翼课堂

V5.0.1

用户使用手册

修订记录				
序号	修改日期	状态	修改内容	修订人
1	2019-09-05	新增	新建文档，对各个端功能使用进行说明	

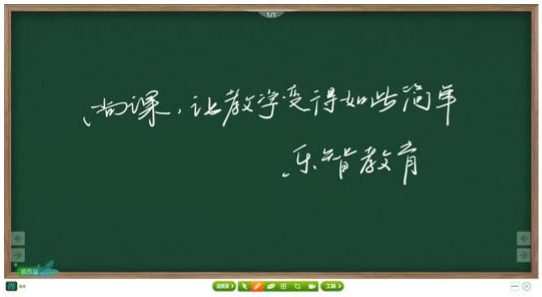
目录

一、产品介绍 4
二、使用说明 4
2.1 安装包下载 4
2.2 点击安装 5
2.3 启动客户端 5
2.4 登录 5
2.5 选资源 6
2.5.1 课程设置 7
2.5.2 云资源、校本资源 8
2.6 常用小工具 10
2.6.1 鼠标 11
2.6.2 白板笔 11
2.6.3 板擦 11
2.6.4 田字格 11
2.6.5 截图 11
2.6.6 微课录制 11
2.7 工具 12
2.7.1 备课中心： 12
2.7.2 几何画板： 19
2.7.3 实物展台： 20
2.7.5 投票 21
2.7.6 随机抽人 22
2.7.7 仿真实验 22
2.8 收作业 23
智慧卡示例 23
2.9 翼课堂云（校本资源管理系统） 24
2.9.1 登录地址 24
2.9.2 云平台-学校管理员 24
2.9.3 云平台-教师 24
2.9.4 云平台-学生 25

一、产品介绍

翼课堂是一款集备授课、微课录制、资源汇聚、管理统计为一体的信息化教学应用。以“云+端”的形式，面向教师、学生、学校管理者提供服务。通过简单易用的功能，降低教师使用信息化工具的门槛，帮助教师高效备授课，并将教师备课产生的资源自动沉淀成校本资源，实现“优质资源班班通”落地、校本资源共建共享。

▲两种使用场景



授课场景：教师在教室中上课时使用授课中心



备课场景：教师在办公室或家中备课时使用备课中心

二、使用说明

2.1 安装包下载

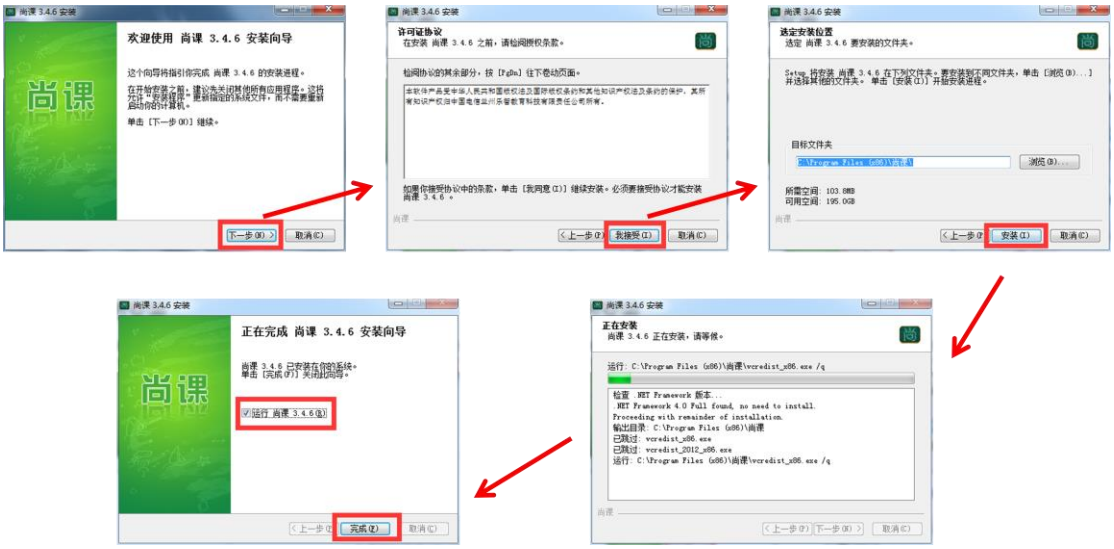
用户可以打开 **http://www.lzskyun.com/**下载客户端，点击“立即下载”直接下载客户端安装包。



安装要求：建议 windows 7 及以上操作系统；安装 office2003 及以上办公软件、Flash 插件、.NET Framework4.0 以上。

2.2 点击安装

根据步骤导航（下一步-我接受-安装-安装中-完成）进行安装，完成后即安装成功。



2.3 启动客户端

鼠标双击打开翼课堂，加载启动界面，用户无需登录直接进入授课中心。



2.4 登录

用户在不登录的状态下，可以使用部分功能，若要使用授课中心的微课录制，工具中的课堂互动、投票、随机抽人、备课中心、选资源中的收藏功能，选资源功能中的校本资源、本课收藏、资源收藏功能，需要凭借登录账号和密码登录获取用户使用权限。



用户也可以在授课中心或资源中心界面面直接点击登录，凭借登录账号和密码登录后，在使用微课录制、课堂互动、投票、随机抽人、备课中心、选资源中的校本资源、本课收藏、资源收藏功能时无需再次登录。



