

“超星智慧笔”方案

用一支笔书写不同色彩的视频课程

目录

产品简介.....	2
特色功能.....	2
高清课件实时录.....	2
复杂符号轻松写.....	3
多媒素材任意添.....	4
笔迹背景随心搭.....	4
超星智慧笔使用方法.....	5
产品配件.....	5
手写笔的组装和拆卸.....	5
手写笔的连接.....	7
超星在线课程制作系统的使用方法.....	8
开始菜单.....	8
编辑菜单.....	9
插入菜单.....	9
格式菜单.....	10
动画菜单.....	10
课程录制完成生成高清视频.....	11
超星智慧笔的优势.....	12

产品简介

“超星智慧笔&超星在线课程制作系统”应用先进高效的多媒体编辑技术，实现跨平台的教学资源素材混合使用，能够迅速快捷的还原课堂实录，便捷地生成微视频课程，实现“人人能做、人人会做、分分钟做”。促进信息技术在教学中的应用，提高学科教师的在线课程制作效率，探讨和交流现代教育技术在实际教学中的应用与推广，充分利用本地资源打造适合本地化的特色教学资源库。

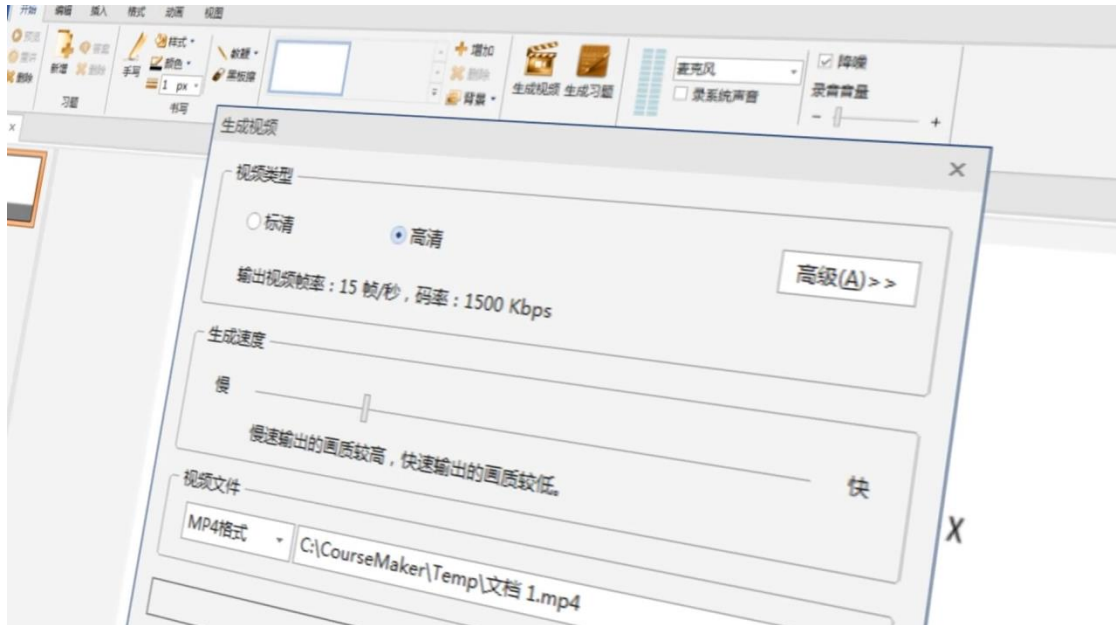
同时，超星公司为每根智慧笔分配一个慕课平台的做课账号，老师可以将智慧笔制作的课程上传平台，建设一门属于自己的慕课、微课。



