

万校微课之星 使用指南

(V3.0)

上海万校信息科技有限公司

2015.11

目录

第 1 章	万校写录笔	3
1-1	写录笔简介	3
1-2	写录笔配件介绍	3
1-3	写录笔部件安装	4
	写录笔充电	4
	安装笔蕊	4
1-4	硬件连接（写录笔接入电脑）	5
第 2 章	万校微课之星	6
2-1	微课之星简介	6
2-2	微课之星特色	6
2-3	微课之星应用范围	6
2-5	微课之星最佳系统建议配置	7
第 3 章	安装微课之星	8
3-1	安装前注意事项	8
3-2	开始安装微课之星	8
3-3	安装完成	9
第 4 章	微课之星各工具栏简介	10
4-1	工具栏上各按钮功能说明如下：	10
4-2	页工具栏上各按钮功能说明如下：	10
4-3	特色操作栏上各按钮功能说明如下：	11
第 5 章	微课之星使用详解	13
5-1	使用写录笔书写	13
5-2	使用常用工具	15
5-3	页相关操作详解	20
5-4	使用其他常用工具	22
5-5	使用特色工具栏——导入	22
5-6	使用特色工具栏——录制、停止、查看录制文件	24
5-7	使用特色工具栏——设置	27
5-8	其他——导出每页内容为图片	28
第 6 章	注意事项	29
第 7 章	附录（常见问题）	30
第 8 章	附录（快捷键）	34

第 1 章 万校写录笔

1-1 写录笔简介

“万校写录笔”结合了特有的二维定位及追踪技术，使用超音波和红外线的接收及发射感应及其特有的软件，来处理讯号及定位，并与计算机个人数码处理装置结合。透过一支特殊的数码笔(传统的电子笔芯)及接收单元，让使用者可以在普通的白纸上写字及画图。当使用者在写字及画图的同时，接收单元会撷取数码笔移动所产生的相对位置，并储存记录，万校写录笔的使用确实带来输入装置的新革命，真正开启数据手写新时代。

