠标右键，更多操作列表中存在编辑文字一项，点击后可对形状中的文本进行编辑。

3.2.5.2.2 多媒体

针对多媒体元素，可进行导出图片、播放、替换音频/视频及添加超链接等操作。

- **导出图片。**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一项，点击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；
- **播放。**选中音频/视频元素后，点击元素的播放键或者点击更多操作列表的播放可播放音频/视频；
- **替换。**选中音频/视频后，点击更多操作列表的替换，弹出音频/视频文件夹窗口，选中要替换的音频/视频文件后，点击打开即可将选中元素替换。

- **超链接**。用户可为元素添加页面、网页、授课工具及本地文件，增加课堂互动性。

3.2.5.2.3 课堂活动

选取趣味分类和超级分类元素后，用户可更改元素大小。

3.2.5.2.4 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 3-2-5-2-4-1，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 3-2-5-2-4-1 更多操作列表

- **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。
- **添加多媒体**。选中根节点/子节点，点击更多操作列表的添加多媒体，可在选中节点中添加图片、音频以及视频等多媒体元素，直接点击即可展开该对象进行演示。
- **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。

3.2.5.2.5 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。

3.2.5.2.6 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。

3.2.5.2.7 拼音

选中拼音元素后，出现笔画及声调按钮如图 3-2-5-2-7-1。



图 3-2-5-2-7-1 拼音

- **笔画**。点击笔画按钮可查看拼音书写的笔画演示。

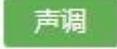
- **声调**。点击  按钮可查看该拼音的所有声调如图 3-2-5-2-7-2，再次点击可收起。



图 3-2-5-2-7-2 拼音声调

3.2.5.2.8 函数

选中函数元素后，出现编辑按钮如图 3-2-5-2-8-1 所示，点击  编辑按钮可打开函数编辑器，用户可编辑该函数。

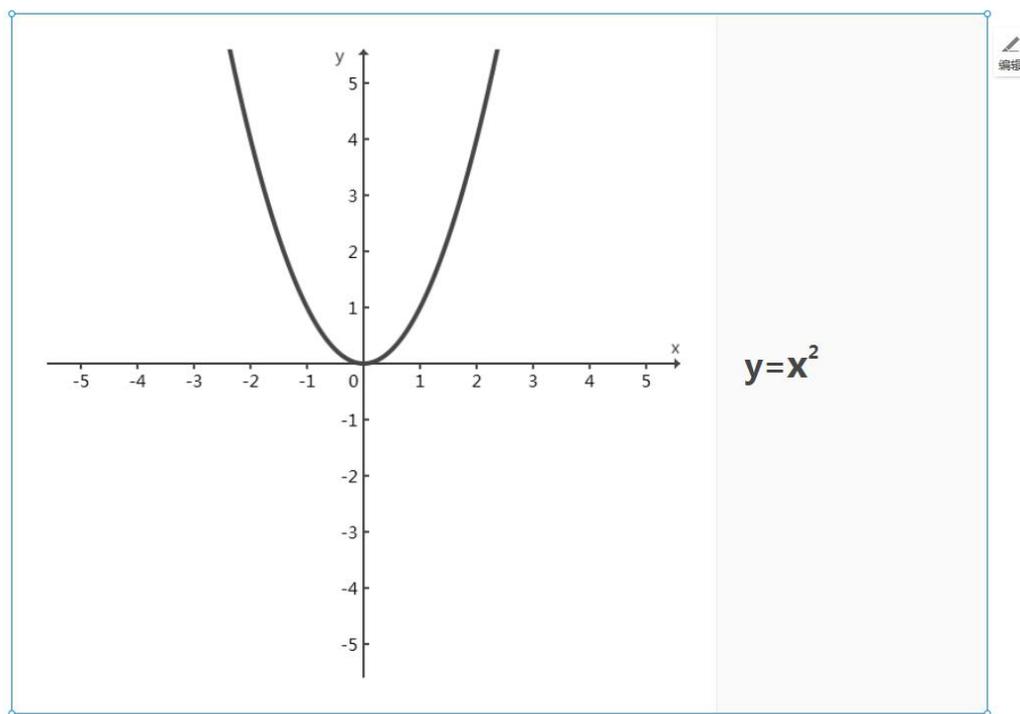


图 3-2-5-2-8-1 函数

3.2.5.2.9 公式

选中公式元素后，出现编辑按钮如图 3-2-5-2-9-1 所示，点击  编辑按钮可打开公式编辑器，用户可编辑该公式。

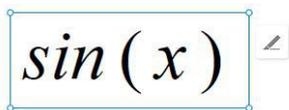

$$\sin(x)$$

图 3-2-5-2-9-1 公式

3.2.5.2.10 化学方程

选中化学方程元素后，出现编辑按钮如图 3-2-5-2-10-1 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。

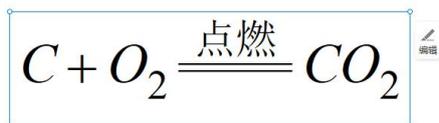


图 3-2-5-2-10-1 化学方程

3.3 授课模式

点击备课模式下菜单栏的  开始授课按钮可进入授课模式如图 3-3-1 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。

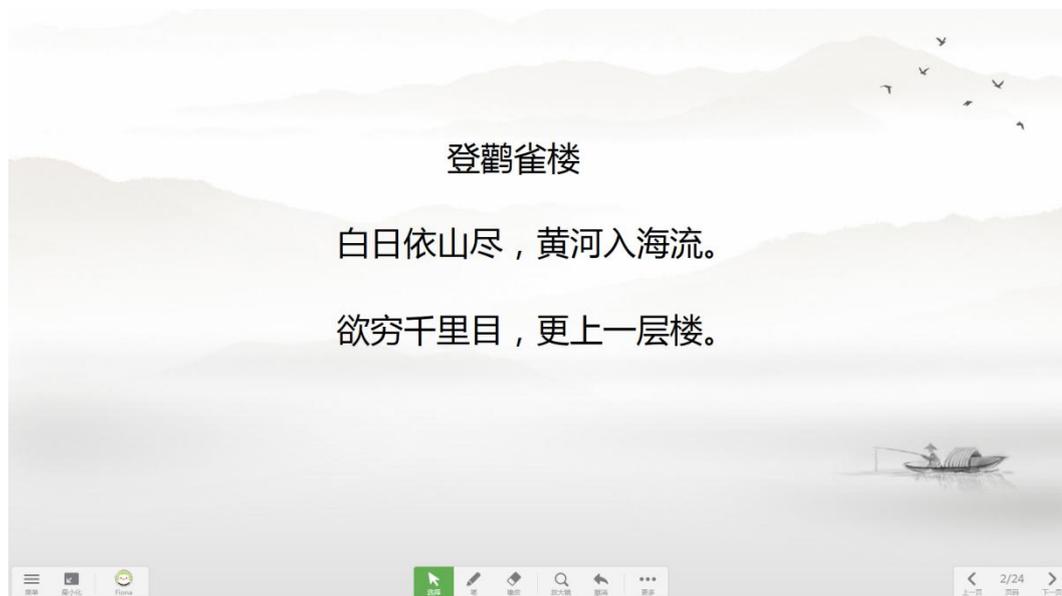


图 3-3-1 授课模式

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。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

- 1) **保存为图片**。点击  保存为图片按钮，可将课件保存为 JPG 图片。
- 2) **帮助**。点击  帮助按钮，可进入打开帮助列表，如上图 3-3-1-2。
 - **激活为专业版**。点击  激活为专业版按钮，可进入激活页面。
 - **关于我们**。点击  关于我们按钮，用户可查看当前版本信息以及检查是否为最新版本，点击知道了即可关闭该弹窗。
- 3) **打开文件**。点击  文件按钮，弹出选择文件窗口，如图 3-3-1-3。授课模式下，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  按钮可将所选资源导入课件。

