

# 多媒体教室白板

# 用 户 手 册

皖西学院实训部文科综合实训中心

2018年11月

# 第一部分 白板软件主界面功能介绍

## 1.1 主界面

白板软件是基于 win10 操作系统的全新交互式教学软件，是以先进的自然人机交互技术为基础，以教学应用需求为导向打造的智慧教学应用系统。



## 1.2 交互软件

点击可使用各软件，工具箱除提供标准工具外，还可添加用户经常使用的工具。

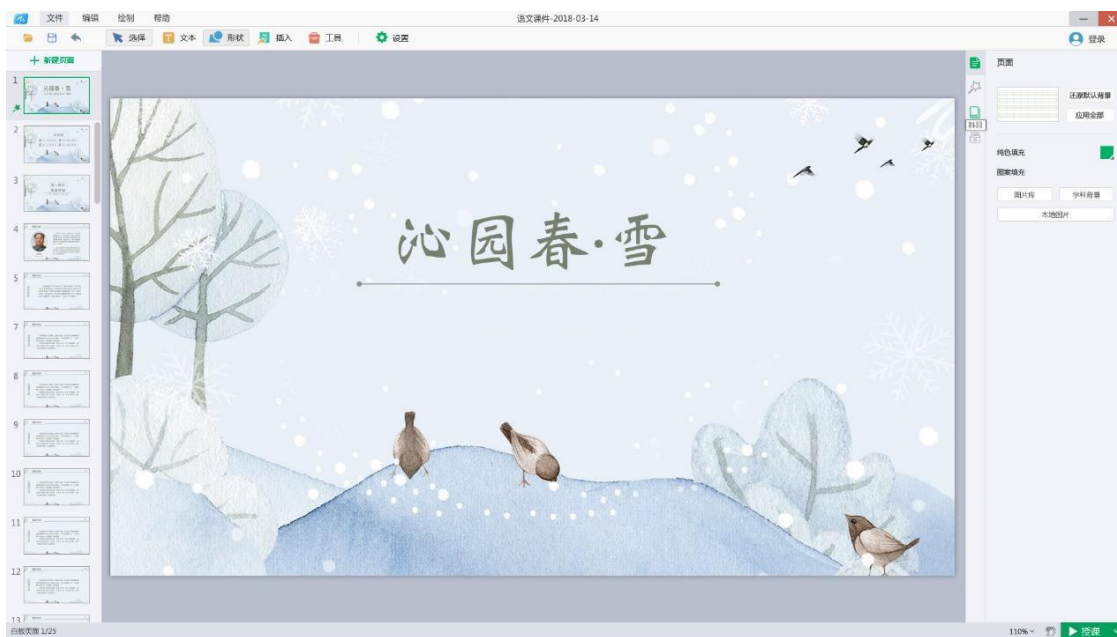


## 第二部分 白板软件功能介绍

### 2.1 功能介绍

#### 2.1.1 备课模式

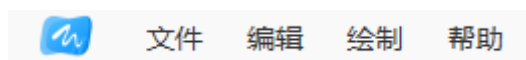
在备课模式，可使用软件制作电子课件。



主界面分为菜单栏、工具栏、索引栏、画布区、属性面板、底部状态栏。

#### 2.1.2 菜单栏

菜单栏位于软件界面的最顶端，提供文件、编辑、绘制和帮助功能。



##### 2.1.2.1 工具栏

工具栏提供以下功能：打开、保存、撤销、恢复、选择、文本、形状、插入、工具箱、设置。



#### 1、选择



可使用选择工具选中课件内的元素，以对其进行操作。

## 2、文本



文本工具可在课件内插入文本框或文本域：

在页面内单击插入单行文本框；

在页面内拖动插入文本框。