1-2. 写录笔配件介绍

打开写录笔包装盒，其中包含以下配件：

写录笔：装入笔芯和电池就可以使用了。通过红外定位与夹纸器上的红外设备连接，实现即写即录的效果。

写录笔定位器（USB 口夹纸器）：用于夹纸定位，USB 口直接与电脑连接。

笔芯：2 支，笔筒中一支，另一支备用。笔芯装入写录笔内可直接在普通白纸上写字，符合书写习惯。

拨笔工具：像戒指一样的工具为拨笔工具，中间的齿口用于夹住笔芯插拨。

写录笔与充电数据线：连接写录笔定位器与电脑的数据线，同时用该数据线可以给写录笔充电

设备图片	名称
	写录笔内包装盒
	写录笔笔身
	写录笔定位器（USB 口夹纸器）

	笔芯
 数据线充电，数据线连接电脑	数据线
	笔芯插拔工具
万校微课之星软件官方下载	http://www.ttexx.com

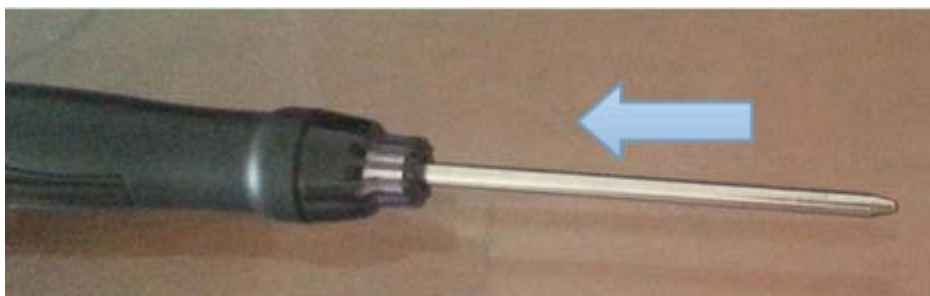
1-3. 写录笔部件安装

写录笔充电



安装笔蕊

如图所示，将笔芯直接插入写录笔内，在纸上轻划能书写即可。

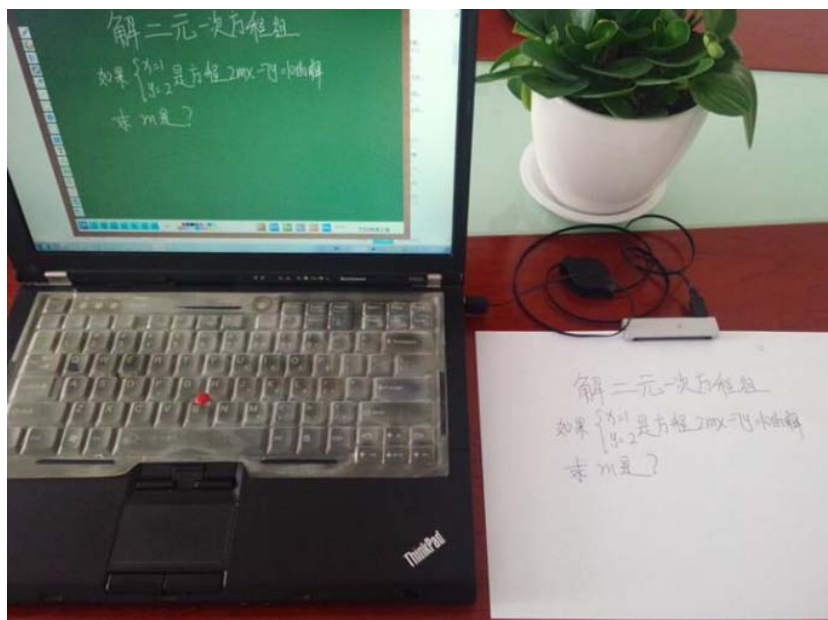


如果笔芯插入不紧或需要拨下笔芯时，使用戒指一样的笔芯插拨工具即可轻松插拨笔芯。



1-4. 硬件连接（写录笔接入电脑）

将普通白纸（当前可支持 A4 规格的纸张大小）放入夹纸器固定好位置，将夹纸器另一端 USB 口插入电脑，夹纸器和纸张移动到适合使用者书写的位置即可。



第2章 万校微课之星

2-1 微课之星简介

“万校微课之星”软件是上海万校科技有限公司专业研发的多功能资源加工、微课程制作与教学辅导工具，通过万校微课之星软件（以下全部简称为“微课之星”），万校微课之星微课程制作系统利用专业的特制书写工具即“万校写录笔”，迎合教师备课的书写习惯而专门研发的一套网络课程制作工具。教师只要在备课纸上，用普通的笔芯即可任意书写，跟教师用水笔书写一样，教师在纸上写什么，系统就自动地记录在电脑，而且书写和声音同步智能化录制。主要功能有导入、文字、编辑、翻页、截屏、快拍、笔触、橡皮、录制、播放等功能，教师根据教学大纲和教学进度，根据学生学习的情况，对学生学习过程中的重点、难点，花不到10分钟的时间，进行精细化的讲解。操作相当简单，一键式操作，教师便可采集或导入各种备课材料，以一种非常轻快地方式进行“说写”。该制作工具提供微课程制作的全程智能化、自动录制，微课程录制加工制作工具满足各类教师的学案设计以及学生各层次个性化学习的需求，系统自动贴标签，提供多个模版，跨多个平台使用，满足学生自主学习的学案设计与制作

2-2 微课之星特色

- 1.结合写录笔，使得老师学生再也不用键盘进行录入，彻底颠覆了以往的交互方式，更便捷更习惯
- 2.对板书进行录制音频及视频，对内容进行整理存储，成为有效的永久资源
- 3.导入word、excel、ppt及图片等资源，使得老师的资源更加多样化，不仅仅只是写，还能加入更多生动、有效的资源，无论是考题试卷的讲解、还是课外资源的展示说明，都能游刃有余
- 4.可保存多页板书，不再是一块黑板擦了写、写了擦，可保存多页板书，更有利于资源的利用，老师不需要重复书写同样的板书，利用其中的翻页即可快速查看过往保存的板书
- 5.视频录制效率高，直接录制为.mp4文件，文件大小一般为1分钟1M，视频资源不再仅仅只能在PC上观看，手机、平板等支持mp4视频播放的设备都可以进行播放，随时随地都可以学习