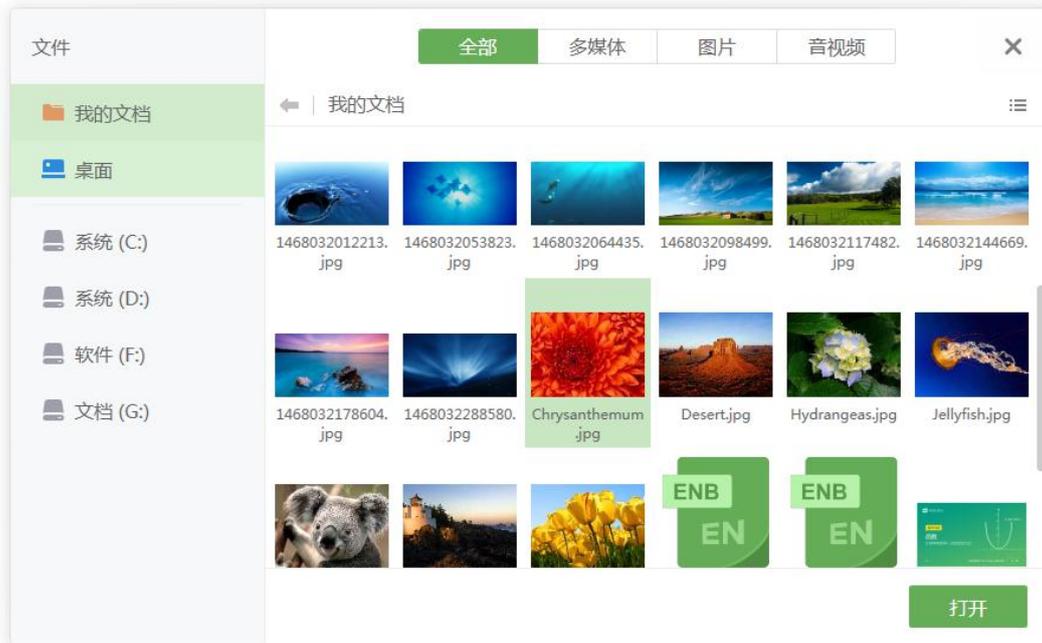


图 3-3-1-3 插入文件-授课模式

4) 返回备课。点击  返回备课按钮或者快捷键 Esc，可返回备课模式。

3.3.2 最小化（显示桌面）

点击  最小化按钮可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。

- 桌面工具图标。拖曳  可移动工具栏，点击  可收起/展开桌面工具。
- 选择（鼠标模式）。启动桌面工具，默认使用选择，即鼠标模式；处于其它工具状态下时，点击  移动按钮，可切换回鼠标模式。
- 笔。点击  笔按钮，可在桌面批注。
- 橡皮。点击  橡皮擦按钮或者使用快捷键 Ctrl+R 可进入擦除模式，详见 [3.3.6 橡皮](#)。
- 返回。点击  返回按钮，返回希沃白板 5 主窗口。

3.3.3 昵称

点击昵称上的头像按钮，可进入该账号的云课件页面如图 3-3-3-1。用户可切换云课件中的其他课件进行授课，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**。点击云课件列表的课件即可快速加载选中课件进行授课。
- 2) **退出登录**。点击云课件页面右上角的头像按钮出现下拉菜单如图 3-3-3-2，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 3-3-3-1 云课件-授课模式



图 3-3-3-2 账号退出

3.3.4 选择

点击  选择按钮或者使用快捷键 **Ctrl+M** 可切换至选择模式，用户可对元素进行移动、拉伸、置于顶层、拷贝、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/视频元素无拷贝功能，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 3-3-4-1，点击  按钮进行拖拽可对元素进行拉伸。



图 3-3-4-1 选择框

- 3) **置于顶层**。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  删除按钮或者使用快捷键 Delete/Backspace，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 3-3-4-2，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 3-3-4-2 裁剪图片

3.3.5 笔

点击  笔按钮或者使用快捷键 **Ctrl+P** 可切换到笔迹批注模式，出现笔设置弹框如图 3-3-5-1 所示。笔迹包含色板和图案两种模式，默认色板模式。设置好笔迹后，在需要批注的地方进行滑动即可出现笔迹。



图 3-3-5-1 笔设置

1) 色板模式

- 笔迹粗细设置。点击  可以设置笔迹粗细，有三种粗细可供选择。
- 笔迹颜色设置。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。同时，使用快捷键 **Ctrl+1** 可快速调出红色笔迹，快捷键 **Ctrl+2** 可调出黄色笔迹，快捷键 **Ctrl+3** 可调出蓝色笔迹。

2) 图案模式

点击“图案”按钮，跳转至图案模式，如图 3-3-5-2。选择图案库中的图案在需要批注的地方进行点击即可实现图案批注。



图 3-3-5-2 图案模式

3.3.6 橡皮

点击  橡皮擦按钮或者使用快捷键 Ctrl+R 可进入擦除模式，出现滑动清除笔迹弹框如图 3-3-6-1，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 3-3-6-1 滑动清除笔迹

3.3.7 撤消

点击  撤销按钮或者使用快捷键 Ctrl+Z 可以撤销上一步操作。

3.3.8 通用工具

3.3.8.1 形状

点击  形状按钮，弹出形状窗口，如图 3-3-8-1-1。用户选择形状，鼠标移动进行绘制，如图 3-3-8-1-2。

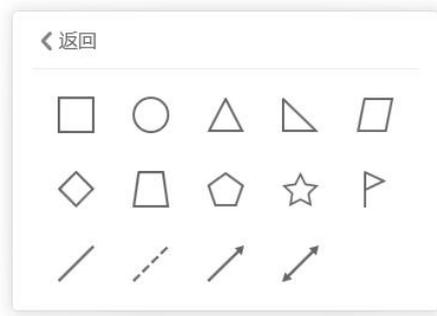


图 3-3-8-1-1 授课端形状窗口

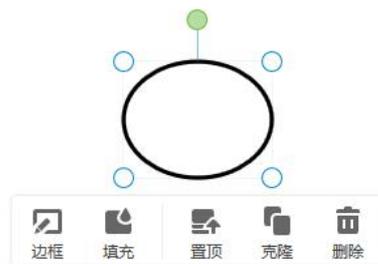


图 3-3-8-1-2 授课端形状绘制

3.3.8.2 放大镜

点击  放大镜按钮可调出放大镜如图 3-3-8-2--1，用户可对某个区域进行放大显示或者聚光显示。



图 3-3-8-2-1 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 3-3-8-2-2；再次点击  按钮可取消聚光。



图 3-3-8-2-2 聚光效果

- 4) **关闭放大镜。** 点击  按钮可关闭放大镜。

3.3.8.3 板中板

点击  可调出板中板如图 3-3-8-3-1，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 3-3-8-3-1 板中板

3.3.8.4 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 3-3-8-4-1。



图 3-3-8-4-1 截图工具窗口

- **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 3-3-8-4-2。



图 3-3-8-4-2 矩形截图

- **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 3-3-8-4-3 所示。



图 3-3-8-4-3 自由截图

- **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”。

3.3.8.5 计时器

点击  计时器按钮，弹出计时器小工具，如图 3-3-8-5-1。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 3-3-8-5-2。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 3-3-8-5-1 计时器初始界面



图 3-3-8-5-2 计时器倒计时界面

3.3.8.6 恢复

点击  恢复按钮或者使用快捷键 **Ctrl+Y**，可以恢复上一步撤消的操作。

3.3.9 学科工具

3.3.9.1 汉字

点击  汉字按钮，即在授课端当前页插入汉字卡，用户可以输入汉字。

3.3.9.2 拼音

点击  拼音按钮，即在授课端当前页插入拼音卡，双击可输入拼音。

3.3.9.3 古诗词

点击  古诗词按钮，即在授课端当前页打开古诗词对话框，具体功能可参照 [3.2.3.1.2 古诗词](#) 的说明。

3.3.9.4 函数

点击  函数按钮，即在授课当前页打开函数编辑器，具体功能可参照 [3.2.3.3.2 函数](#) 的说明。

3.3.9.5 几何

点击  几何按钮，即在授课当前页打开几何对话框，具体功能可参照 [3.2.3.3.1 几何](#) 的说明。

3.3.9.6 尺规

点击  尺规按钮，出现直尺、圆规，选择需要的工具后软件将自动在画布中生成该工具。



图 3-3-9-6-1 尺规

3.3.9.6.1 直尺

点击直尺按钮，画布中出现直尺，直尺长度默认 20cm。



图 3-3-9-6-1-1 直尺

- 移动直尺。在“选择”或“笔”模式下，拖曳可以移动直尺；
- 绘制。在“选择”或“笔”模式下，沿刻度边方向拖曳则自动对齐尺子刻度进行描边书写；
- 伸缩直尺。拖曳  伸缩按钮，可沿水平方向伸缩直尺，刻度长度随直尺的伸缩而变化，直尺最短不可超过 5cm；
- 旋转直尺。拖曳  旋转按钮，可以直尺左上角为圆心自由旋转直尺，旋转角度显示在尺规中间，移动或绘制则旋转提示消失。