遇到的问题及解决方法：

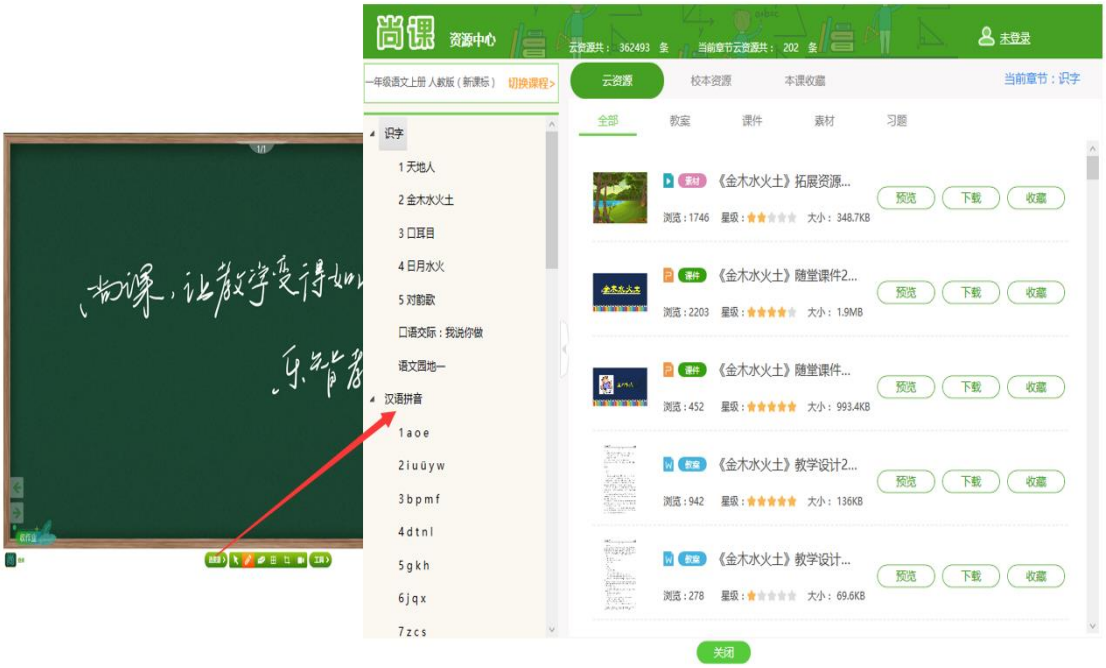
（1）忘记密码：用户可通过登录首页的密码找回功能，找回密码。

（2）无法登录：确认登录密码大小写正确，确定网络连接是否正常，取消所有拦截设置。

2.5 选资源

鼠标单击选资源功能，打开资源中心，用户可以根据自己所带科目的不同，去我的书架中挑选课本。选择课程章节系统自动推送相应的云资源和校本资源，资源提供预览、下载、

收藏、在线打开功能，用户也可以在我的备课收藏中打开自己收藏的资源。



2.5.1 课程设置

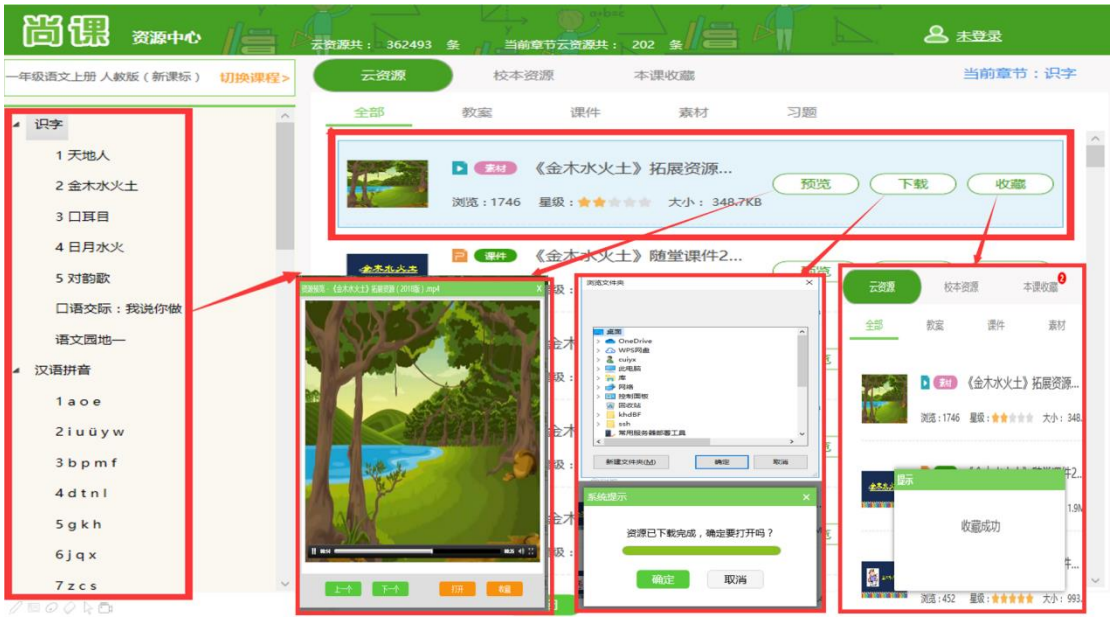
第一次使用翼课堂，客户端默认打开一个课本，用户可以根据自己所带科目的不同，去我的书架中挑选课本，在未登录状态下，选择的课本信息会记录在本地，下次使用时自动记忆加载课本信息，在登录后，自动将当前课本信息同步至云端，方便用户使用。

点击切换课程，弹出我的书架，点击书本即设置成功；若没有需要的课本，点击添加课本按钮，弹出书库，依次选择年级、科目、版本后出现两本上下册的课本，点击添加课本，即将新课本添加到我的书库中，点击新课程书本，界面会自动跳转至该课程目录下。