2-3 微课之星应用范围

微课之星迎合老师的习惯，让老师用笔进行资源的录入，使老师能更高效、更习惯的进行各种教学活动。

「微课之星」应用范围：

- | | |
|--------|----------|
| 1.教学备课 | 2.学生辅导 |
| 3.习题讲解 | 4.教学内容整理 |

2-4 微课之星的使用建议

老师、同学们，如果我们以上的准备工作完成了，下面我来给大家介绍如何用“万校写录笔”来录制微课：

我们先准备好笔，装上纽扣电池，插紧笔芯，再装好微课之星软件，把U盘大小的定位器夹在备课纸上，现在，我只要点击“讲课”按钮，用一支灵巧智慧的笔，在普通的备课纸上，把“微内容”，用3-5分钟“微时间”，做精准的“微讲解”，自动录成一个2M不到的“微视频”，这样可汗式的“微课”就做好了，而且我们操作更简单，更习惯、更有效。

教师录课要像在课堂面对学生讲课一样，轻松自然并充满激情，“按备课、讲课和辅导的教学流程，把授课的重点、难点、疑点花3-5分钟讲清楚，一知识点可以做几种不同的讲解，满足学生差异化、个性化学习需求，这样，不但简单，而且好“玩”，不但好“玩”，而且十分有效。下面我就一个数学难题进行示范讲解，让大家了解万校“微课之星”的主要功能，如何截屏、快拍快速采集资源，如何选择笔的粗细、颜色以及橡皮功能，如何录制、播放、上传、保存精心制作的微课等等（找一道典型有趣的数学题，激情满怀、一笔一划地讲解）。每一次微课录好以后，把它按知识体系结构系统地存放在本地文件夹，教师自己进行优化筛选，可以上传到校本资源库或教师个人空间。

2-5 微课之星最佳系统建议配置

为让您能完整发挥微课之星最高效能，我们提供安装微课之星的计算机最佳配置要求供您作为安装及使用时参考。

1. 硬件需求

- CPU: Pentium Duo E3500以上
- RAM: 2G以上
- 显示适配器: 支持256色以上、分辨率1024x768以上、独立内存512MB以上。
- 硬盘空间: 1GB以上之硬盘可用空间。
- USB 2.0界面

2. 操作系统

- Windows XP SP3 /Windows 7 /Windows 8

第3章 安装微课之星

3-1 安装前注意事项

首先感谢您购买微课之星，为避免影响安装程序的进行，请您于安装微课之星前务必详细阅读以下注意事项：

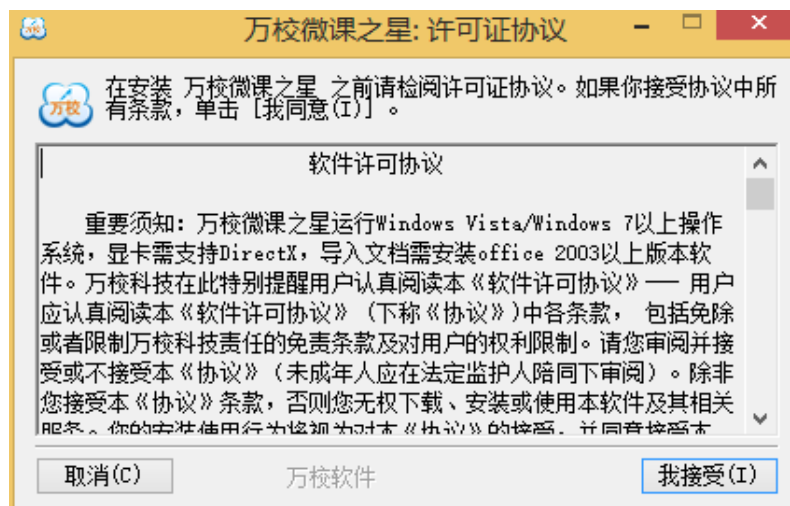
1. 如你购买万校写录笔，请登陆万校信息科技有限公司的产品官网，根据你的需要下载万校写录笔的应用软件-----微课之星软件。
2. 如您有写录笔等硬件设备，请先将连接计算机的USB线拔除，避免影响安装过程，待安装完成后再重新连接设备。
3. 安装微课之星前请关闭防火墙及360安全卫士的防护软件，保证安装过程的顺畅。
4. 万校微课之星运行Windows Vista/Windows 7以上操作系统，显卡需支持DirectX，如没有达到以上条件建议上万校产品官网，下载使用windowsXP版本软件。
5. 导入文档需安装office 2003以上版本软件。请确认已安装Microsoft Office。
6. 请以最高管理者权限来安装系统。