特色功能

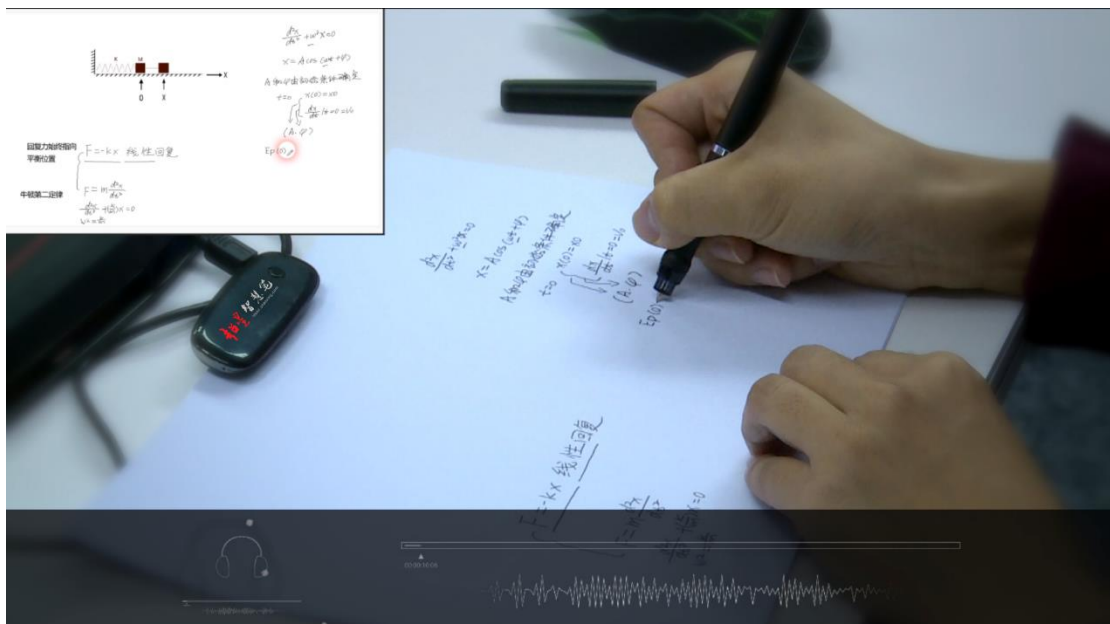
高清课件实时录

轻松生成多种格式（MP4、FLV）和不同分辨率的视频文件，轻松实现语音和视频的合成和编辑（支持 WAV、MP3、WMA、MPEG、AVI、WMV、RMVB、MP4、FLV、F4V 等音视频格式）。



复杂符号轻松写

真实的还原黑板授课模式，具备实时手写输入的功能，方便老师使用最熟悉的书写方式——一支笔、一页纸。“超星智慧笔”是通过超声波及红外线定位技术实现并与“超星在线课程制作系统”完美结合的手写数位笔，实现原笔迹手写输入及输入轨迹捕捉功能，即实时输入功能。智慧笔完全满足了老师对手写功能的要求，复杂的公式符号可以用手写的形式保存到电子课件中。在课件中添加的图片、视频、PPT，均可以利用智慧笔的手写输入功能进行标注、强调。不仅手稿及电子课件可以保存，制作的过程还能生成视频。