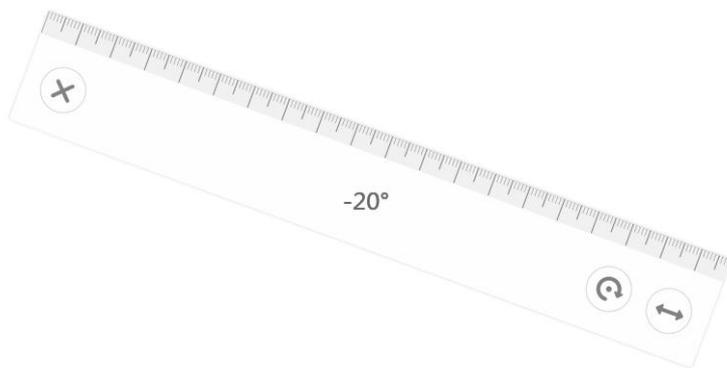


图 3-3-9-6-1-1 旋转直尺

- 删除直尺。点击  按钮，删除直尺。

3.3.9.6.2 圆规

点击圆规按钮，画布中生成“圆规”工具。



图 3-3-9-6-2-1 圆规

- 伸缩圆规半径。在“选择”或“笔”模式下，拖曳  伸缩按钮，可控制圆规的半径；

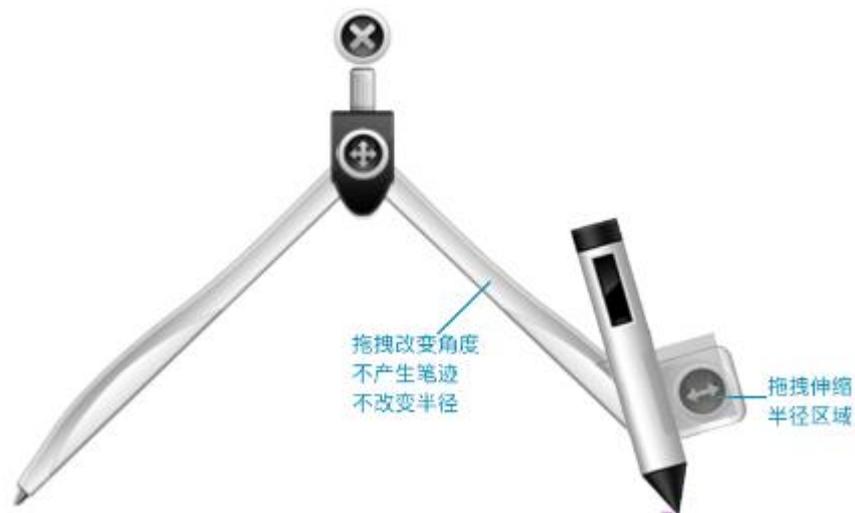


图 3-3-9-6-2-2 改变圆规半径

- 控制圆规角度。在“选择”或“笔”模式下，拖曳  伸缩按钮或右侧力臂，可在左侧圆心点不变的基础上控制圆规角度。

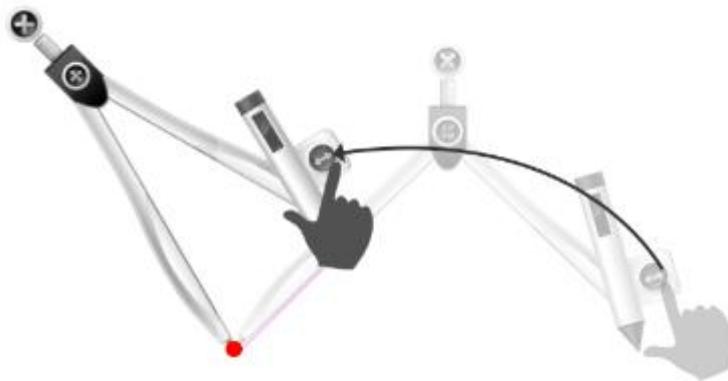


图 3-3-9-6-2-3 控制圆规角度

- 圆规作图。在“选择”或“笔”模式下，在圆规“绘制热区”上拖曳即可画圆。

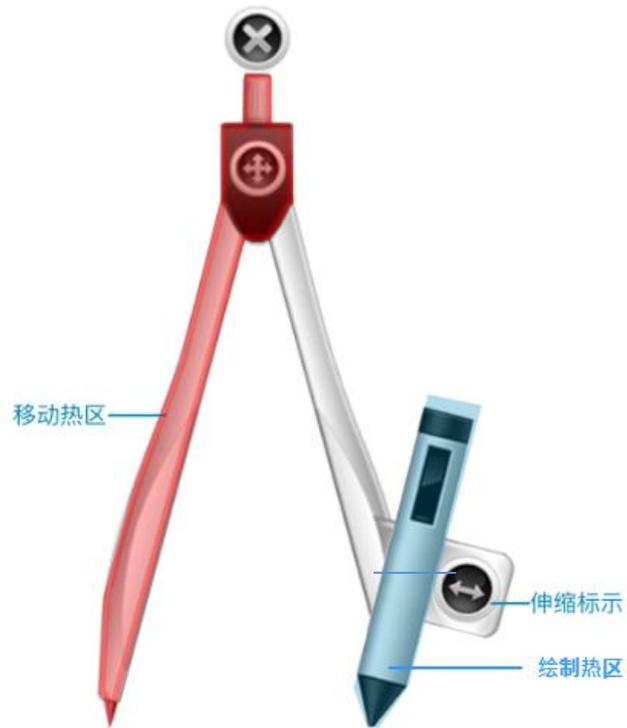


图 3-3-9-6-2-4 圆规移动热区、绘制热区

3.3.9.7 英汉字典

点击  可打开英文单词搜索框, 具体功能可参照 [3.2.3.2.1 英汉字典](#) 的说明。

3.3.9.8 画板

点击  画板按钮, 调出画板, 如图 3-3-9-8-1。



图 3-3-9-8-1 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，拖拽至想要的颜色处再单击完成取色。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。

3.3.9.9 化学方程

点击  化学方程按钮打开化学方程编辑器，如图 3-3-9-9-1 所示。默认键盘输入，点击  手写输入 可切换为手写输入。其它使用功能与备课模式一致，详细见 [3.2.3.4 化学方程](#)。

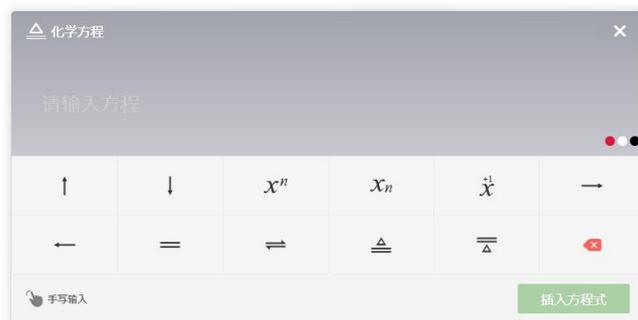


图 3-3-9-10-1 化学方程编辑器

3.3.9.10 星球工具

点击  星球，选择需要的星球模型，单击可插入星球到画布中，如图 3-3-9-10-1 所示，具体功能可参照 [3.2.3.5 星球工具](#) 的说明。



图 3-3-9-10-1 星球界面

3.3.10 在线资源

3.3.10.1 课程视频

点击  课程视频按钮，出现课程视频页面，具体功能可参照 [3.2.3.6 课程视频](#) 的说明。

3.3.10.2 题库

点击  题库按钮，出现题库页面，具体功能可参照 [3.2.3.7 题库](#) 的说明。

3.3.10.3 数学画板

点击  数学画板，出现数学画板页面，具体功能可参照 [3.2.3.8 数学画板](#) 的说明。

3.3.10.4 数学小测

授课模式下，数学小测默认收起题卡，如图 3-3-10-4-1；点击课件中

 按钮展开试卷，如图 3-3-10-4-2。

按钮展开试卷，如图 3-3-10-4-2。



图 3-3-10-4-1 数学小测精简模式

课堂小测2 (共 4 小题)