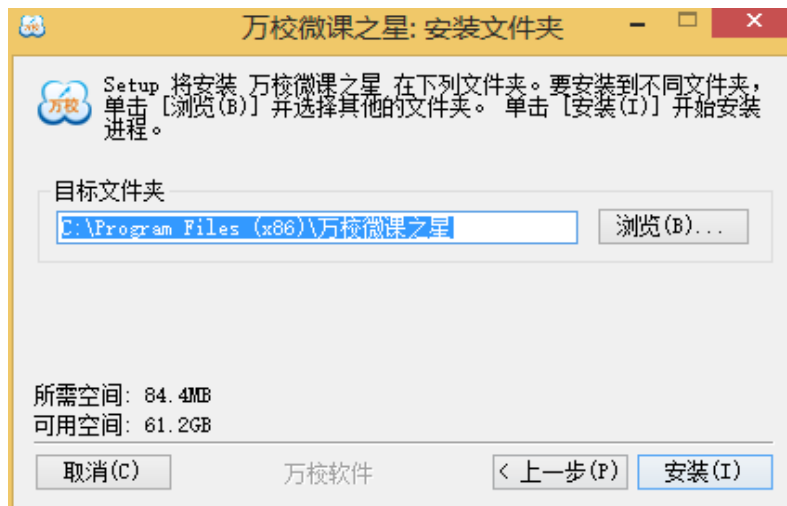
3-2 开始安装微课之星

1. 双击万校微课之星.exe，进行安装。

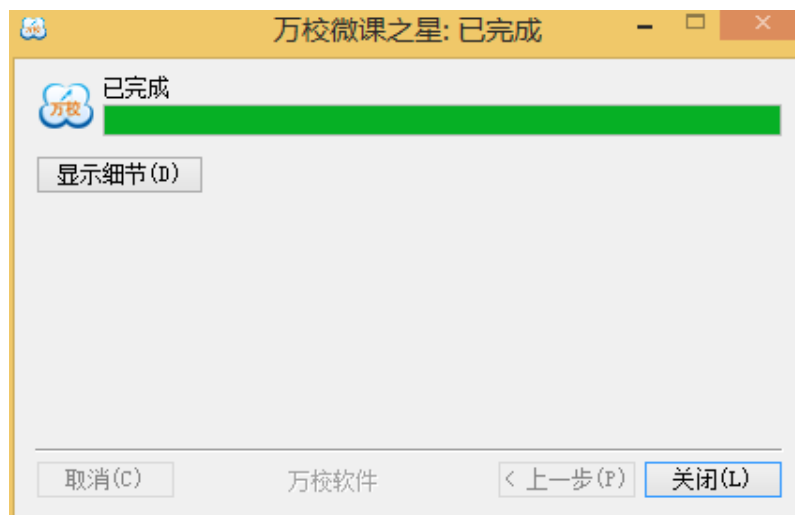


2. 请依照窗口中的指示，等待安装程序完成软件安装即可。





选择安装路径



安装完成

3-3 安装完成

万校微课之星软件安装完成后，桌面上会出现万校微课之星图标：



(万校微课之星)：微课之星主程序

第4章 微课之星各工具栏简介

4-1 工具栏上各按钮功能说明如下：

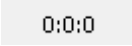
	写录笔	进行写录笔的连接和使用
	笔粗细	进行笔触粗细的调整设置
	主题	可更换书写板的颜色
	选择项	对白板上的对象进行选择
	橡皮擦	对书写板上的单个对象进行删除
	图形箱	分别为直线、空心圆、实心圆、空心矩形及实心矩形
	输文字 字编辑	分别为添加文字和修改文字格式属性
	截屏	截取屏幕资源并自动导入至白板
	缩放	对白板内容进行放大缩小
	全删	一次性擦除白板上所有内容
	保存	保存为特定的微课白板文件
 	打开	打开已存的微课白板文件
	颜色	对笔触颜色进行调整和设置

4-2 页工具栏上各按钮功能说明如下：

	全部页	全部页面，对白板页的内容进行管理 及切换
	增加页	新增白板页
	删除页	删除白板页
	开始页	直接选择至开始页
	上一页	跳转至上一页
	下一页	跳转至下一页
	当前页/总页数	标注当前页及总页 数