## 3、形状



形状工具可在课件内插入形状，支持单击或拖拽两种插入方式，某些形状内可以插入文字。



## 4、插入

插入支持向课件内插入音频、视频、图片、文档等多媒体文件。

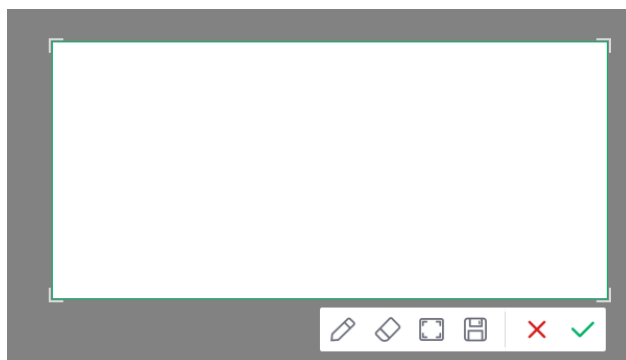


## 5、工具箱

工具箱内提供等腰三角板、直角三角板、直尺、量角器、圆规、时钟、截图、幕布等功能。



## 6、截图



截图工具提供笔、橡皮、全屏截图、插入白板、保存至本地功能。

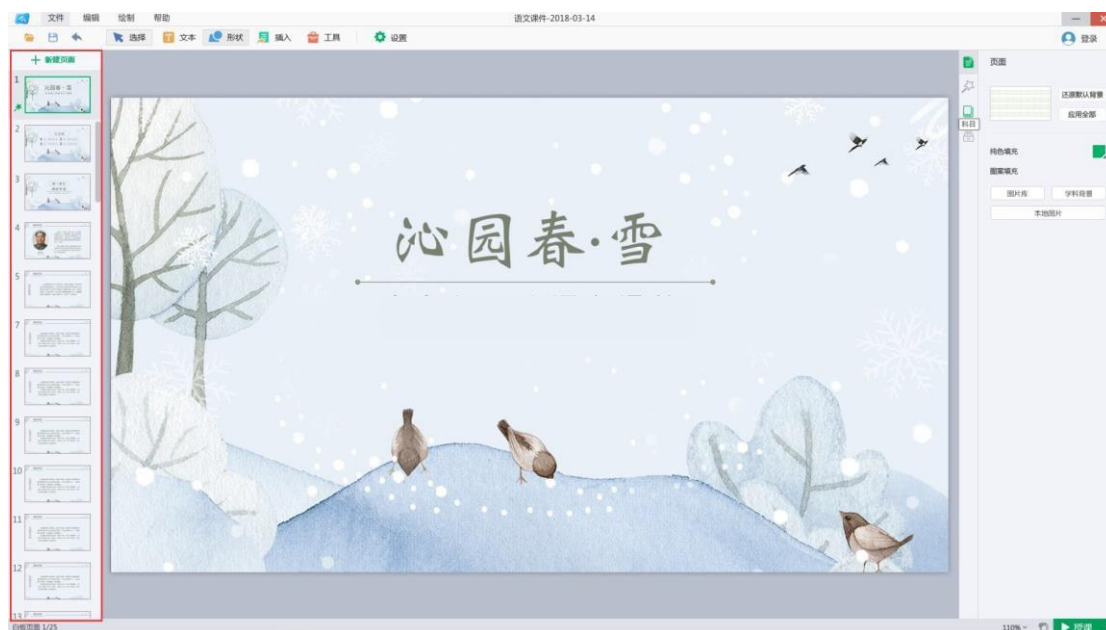
## 7、设置

用户可在设置窗口对软件进行更符合操作习惯的设置。



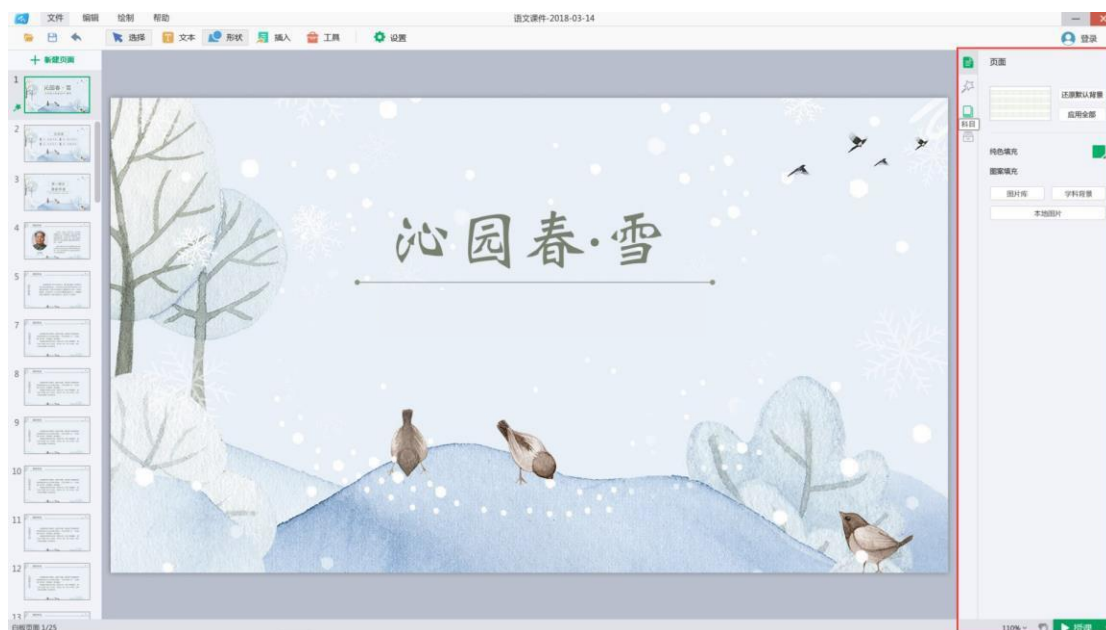
### 2.1.2.2 索引栏

索引栏位于软件的左侧，提供所有页面的缩略图，可进行新建页面，删除页面，调整页面顺序等操作。



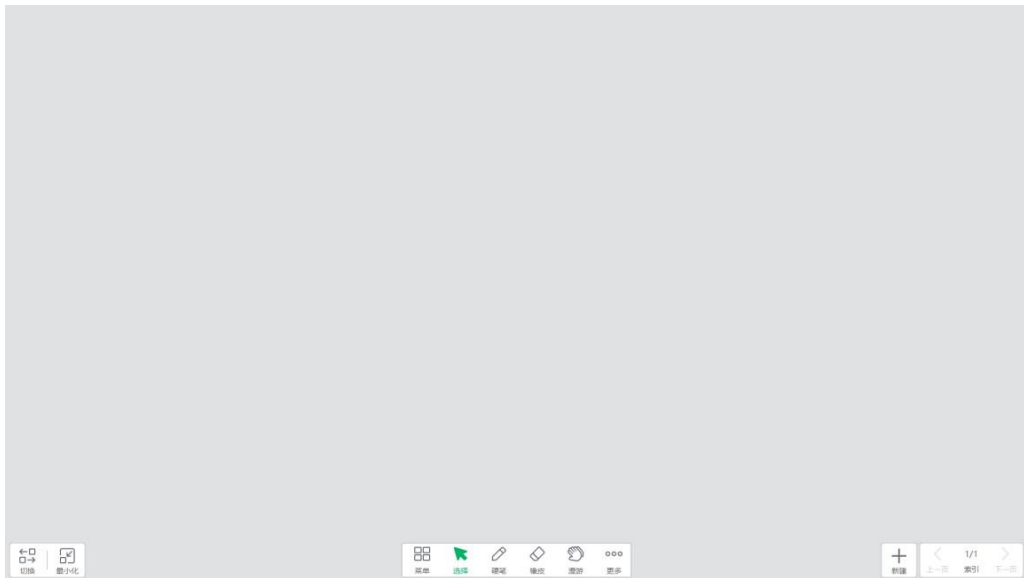
### 2.1.2.3 属性面板

属性面板位于软件右侧，可设置页面属性，元素属性，页面特效，元素特效；使用学科工具、教学资源。



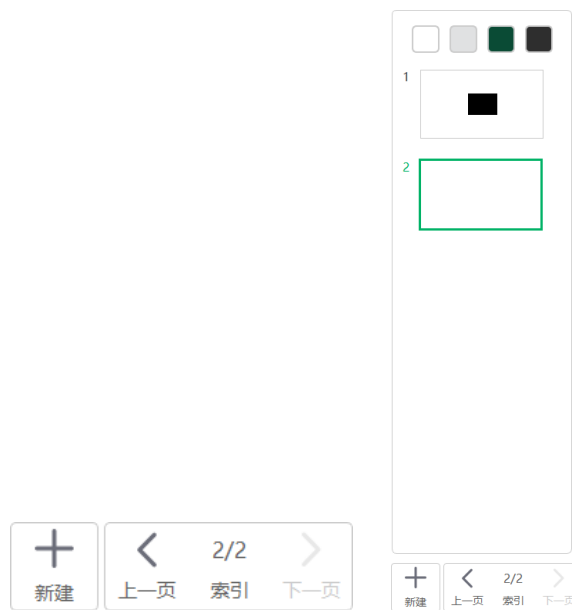
### 2.1.2 授课模式

备课切换至授课的入口位于备课页面的右下角。授课模式，教师可使用软件展示电子课件，用笔对其进行批注，并提供一些常用课堂工具。