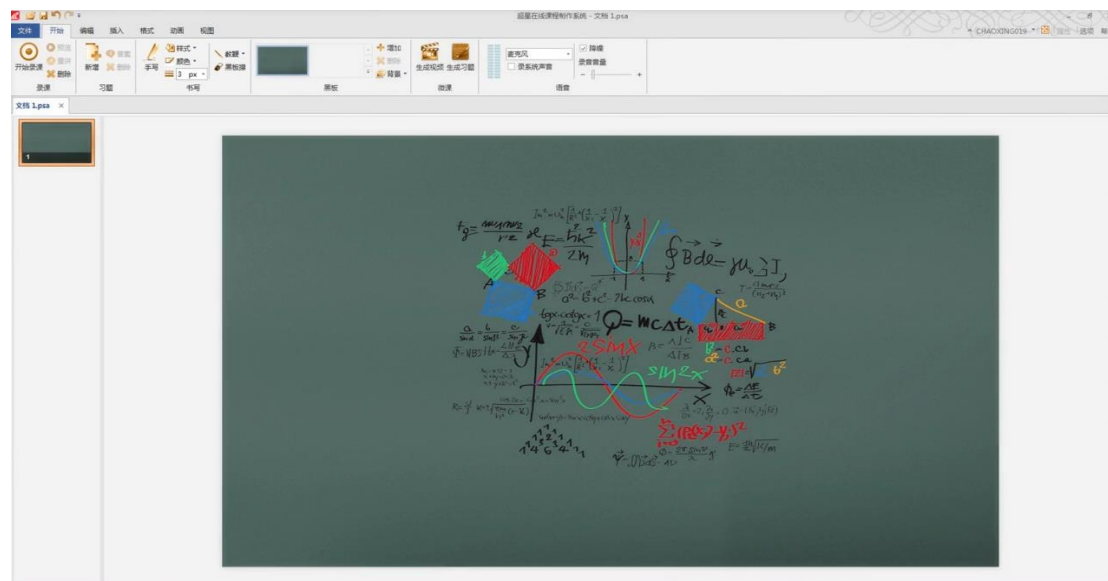
多媒素材任意添

灵活调用各种教学资源、素材。无论是 Microsoft office 中的文字、图片、艺术字、在线资源中的图文对象，还是其他资源库中的素材动画、视频、音频统可以通过调用。解决不同教学资源平台之间教育资源不能共用的问题。



笔迹背景随心搭

多种颜色的黑板及背景图可供选择，笔触的颜色任意更改，瞬间实现可汗学院视频制作。老师可根据课程内容设置黑板颜色和背景图，也可同时使用多块黑板方便老师随时交替使用。擦除功能更是让老师放心手写、随意擦除。教鞭功能还可起到强调重点的作用。