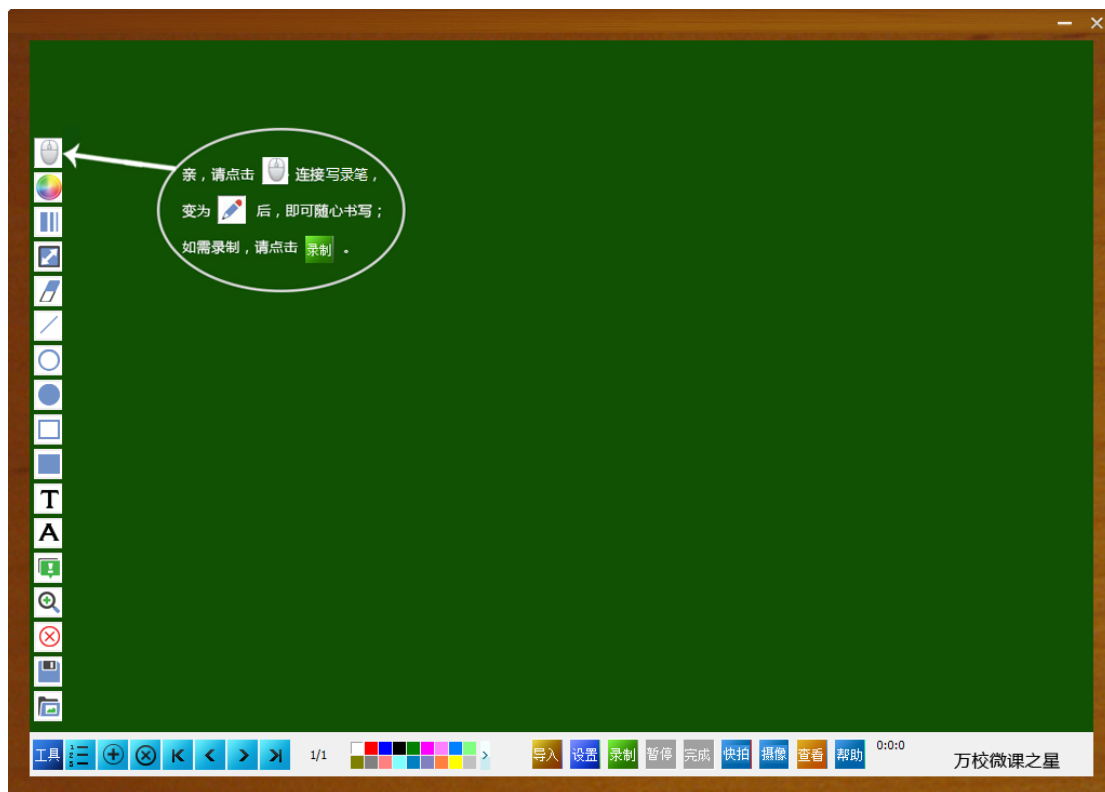
4-3 特色操作栏上各按钮功能说明如下：

	导入	可 导 入 word 、 excel、ppt、pdf及 图片等资源作为白 板内容
	设置	对视频录制路径、 麦克风校准、显卡 识别等进行设置
 	录制 完成	点击后录制开始， 录制开始后录制按 钮变为  ，不可 用状态，完成按钮 变为  可用状态