1. 检验4个工件，其中超过标准质量的克数记作正数，不足标准质量的克数记作负数。从轻重的角度看，最接近标准的工件是（ ）

- A. -2 B. -3 C. 3 D. 5

2. 如果“盈利5%”记作+5%，那么-3%表示（ ）

- A. 亏损3% B. 亏损8% C. 盈利2% D. 少赚3%

3. 如图是加工零件的尺寸要求，现有下列直径尺寸的产品（单位：mm），其中不合格的是（ ）



- A. $\Phi 45.02$ B. $\Phi 44.9$
C. $\Phi 44.98$ D. $\Phi 45.01$

4. 冰箱冷藏室的温度零上 5°C ，记作 $+5^{\circ}\text{C}$ ，保鲜室的温度零下 7°C ，记作（ ）

- A. 7°C B. -7°C C. 2°C D. -12°C



图 3-3-10-4-2 数学小测试卷展示

单击屏幕左下角  收起试卷，回到图 3-3-10-4-1 状态。

连接配件反馈器后，可以在授课状态下直接进行套卷答题，并且自动判断答题结果，生成班级报表，详细见 [3.4.2.3.4 数学小测](#)。

3.3.11 更多

点击  更多按钮可出现并未增加在工具栏中的工具。

3.3.12 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 3-3-12-1；用户可以直接点击缩略图进行显示，如图 3-3-12-2 显示课件第 7 页。

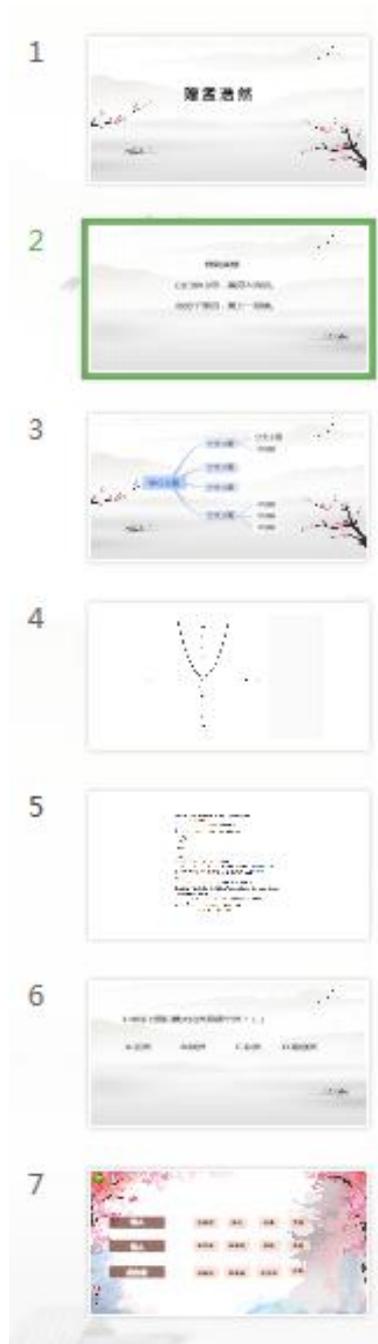


图 3-3-12-1 页面缩略图



图 3-3-12-2 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。

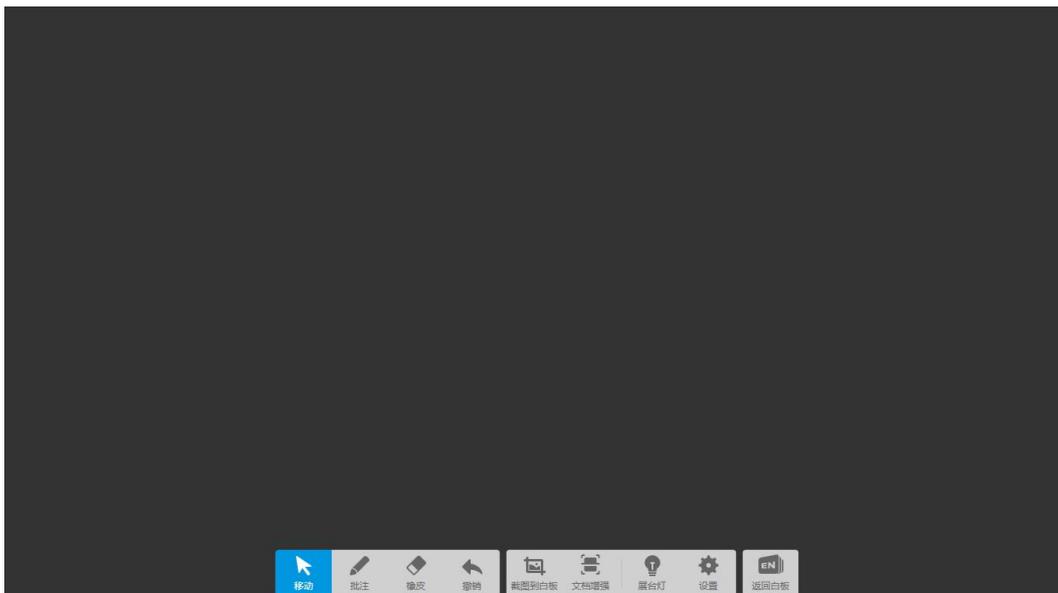


图 3-4-1-1 视频展台画面

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。

- **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。
- **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。