超星智慧笔使用方法

产品配件

手写笔 1 支、接收器 1 个、笔夹 1 个、笔芯 2 支、USB 连接线一根、超星在线课程制作系统软件

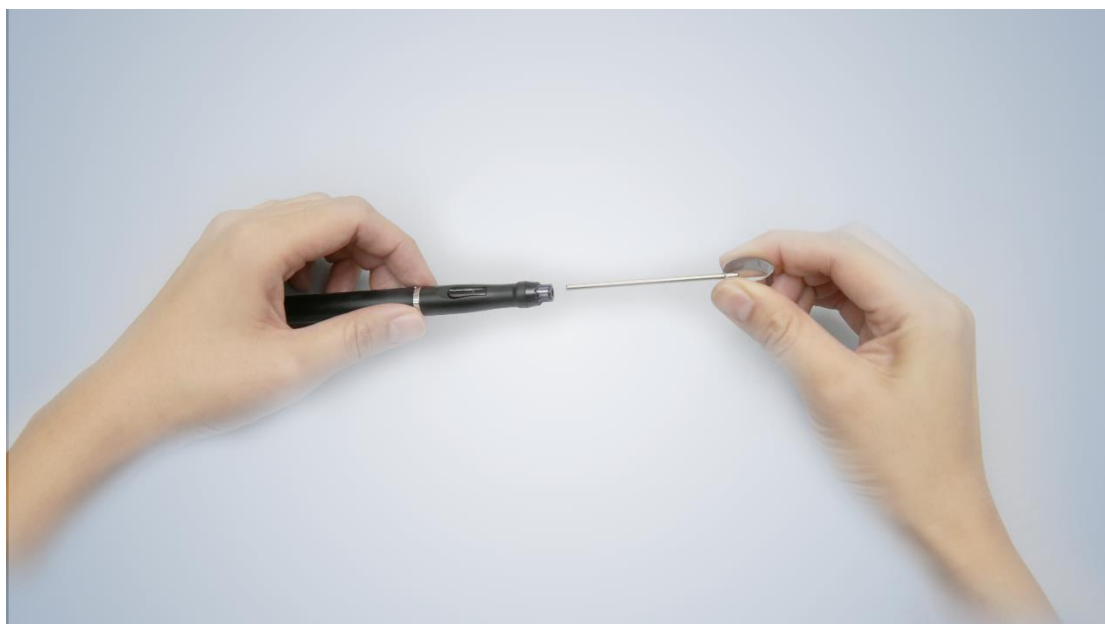


手写笔的组装和拆卸

1. 先将智慧笔充满电（充电口在笔后盖上）



2. 将笔芯插入笔头处



3. 用笔夹（或者笔帽后方的十字架）将笔帽头夹住，然后双手向外拉，即可取下笔芯



手写笔的连接

1. 将 USB 连接线的一端与信号接收器相连



2. 将 USB 另一端与电脑的 USB 接口相连



3. 再将接收器夹在 A4 纸上



超星在线课程制作系统的使用方法

开始菜单



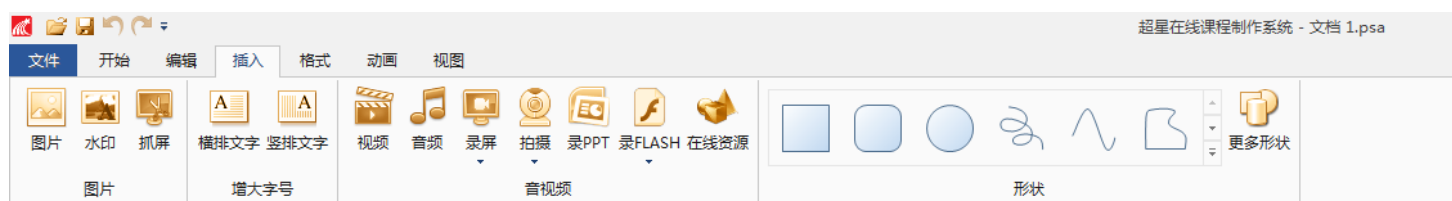
1. 黑板：可选择不同颜色、不同背景图作为黑板背景，可增加、可删除
2. 手写：可选择笔的样式、笔的颜色、笔的粗细
3. 黑板擦：擦去笔迹
4. 教鞭：代替鼠标，可选不同样式

编辑菜单



1. 剪贴板：剪切、粘贴、复制、格式刷
2. 排列：可编辑文字及图片的层次、顺序
3. 对齐：可编辑文字、图片的对齐方式
4. 旋转：可调整文字、图片等的方向
5. 组合：可将编辑界面内的不同文字、图片的图层组合成一个图层
6. 大小：可调整添加的文字、图片的大小

插入菜单



1. 图片：可设置图片的大小，添加动态。
2. 文字：可设置横排文字、竖排文字。
3. 视频：视频可调整尺寸大小，在右上角的属性中可将背景、线条色、线型、阴影、音视频进行编辑，
4. 音频：在音视频中可调整视频的开始时间，也可从中勾选禁用视频或禁用音频，从中只显示老师的教学动态效果或声音效果。
5. 录屏：可记录老师在做课过程中的所有动态。

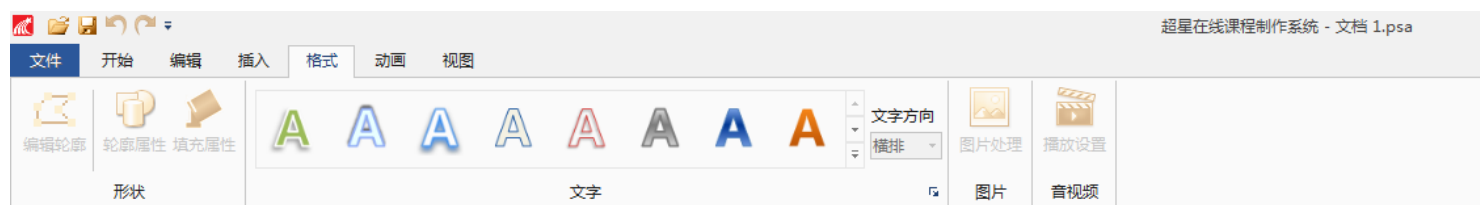
6. 拍摄：实时视频，老师可出镜的方式来授课。视频录制是老师可通过摄像头把老师的动态录制下来成为视频的课件插入在视频中用于教学。