	暂停	点击后录制开始， 暂停变为  ，点 击暂停后，录制变 为可用状态
	快拍	使用摄像头进行抓 拍生成图片，自动 导入

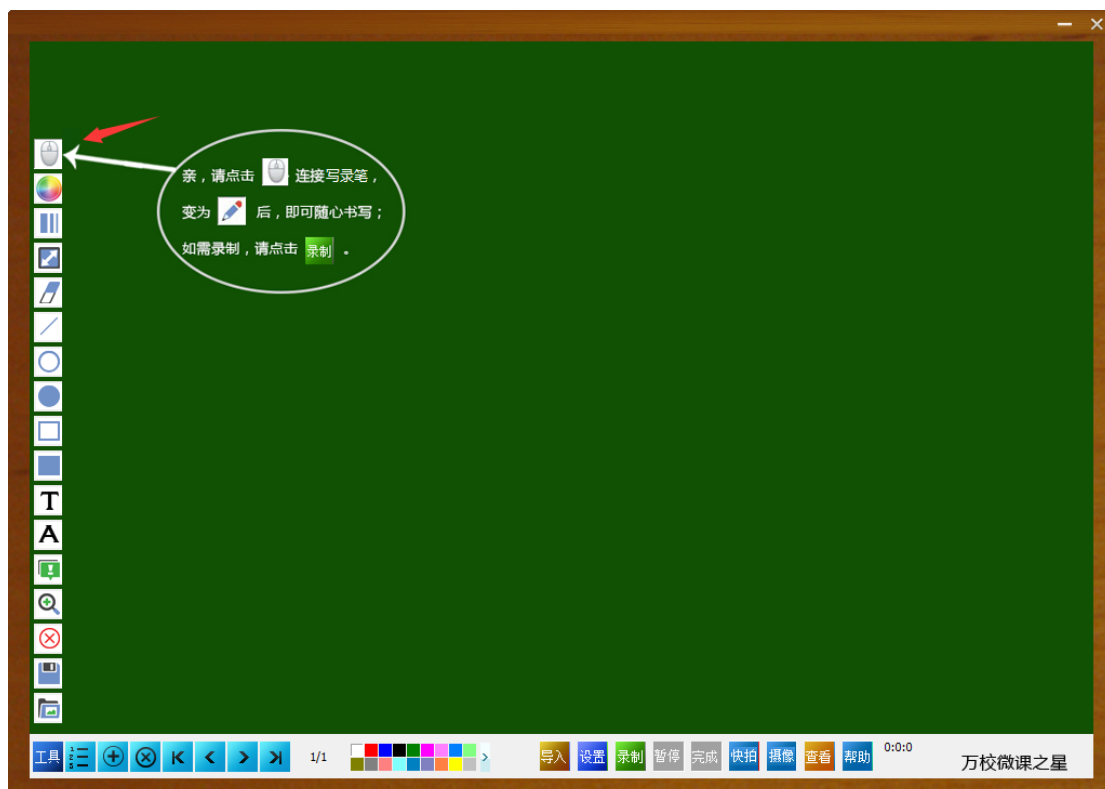
	摄像	通过摄像头拍摄动态的影像，参与录制
	查看	打开微课录制存放文件夹
	时长	显示录制时常