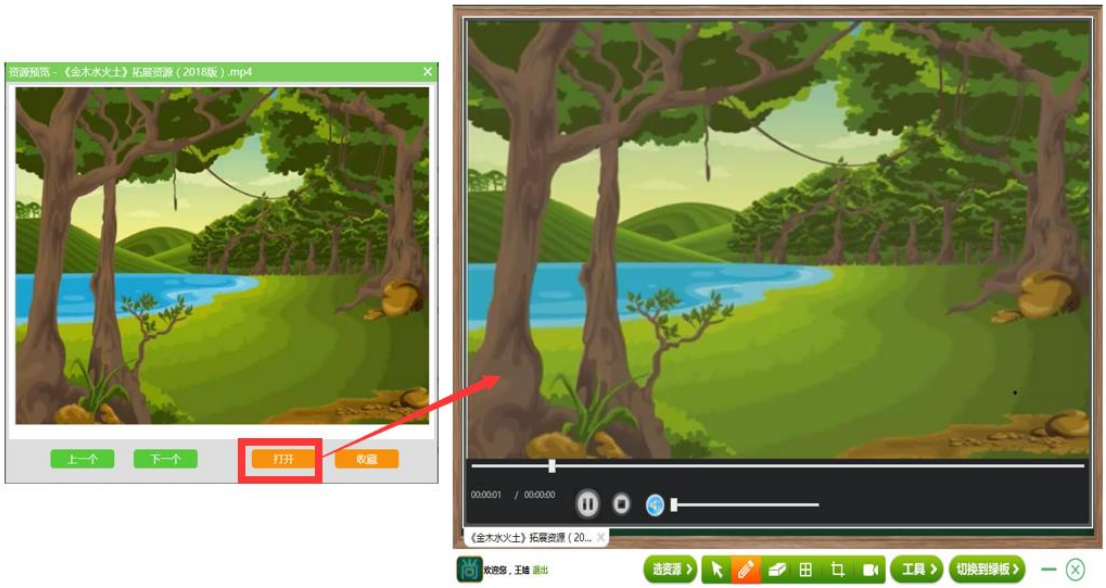
2.5.2 云资源、校本资源

点击左侧课程目录树，选择课程章节，系统自动推送相应的云资源和校本资源，点击预览按钮，进行资源在线预览，点击下载，登录状态下可以直接下载到本地，未登录状态下需要先登录后下载，点击收藏，在未登录状态下，需要先登录在收藏，已登录状态下直接进行收藏。