授课主界面分为工具栏、索引栏和画布区域。

### 2.1.2.1 索引栏



左侧为收起状态的索引栏，右侧为展开状态的索引栏，点击收起状态索引栏的“索引”按钮可展开索引栏，提供更改变页面背景色、翻页、切换页面，新建页面功能。授课模式的索引栏位于页面侧边缘，左右位置可切换，

## 2.1.2.2 工具栏

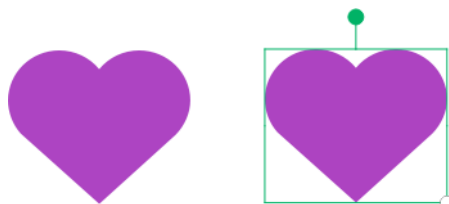


工具栏包含：菜单、选择、硬笔、橡皮、撤销、漫游以及其他一些授课常用教学工具。

## 2.2 软件中对象的操作

### 2.2.1 对象操作

在软件操作中，若需对对象进行操作，首先应选中该对象（左侧为未选中对象，右侧为选中对象）。



选中对象后，对对象进行操作的方式如下：

备课下，可通过右键单击或触控下长按的方式呼出右键菜单；



授课下，可通过点击对象右上角图标呼出对象的右键菜单。





### 2.2.2 快捷键操作

白板支持以下快捷键操作：

撤销：Ctrl+Z；

恢复：Ctrl+Y；

从头放映：F5；

从当前页：Shift+F5；

上一页：PageUp；

下一页：PageDown；

新建课件：Ctrl+N；

打开课件：Ctrl+O；

保存课件：Ctrl+S；

复制：Ctrl+C；

粘贴：Ctrl+V；