第5章 微课之星使用详解

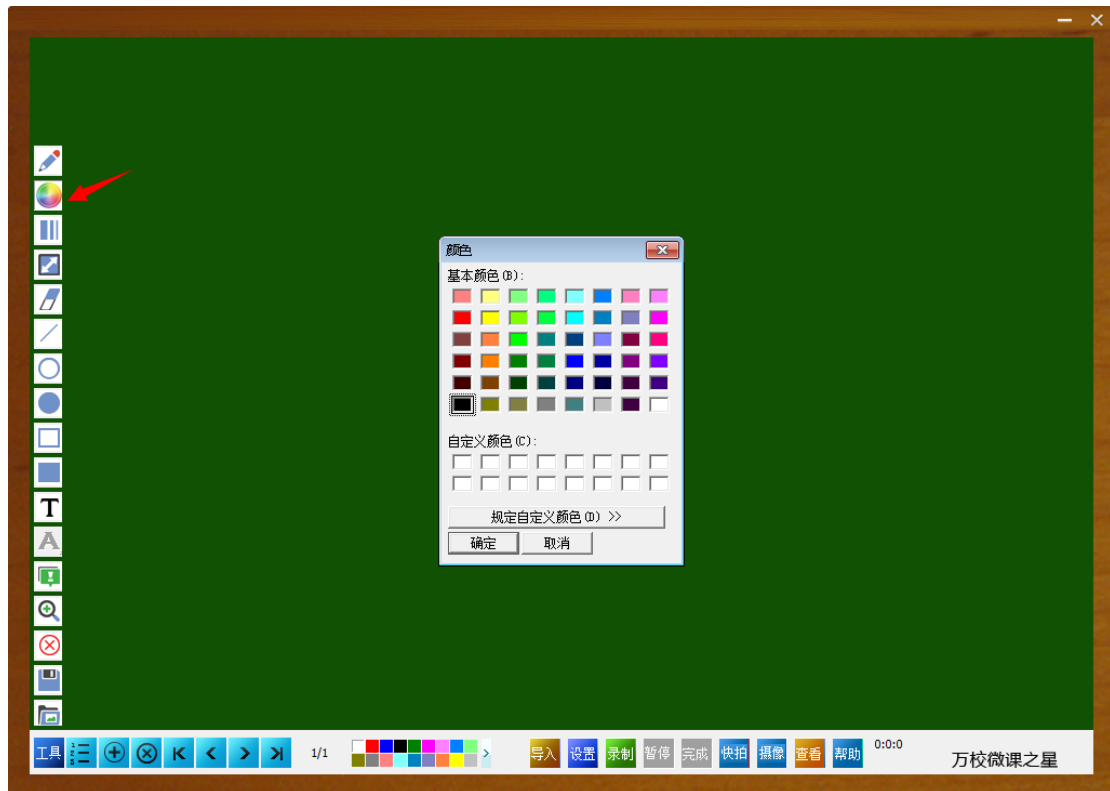
5-1 使用写录笔书写



启动软件



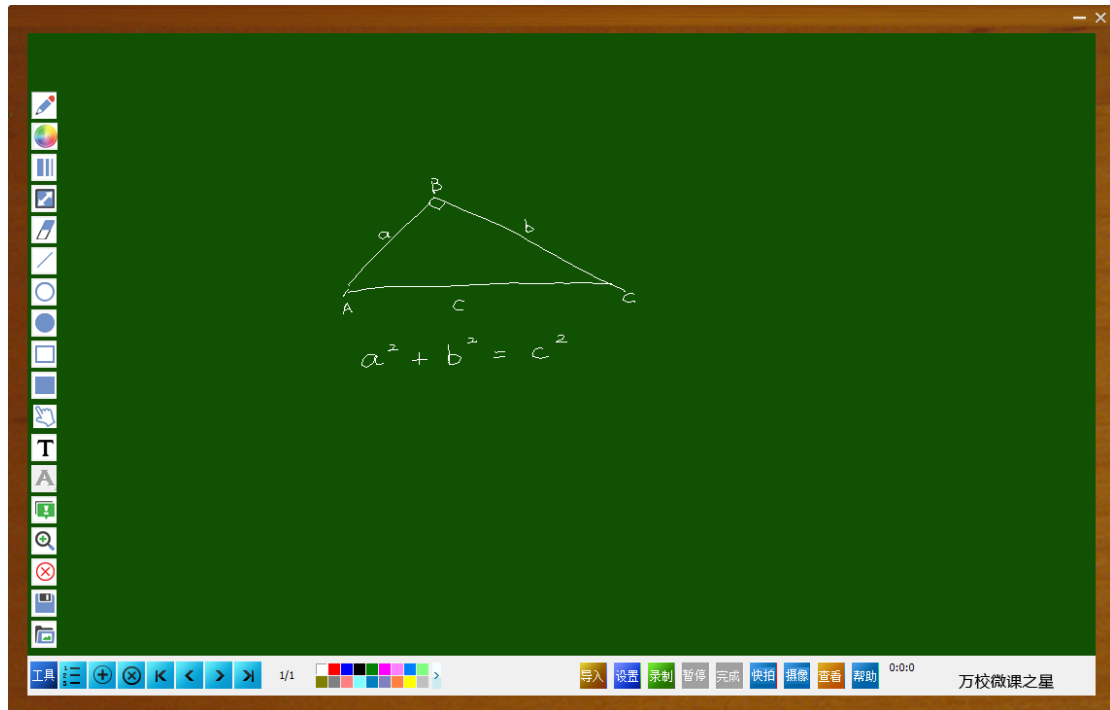