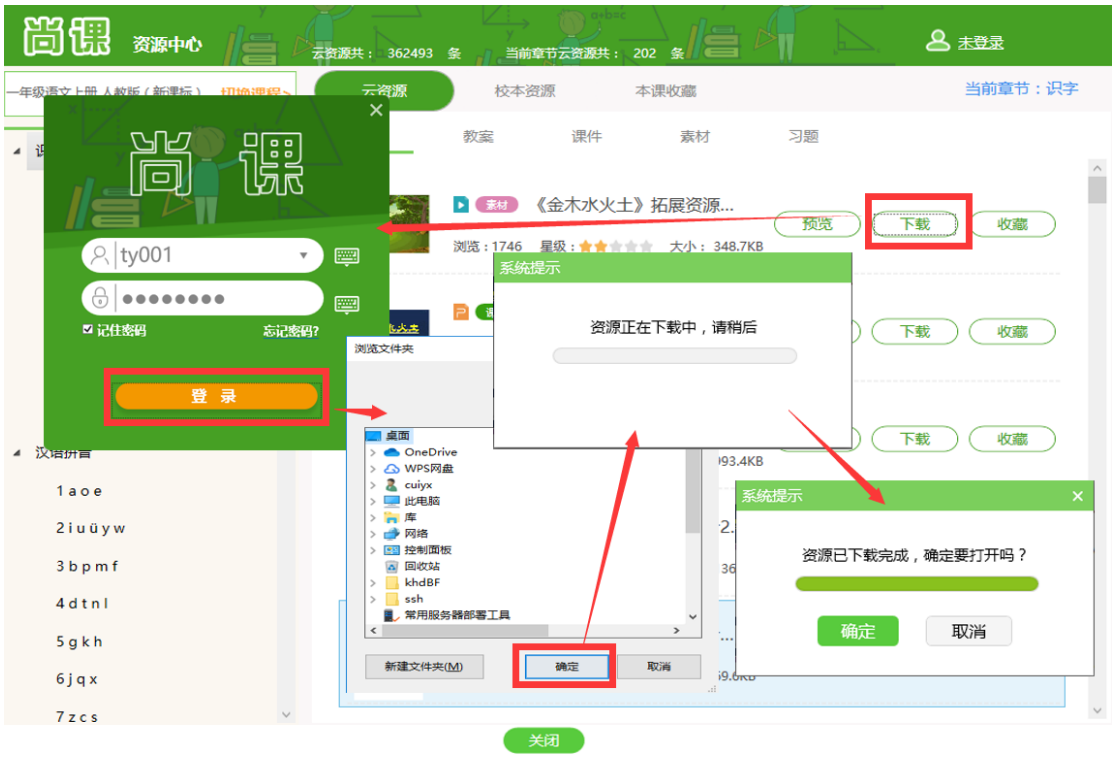


▲点击预览，弹出资源预览界面，可以点击上一个下一个进行课件切换，点击打开后在

授课中心在线打开。



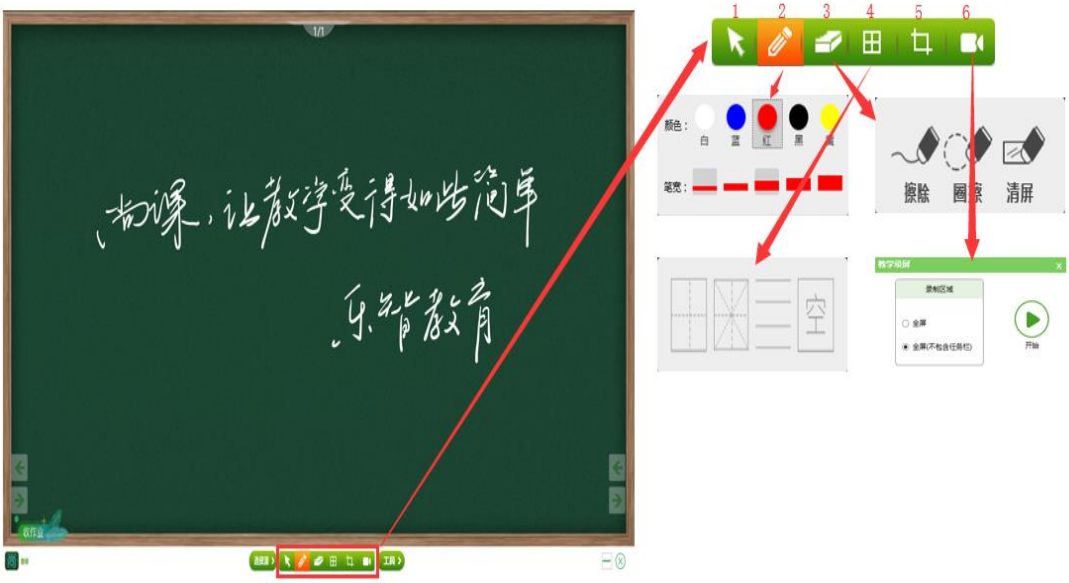
▲点击下载，在未登录状态下，首先登录，登录成功后，（已登录状态下跳过登录操作）选择存储位置点击确定后，自动开始下载，资源下载完成后，点击确定使用本地软件打开资源，不需要在线打开，点击取消即可。



▲点击收藏，在未登录状态下，首先登录，登录成功后，（已登录状态下跳过登录操作），系统自动判断是否已收藏当前资源，收藏成功后在本课收藏中可以看到资源信息。



2.6 常用小工具



多页绿板功能，教师可以在绿板上随意书写，随时保存板书内容，教师也可以对重难点进行颜色的标注和截图分享，教师也可以使用田字格功能，微课录制功能。

2.6.1 鼠标

点击鼠标，即到鼠标模式，点击课件界面可以进行翻页。

2.6.2 白板笔

在课件打开的状态下为黑色，在绿板状态下为白色，单击白板笔可以进行笔的颜色、粗细设定。

2.6.3 板擦

单击橡皮擦，可选择擦除模式：擦除、圈擦、清屏。

2.6.4 田字格

单击田字格，可选择格子、米字格、四线谱和空。

2.6.5 截图

单击截图，可以将笔记及画面截取为图片保存在本地和上传至云端。

2.6.6 微课录制

单击微课录制,点击开始,倒计时3秒后开始录制桌面单击录制界面或按F10暂停录制，可以选择继续录制，上传至云盘、保存到本地和分享到班级，选择上传至云盘、保存到本地和分享到班级需要登录客户端。

2.7 工具



点击工具，弹出工具窗口，提供了备课中心、几何画板、实物展台、课堂互动、投票、随机抽人和仿真实验功能。

2.7.1 备课中心：

点击备课中心，用户可以在课前使用家中或者办公室的电脑使用备课中心进行备课，通过选择课程目录，创建备课包，选择资源、编辑资源这样的方式快速的完成备课。

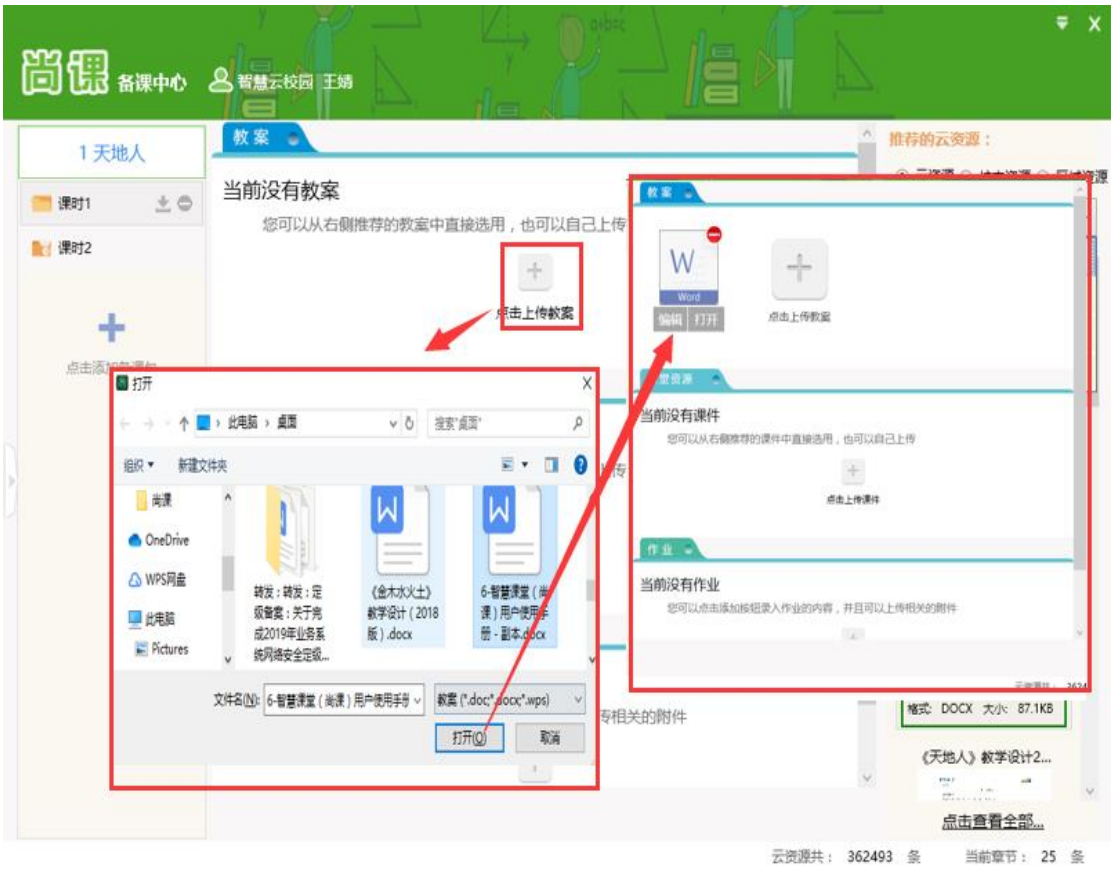
▲用户选择目录课程后，创建新的备课包，备课包分为经典模式和导学模式，经典模式备课包中包括三类资源：教案、课堂资源、作业，导学模式备课包在经典模式的基础上增加了：课堂练习和导学功能。