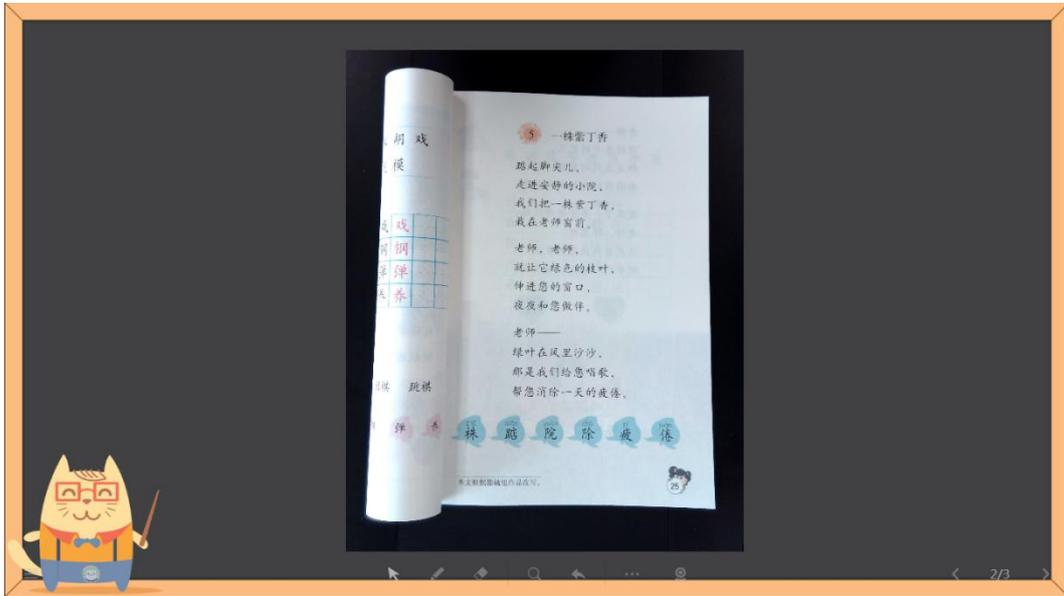


图 3-4-1-5-1 插入到白板

3.4.1.6 文档增强

点击  文档增强，扫描完成界面如图 3-4-1-6-1。

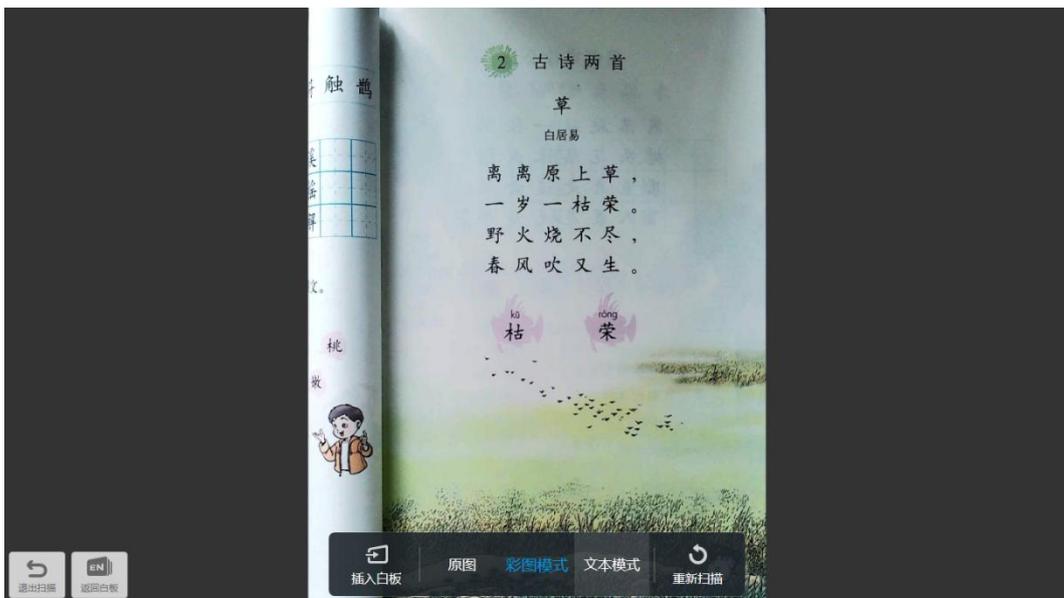


图 3-4-1-6-1 扫描界面

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) 重新扫描。点击  重新扫描按钮，重新开启扫描模式。
- 3) 插入白板。点击  插入白板按钮，可将扫描完成图片插入白板。
- 4) 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。
- 5) 返回白板。点击  返回白板按钮，可返回希沃白板授课界面。

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。

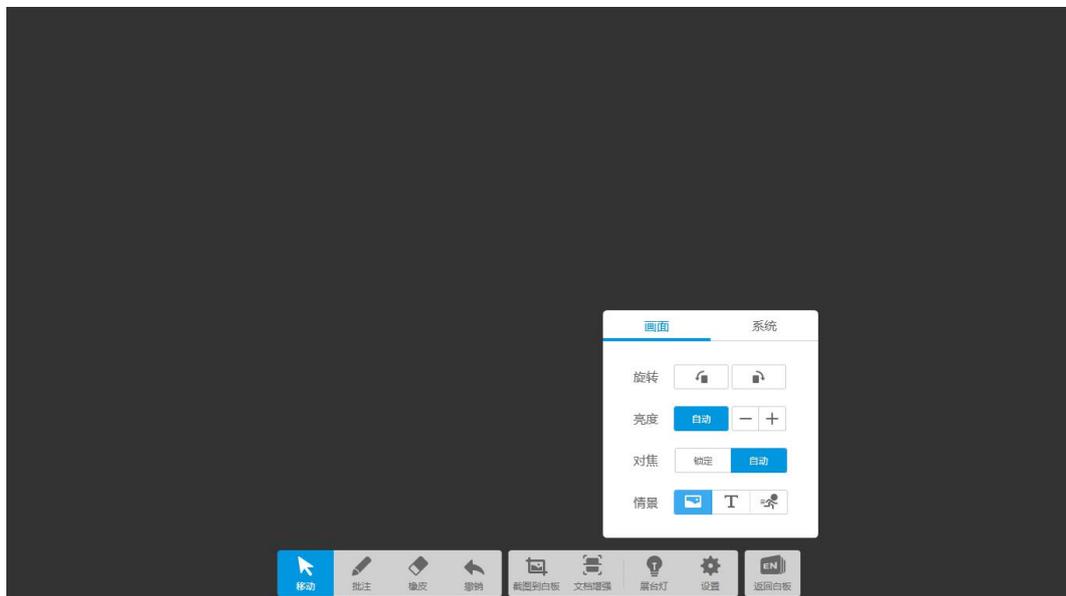


图 3-4-1-8-1 设置界面

- 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，默认选择自动。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。

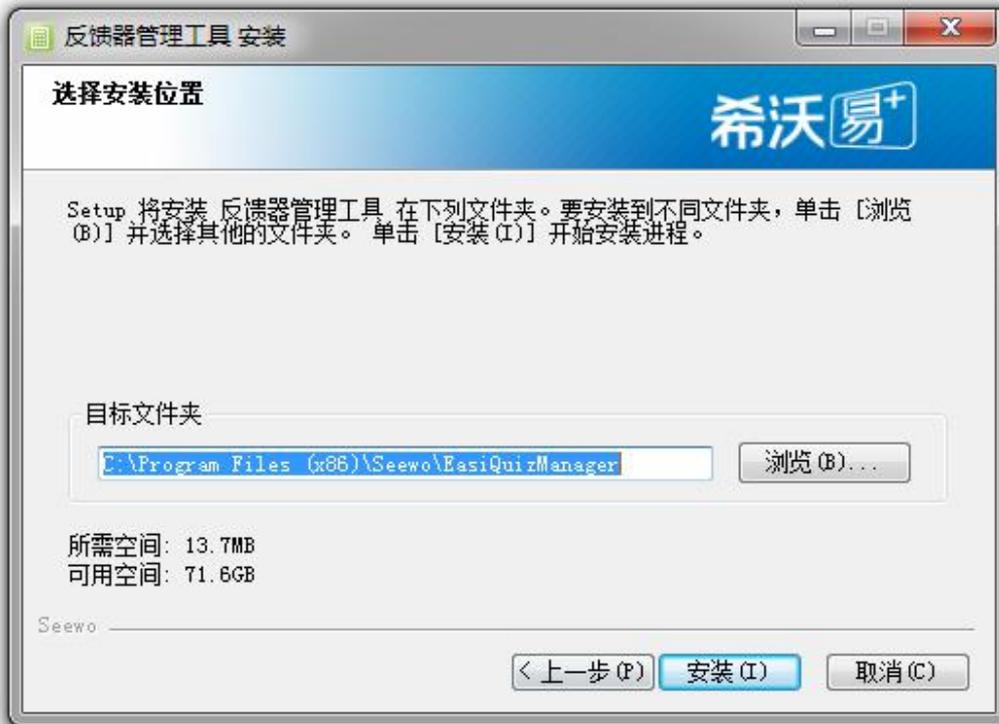


图 3-4-2-1-2 安装路径选择页面

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 **下载班级名单模板**，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 **添加班级名单** 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。



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

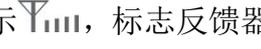
- **开启反馈器。**软件自动检测到当前连接到本设备的接收器。点击反馈器“OK”键，其屏幕显示，标志反馈器连接成功。点击反馈器右上角“×”键，其屏幕显示的编号即为反馈器对应的班级名单编号，如图 3-5-2-4 所示。