7. 录 PPT：先将 PPT 放在黑板上，点击开始可将 PPT 上的所有操作和讲解录制成视频。

8. 在线资源：大量的图片素材可以随意添加

9. 形状：图形的添加，图形的动态变化，出现的先后效果，填充颜色，多边形的轮廓编辑，预览全部开始录制就可把图形的整个动态录制成视频。

格式菜单



1. 形状：轮口形状、填充颜色可以随意变换

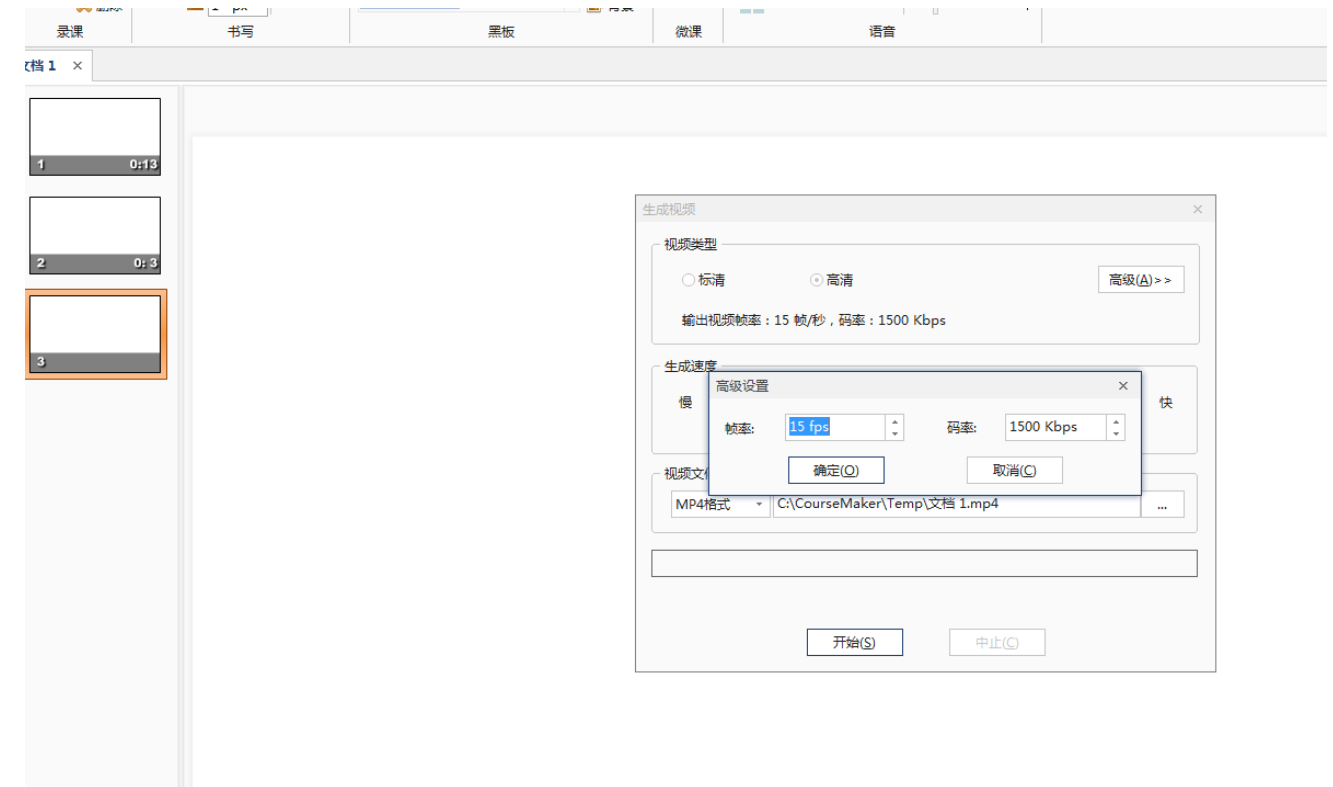
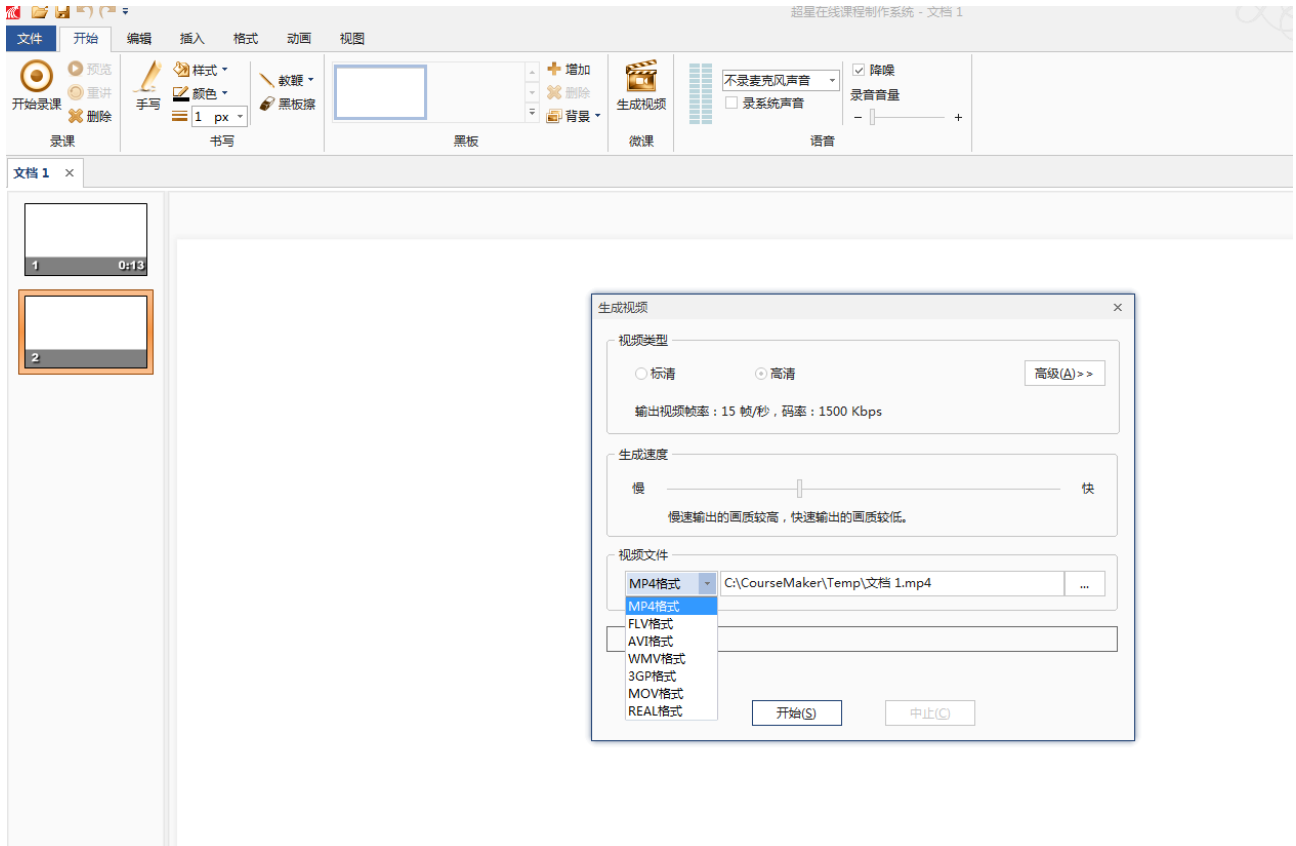
2. 文字：多彩的艺术字