▲当用户新建备课包后，教案、课件和素材有四种途径使用资源：本地上传、使用云资源、校本资源、区域资源。



▲本地上传：点击上传教案，选择资源，点击打开后自动传入云端，可以在线编辑和在线打开。

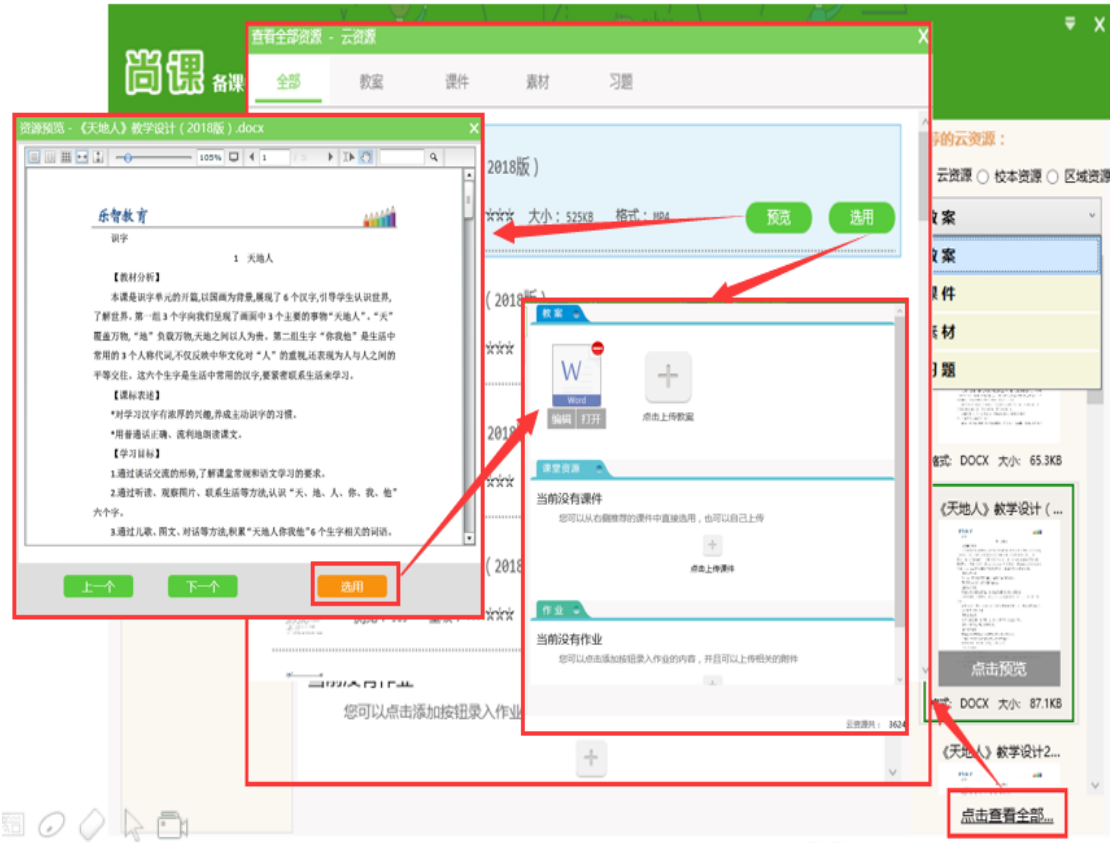


▲选用资源：点击预览，弹出资源预览窗口，点击上一个下一个切换资源，点击选用，当前资源选入备课包中。



▲全部资源：点击查看全部资源，弹出查看全部资源界面，点击预览，在预览界面直接

预览或直接点击选用选入备课包中。

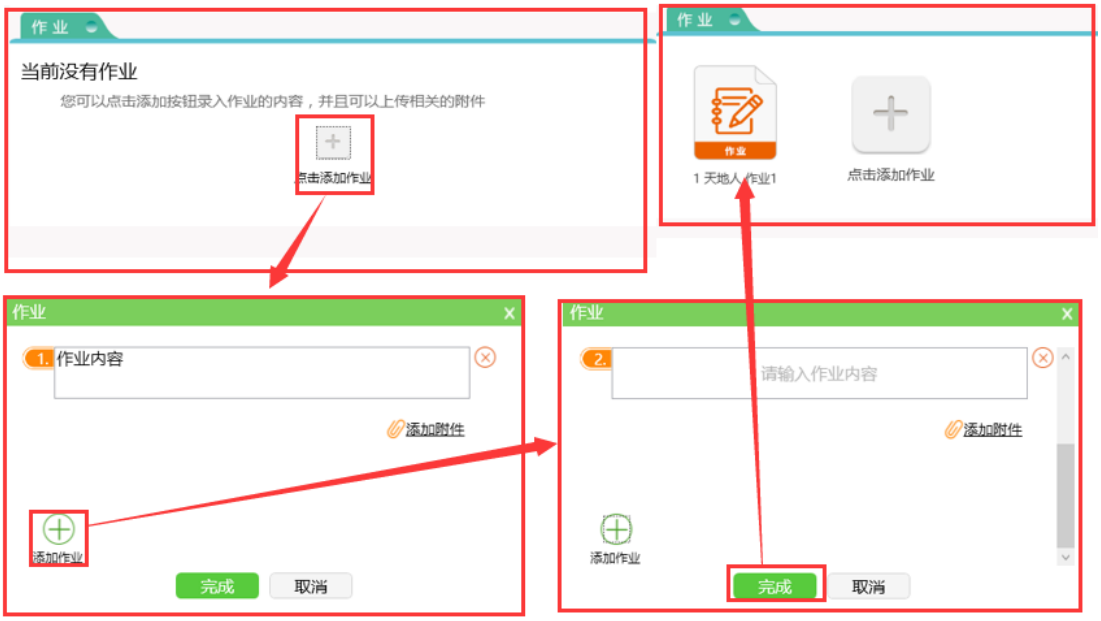