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”。

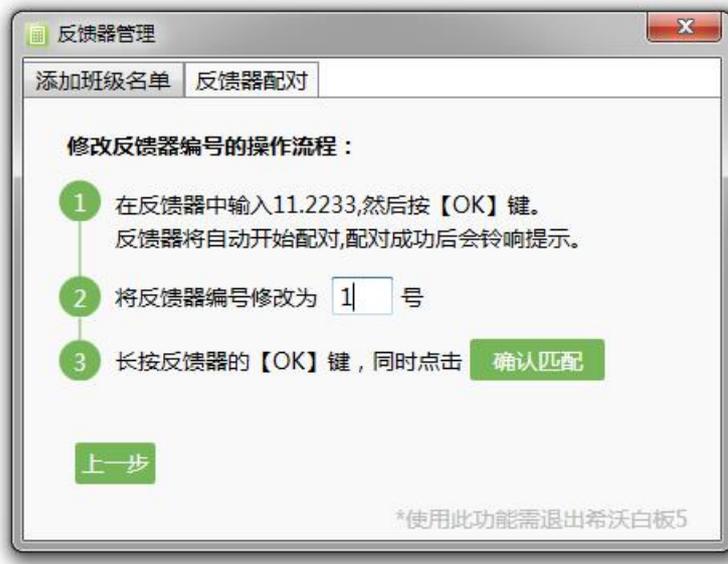


图 3-4-2-2-6 反馈器编号修改成功界面

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。

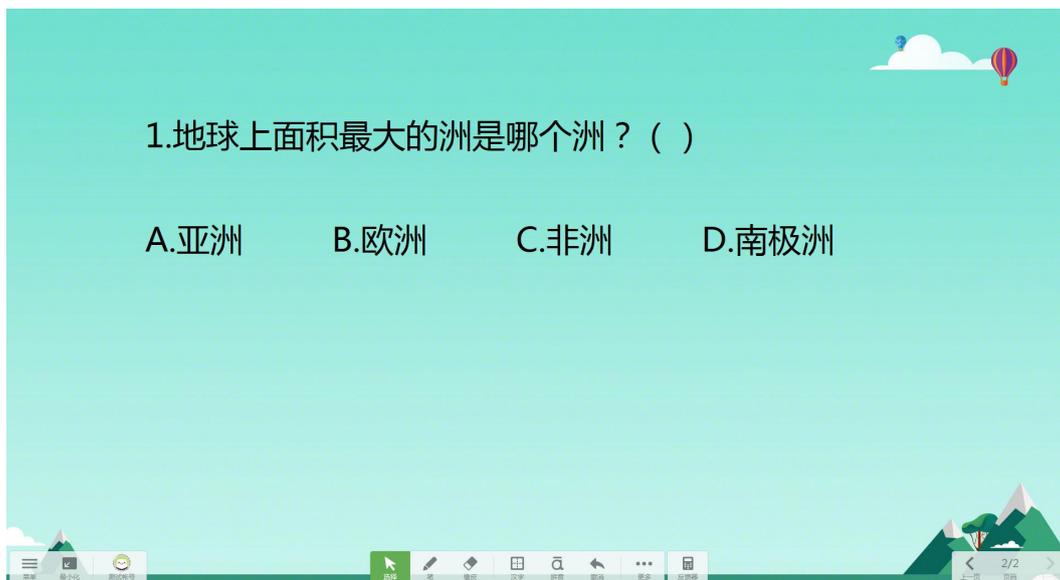


图 3-4-2-3-1 授课模式-反馈器

点击右下角  反馈器工具，弹出选择班级页面，如图 3-4-2-3-2 所示。

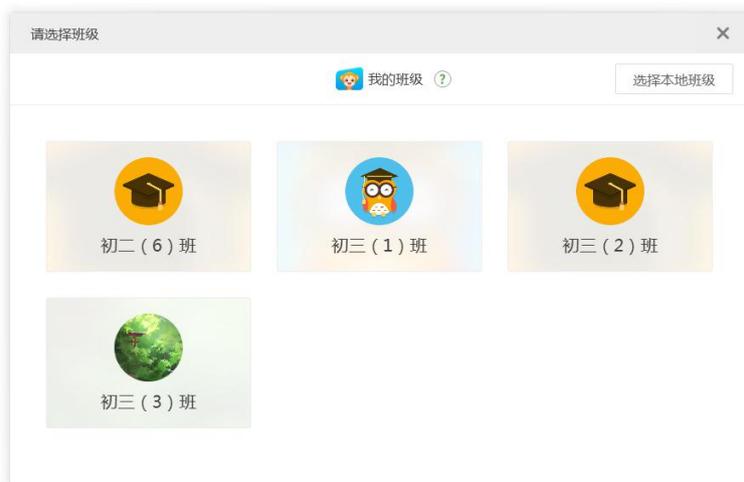


图 3-4-2-3-2 选择班级

- **选择班级优化大师中的班级。**用户可以从班级优化大师账号中选择班级进行互动。此处班级信息来源于班级优化大师；选择此处班级，反馈器的互动数据将自动保存，老师可前往班级优化大师官网查看：care.seewo.com

- **选择本地班级。**点击右上角  按钮，可导入本地班级进行互动如图 3-4-2-3-3。



图 3-4-2-3-3 本地班级选择页面

选择班级后，弹出反馈器窗口，如图 3-4-2-3-4，可使用反馈器进行签到、互动答题以及查看活动报告单等。



图 3-4-2-3-4 反馈器

3.4.2.3.1 单选题

- 1) **选择题目数量。** 点击  按钮，输入本次出题数量，如图 3-4-2-3-1-1。

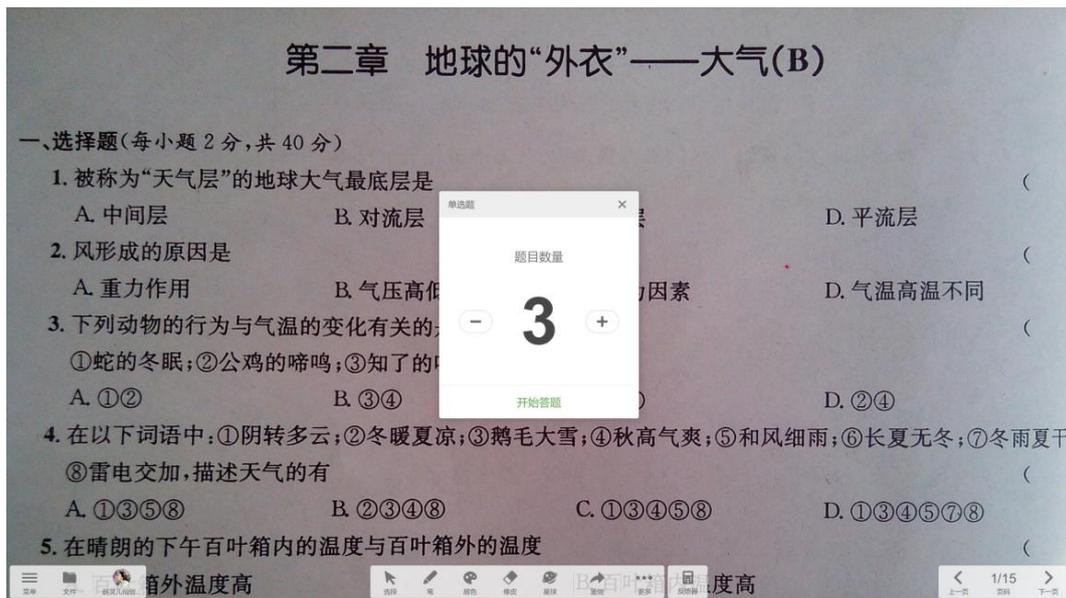


图 3-4-2-3-1-1 选择题目数量

- 2) **答题过程。** 点击“开始答题”，开始答题。屏幕下方弹出“答题信息卡片”，可自由拖动，答题卡。单选题模式下，学生处反馈器输入 A~J 中任何一个字母，答题均立即生效。