剪切：Ctrl+X；

删除：Del；

上移动：↑；

下移动：↓；

左移动：←；

右移动：→；

多选：ctrl+鼠标左键单击；

等比缩放：点击+shift；

新建页面：Enter；

全选：Ctrl+A；

页面多选：ctrl+鼠标左键单击；

页面缩小：Ctrl - 或 Ctrl+鼠标下滚轮；

页面放大：Ctrl + 或 Ctrl+鼠标上滚轮。

### 2.2.3 手势操作

另外为方便触屏状态下操作软件，提供以下手势操作：



点击选择对象



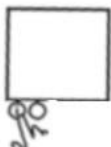
备课长按弹出右键菜单



拖拽移动对象



点击对象弹出包围盒后，拖拽控制点可执行控制点操作。

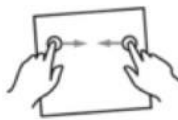


点击按钮（针对页面上的操作按钮）

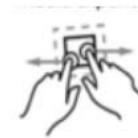


双指旋转

可以旋转任意角度。  
旋转中心点：  
一个手指旋转时，中心点是另一个手指。  
两个手指同时旋转时，中心点是两个手指的中心。



双指缩小



双指放大

缩放范围：33%至400%；  
缩放中心点：  
一个手指移动时，中心点是另一个手指。  
两个手指同时移动时，中心点是两个手指的中心。



面积擦除



五指擦除