▲资源操作：点击编辑，在线打开进行编辑，关闭编辑后，自动保存文档并上传至服务端进行存储，点击删除按钮，删除当前资源，点击打开在授课中心中进行播放。



▲添加作业：点击添加作业，弹出作业界面，填写作业内容，也可以添加多个作业，点

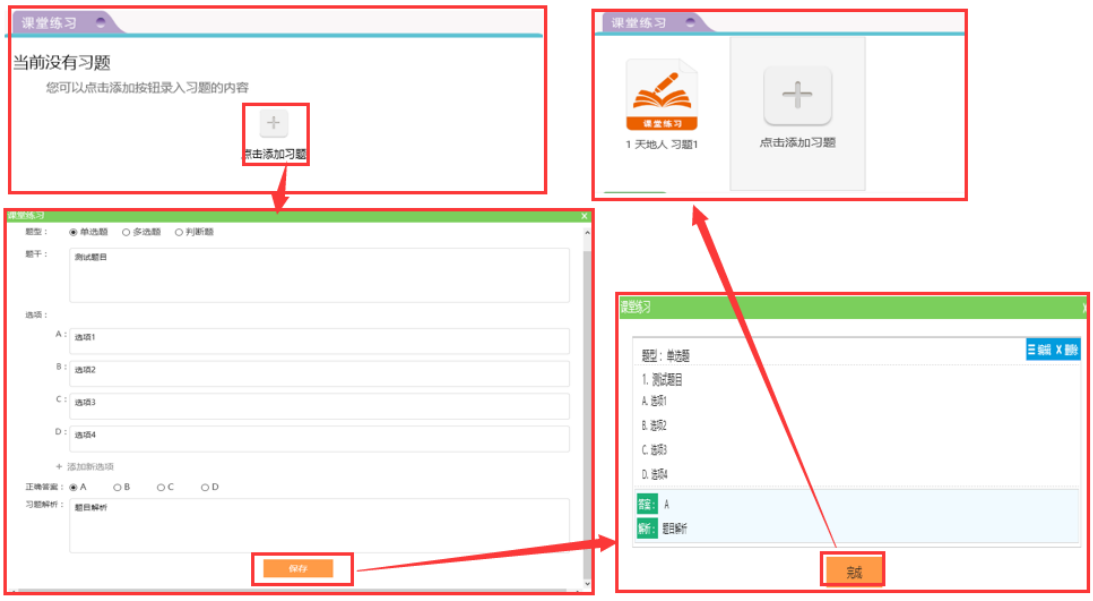
击完成即可。



▲作业操作：点击编辑，修改作业内容，点击打开，在授课中心展示作业内容。



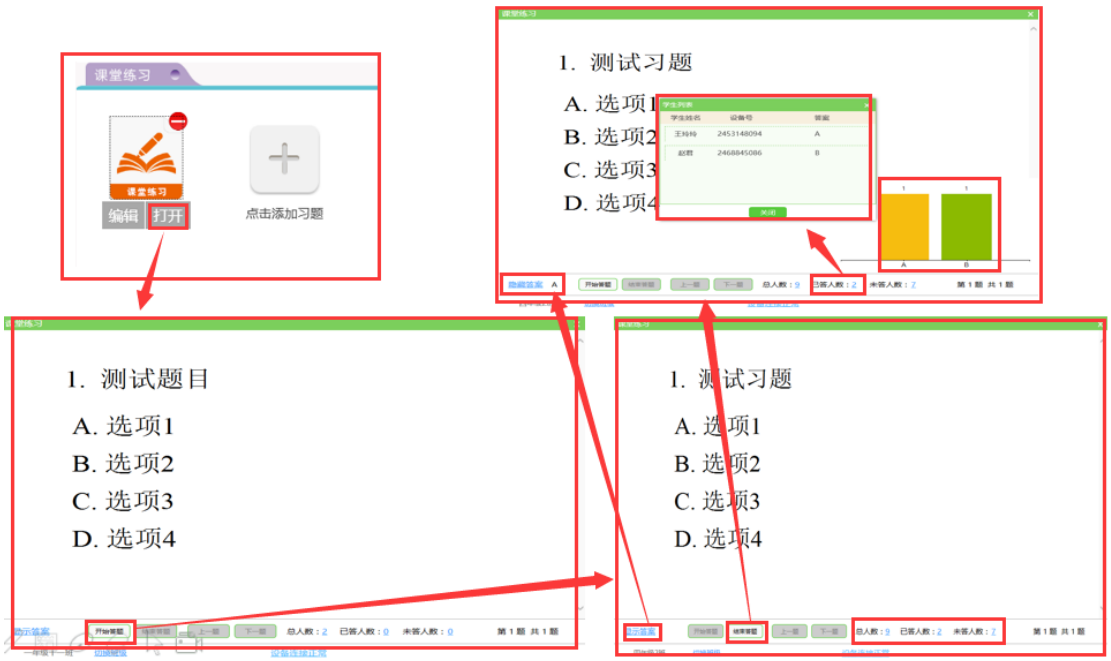
▲添加习题：点击添加习题，弹出课堂练习界面，添加习题内容，点击保存即可，可以添加多到习题，点击保存后返回习题列表页面，点击完成即可。