① 单题。当出题数量为 1 道题时，答题信息卡片如图 3-4-2-3-1-2 所示，显示当前全班 35 人已有 15 人作答。

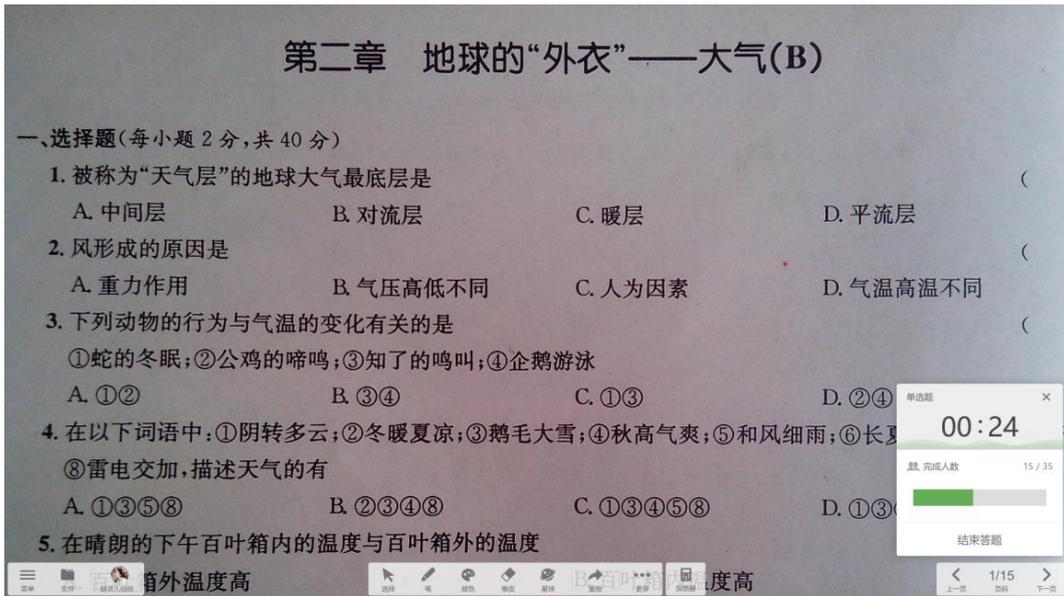


图 3-4-2-3-1-2 答题过程-单选题

② 多选题。当出题数量为多道题时，答题信息卡片如图 3-4-2-3-1-3 所示，老师可查看每道题的答题进度。

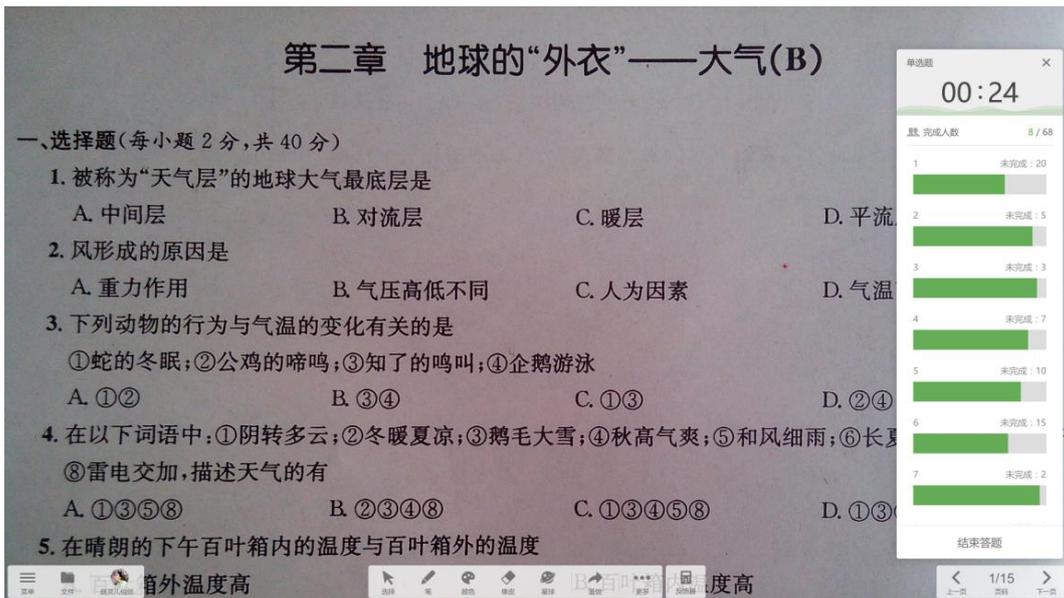


图 3-4-2-3-1-3 答题过程-多选题

3) 结束答题。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，如图 3-4-2-3-1-4。

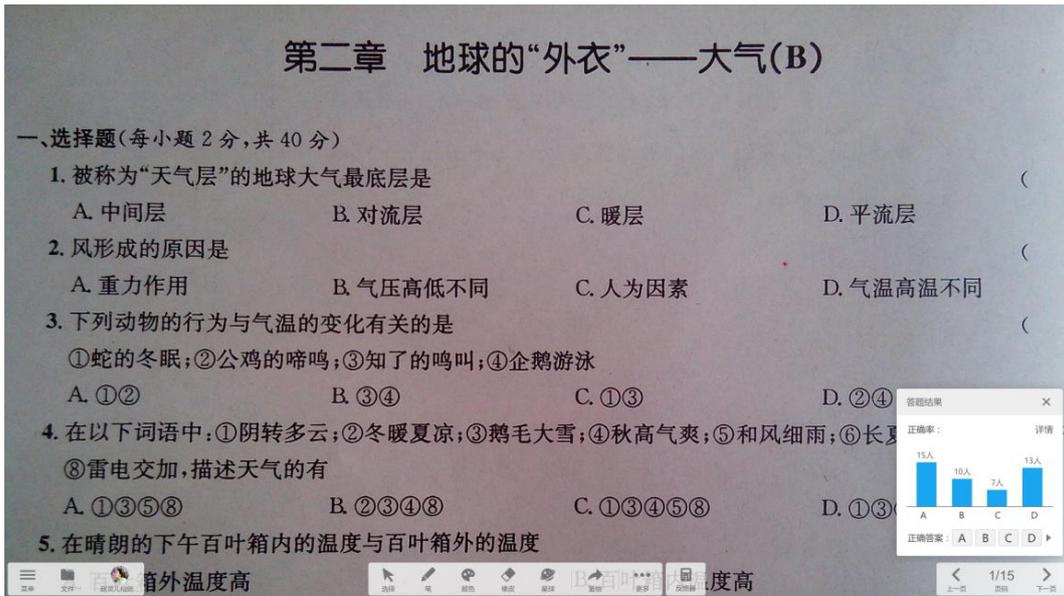


图 3-4-2-3-1-4 答题情况-单选题

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。

答题结果分析



图 3-4-2-3-1-5 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 3-4-2-3-1-6。

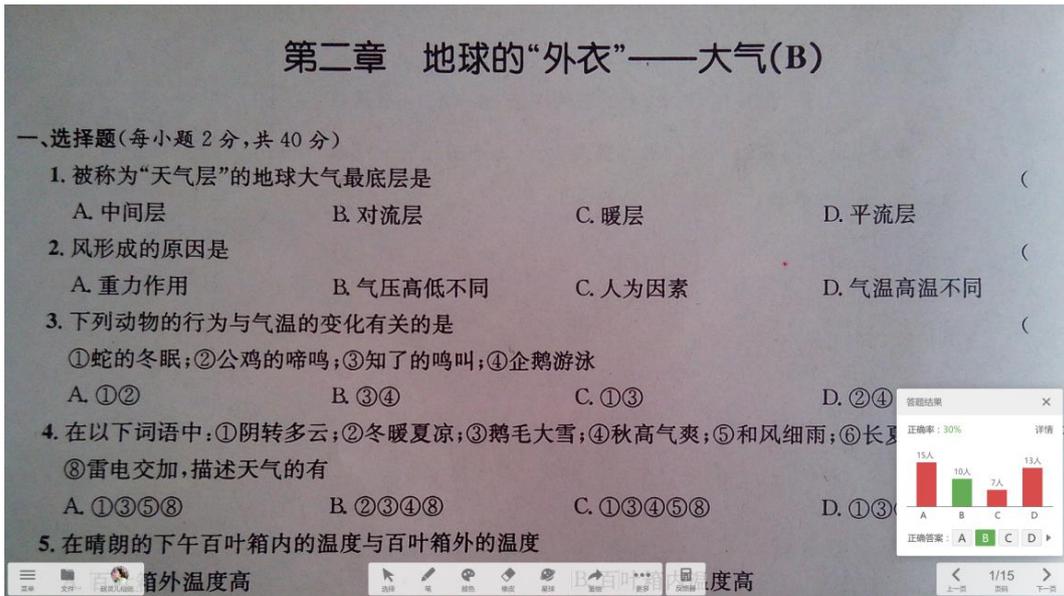


图 3-4-2-3-1-6 讲解

3.4.2.3.2 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。其它规则多选题与单选题一致。

3.4.2.3.3 判断题

点击“判断题”按钮可切换至判断题模式，此模式下，学生处反馈器输入√或×按钮，答题均立即生效。其它规则多选题与单选题一致。

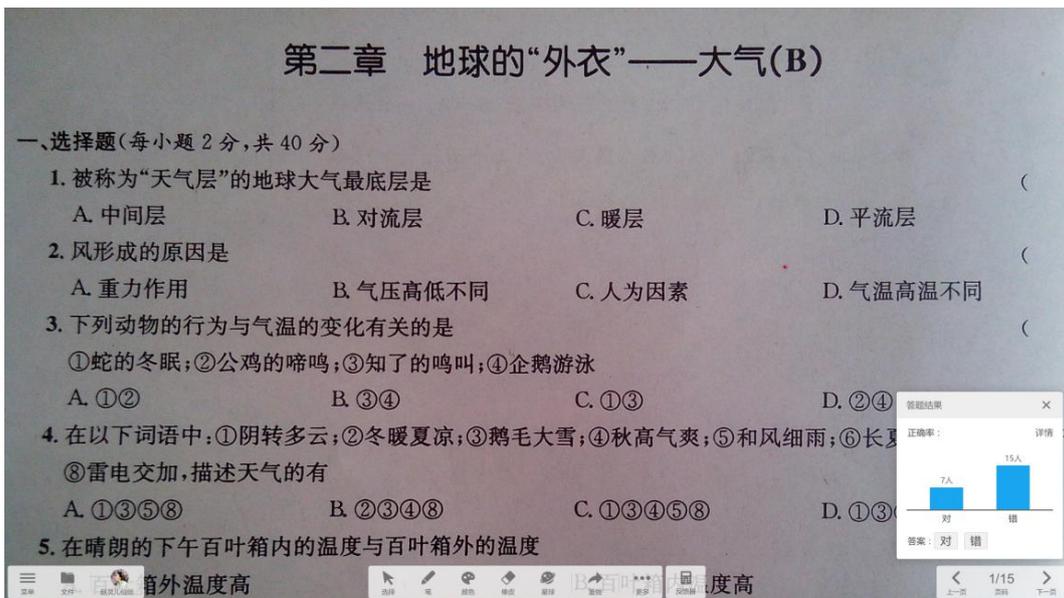


图 3-4-2-3-3-1 答题情况-判断题

3.4.2.3.4 数学小测

若老师账号为“初中-数学”，则出现数学小测入口。点击  数学小测按钮进入数学小测页面，如图 3-4-2-3-4-1。



图 3-4-2-3-4-1 试卷库配置

选择教学进度，点击  开始测试，如图 3-4-2-3-4-2。左侧是题目区，可滑动翻页；右侧是控制区，可查看当前答题时间和每题的未完成人数。



图 3-4-2-3-4-2 随堂小测-答题

点击 ，本次答题结束。弹出答题结果分析页面，可查看全部成绩及答题详情，如图 3-4-2-3-4-3。

3.4.2.3.5 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 所示，点击“再次抢答”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