动画菜单



1. 动画效果像 Power Point 一样简单添加，转换切换的效果缤纷绚丽

生成高清视频



超星智慧笔的优势

产品对比	超星智慧笔	其他录课笔
高清视频	可生成高清视频，可支持1080p、720p、16:9等高清格式	无此功能
背景颜色和背景图	提供多种颜色背景、背景图，也可添加更多本地背景	背景单一
笔迹的颜色和样式	提供多种笔迹颜色和手写笔的样式；老师在制作课程时可任意搭配	笔迹颜色单调、不够丰富
PPT录制	支持PPT录制，可将PPT的翻页效果和演讲者的语音同时录制。	无此功能
视频插入	支持插入MP4、WMV、AVI等几乎所有视频格式	无此功能
音频插入	支持插入MP3、WAV、WMA等几乎所有音频格式	无此功能
拍摄功能	老师可通过电脑摄像头出镜教学，更适合实操教学时使用。	无此功能
在线资源	多种学科的在线课程资源可供使用	无此功能

一支笔可以让老师的ppt、电子课件通过手写的方式简单、方便的制作；一支笔可以生成高清视频，将老师的教学资源永久保存，让学生可以反复学习；一支笔可以添加多种平台上的教学资源，不再受本地资源的限制；一支笔可以书写不同色彩的视频课程！