▲习题操作：点击编辑在线编辑习题内容，点击打开，在授课界面打开当前习题。



▲在线答题操作：用户在授课中心打开习题后，需结合答题器进行答题，系统自动检测是否正确连接答题器，答题器接入正常后，点击开始答题，学生使用答题卡进行答题，结束答题后，可以点击显示答案查看正确答案，点击已答人数，查看已答题学生信息，通过柱状图查看学生答题数据汇总。



▲添加导学：点击添加导学，弹出添加导学窗口，添加导学内容，点击完成即可。

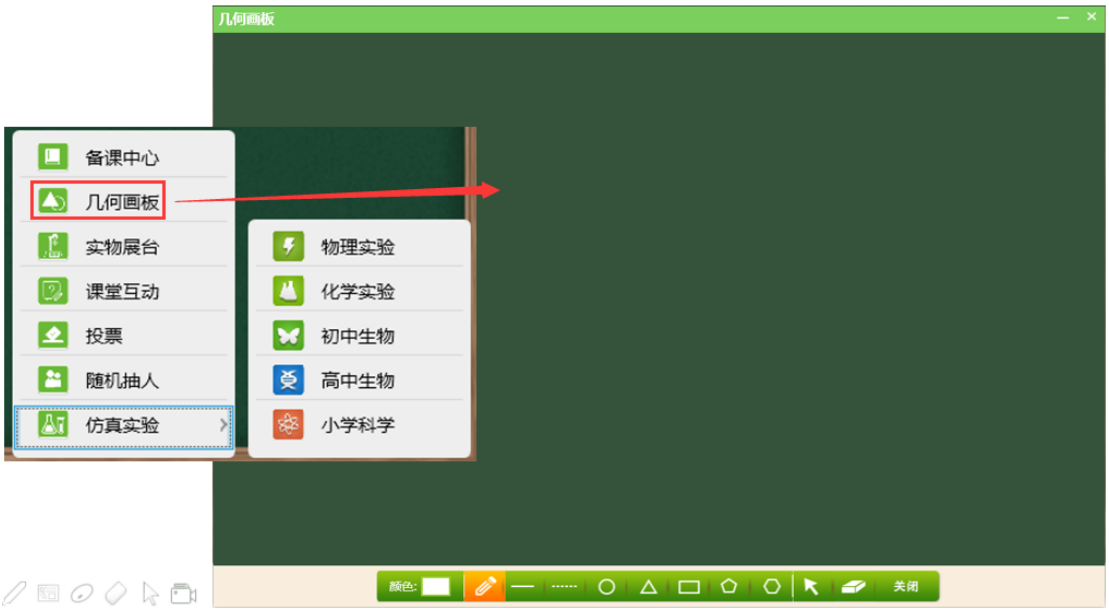


▲导学操作：点击编辑在线编辑导学内容，点击发送，将当前导学发送给班级，导学发送后不允许再次编辑，点击查看按钮，显示导学已发送班级信息。



2.7.2 几何画板：

点击工具中的几何画板，弹出几何画板界面，支持在绿板画直线、虚线、圆、三角形、矩形、五边形、六边形，可随意修改图形颜色大小、位置等功能。



2.7.3 实物展台：

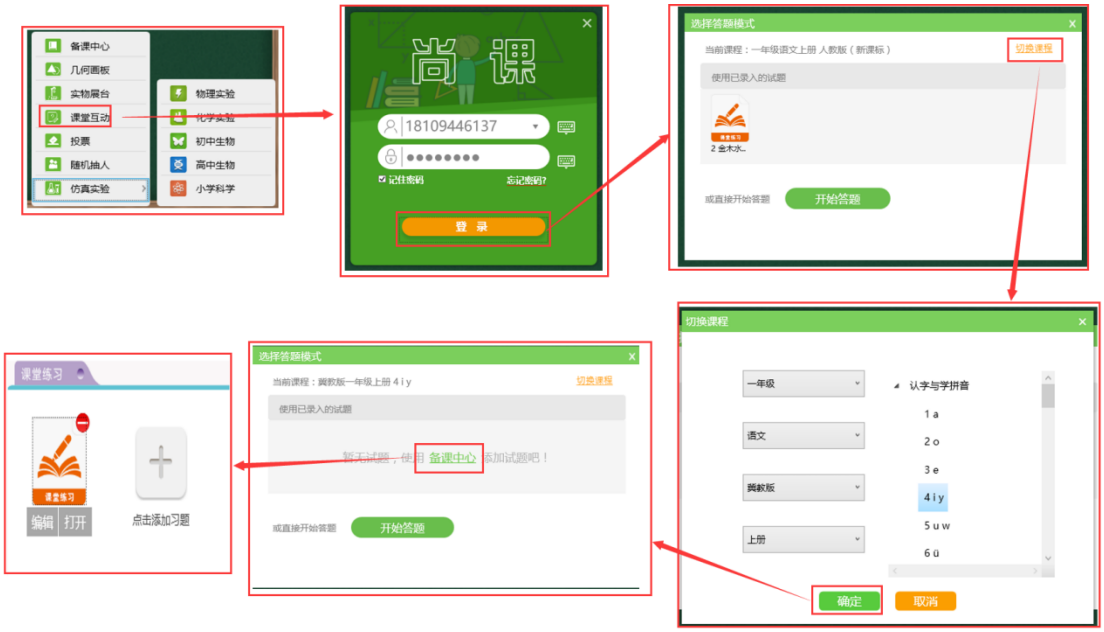
在具备实物展台的教学一体机上点击实物展台（若教学一体机无实物展台，则不能使用

此功能），可将试卷、作业、课本等投射到客户端，方便教师上课过程中讲解纸质课堂素材。



2.7.4 课堂互动

用户点击课堂互动，未登录状态下需要先登录，已登录状态下，跳过登录步骤，弹出课堂互动界面，自动加载当前用户备课时准备的课堂练习，可以进行课程目录切换，自动加载课堂练习，当前课程无课堂练习时，点击去备课中心添加习题，添加后直接打开，进行互动答题。