3.4.2.3.6 抽选题

点击  抽选题按钮，进入开始抽选页面，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。



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

点击“重置”返回开始抽选页面，点击“再抽一次”则按照当前设定人数重新进行抽选。

3.4.2.3.7 主观评价

点击  主观评价按钮，进入主观评价页面，学生按反馈器数字键进行评价（按键“0”为满分 10 分）。

主观评价



图 3-4-2-3-4-1 主观评价页面

- 打分详情。点击  打分详情按钮，本次主观评价结束。弹出本次主观评价的打分详情，可查看学生打分的分布情况，如图 3-4-2-3-4-2。

打分详情

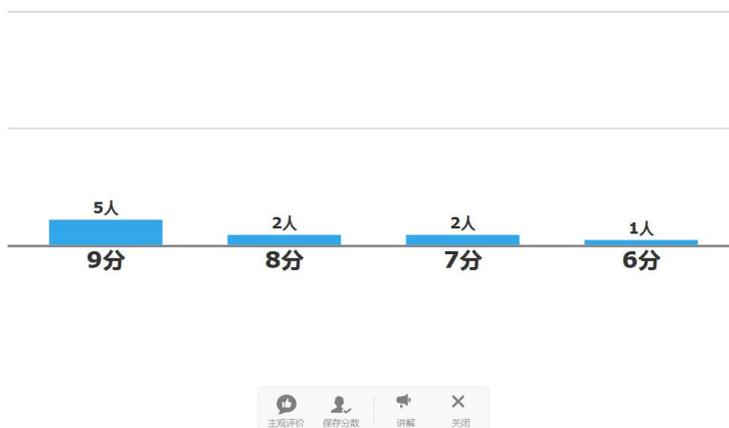


图 3-4-2-3-4-2 打分详情

- 保存分数。点击  保存分数按钮，可选择获得此主观评价分数的学生。
- 讲解。点击结果分析的  讲解按钮，进入授课页面，屏幕右下方出现主观评价打分详情页面，用户可边看主观评价情况边进行题目讲解。

3.4.2.3.8 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：46 位同学暂时只有公孙胜 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

3.4.2.3.9 报告单

选择题环节生成答题结果分析、主观评价生成结果分析或签到生成结果分析后，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详情、课堂互动详情、答题结果分析等信息。

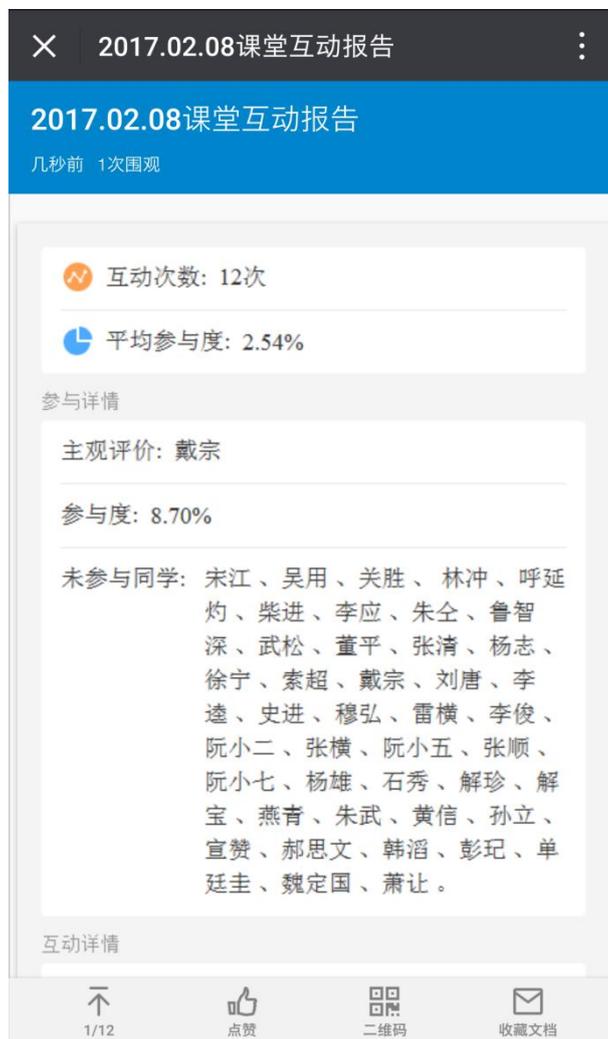


图 3-4-2-3-5-2 课堂互动报告单

3.4.3 授课助手

本机打开希沃授课助手时，工具栏会出现授课助手按钮，点击  授课助手按钮出现弹框如图 3-4-3-1，显示连接授课助手的二维码、连接密码，还可以在此开启热点，移动端可以连接此热点与 PC 端进行数据传输。移动端设备连接上之后弹框如图 3-4-3-2，点击断开连接可断开与移动端设备的连接。



图 3-4-3-1 授课助手弹框



图 3-4-3-2 授课助手-已连接设置

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!