▲也可以直接点击开始答题，选择班级，点击确定，弹出互动答题界面，选择题型（支持单选、多选、判断），选择答题时长，点击开始测验即可开始答题，点击结束测验后，选择答案，点击确定，弹出答题结果分析界面。



2.7.5 投票

点击投票功能，在未登录状态下，首先需要登录，已登录状态下跳过登录步骤，填写投票内容，投票选项，最多支持 6 个选项，点击开始投票即可，投票中，投票数据会实时显示，点击结束投票后，弹出投票结果页面。



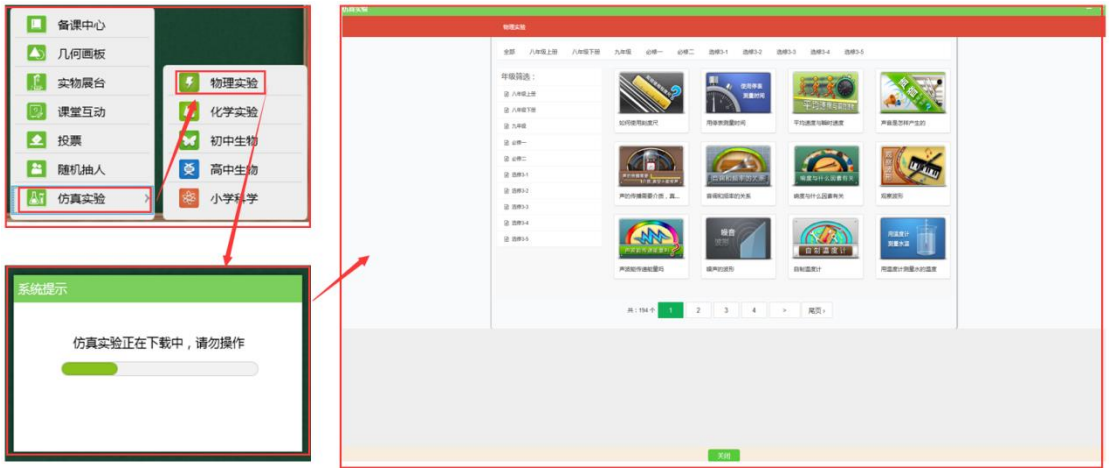
2.7.6 随机抽人

点击随机抽人功能，在未登录状态下，首先需要登录，已登录状态下跳过登录步骤，选择班级信息，点击确定弹出随机抽人人员设置界面，填写相应的人数，点击确定后弹出随机抽人界面，系统自动开始随机抽人，并显示已抽中人信息。



2.7.7 仿真实验

点击仿真实验，选择需要的实验课程，提供物理实验、化学实验、初中生物、高中生物、小学科学，单击需要进行的实验科目，进入仿真实验界面，教师可以根据自己的上课需要进行鼠标操作演示或视频演示，完成实验仿真课。



2.8 收作业

点击收作业，弹出收作业窗口，课代表通过智慧卡输入随机码后，弹出科目列表页面，点击相应科目，弹出学生信息界面，选择未交作业人员信息，点击完成收取作业按钮即可。



智慧卡示例

2.9 翼课堂云平台（校本资源管理系统）

2.9.1 登录地址

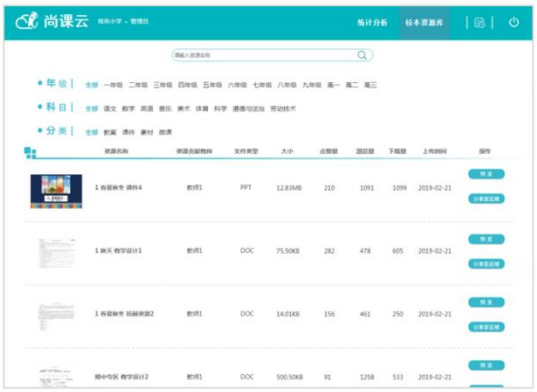
在浏览器中输入地址 http://www.lzskyun.com/login/main.action，输入自己的账号密码，点击登录即可。



2.9.2 云平台-学校管理员

学校管理员登录平台账号密码后，可以查看汇聚的校本资源，根据年级、科目、资源类型进行筛选，同时可以查看资源、教师等相关的统计分析内容。帮助学校管理员快速掌握本校教师使用信息化产品情况、校本资源汇聚情况等。





2.9.3 云平台-教师

教师使用翼课堂生成的备课资源、使用录课客户端录制的视频均在云平台进行查看、管理。资源分类展示，提供预览、下载、删除、推荐到班级、分享到校本等能力。帮助教师对自己的资源快速进行分享、管理，并实现校本资源汇聚。



2.9.4 云平台-学生

学生在课后做作业、复习或预习时，登录自己的账号密码后，选择相应的内容，包括教师推荐的教材资源、课堂中录制的视频及教师布置的课后作业。帮助学生课外自学、完成课后作业并巩固课堂知识。