点击提示气泡所指向的笔连接按钮，进行写录笔连接



更换书写板颜色

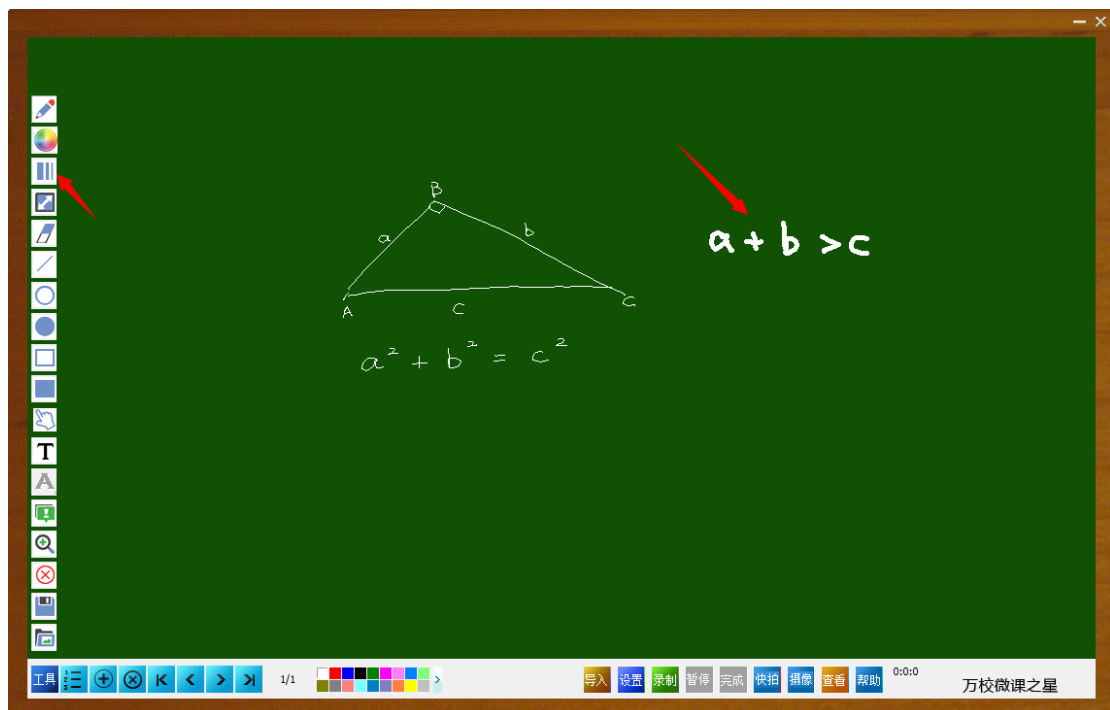


将书写板颜色更换为黑色

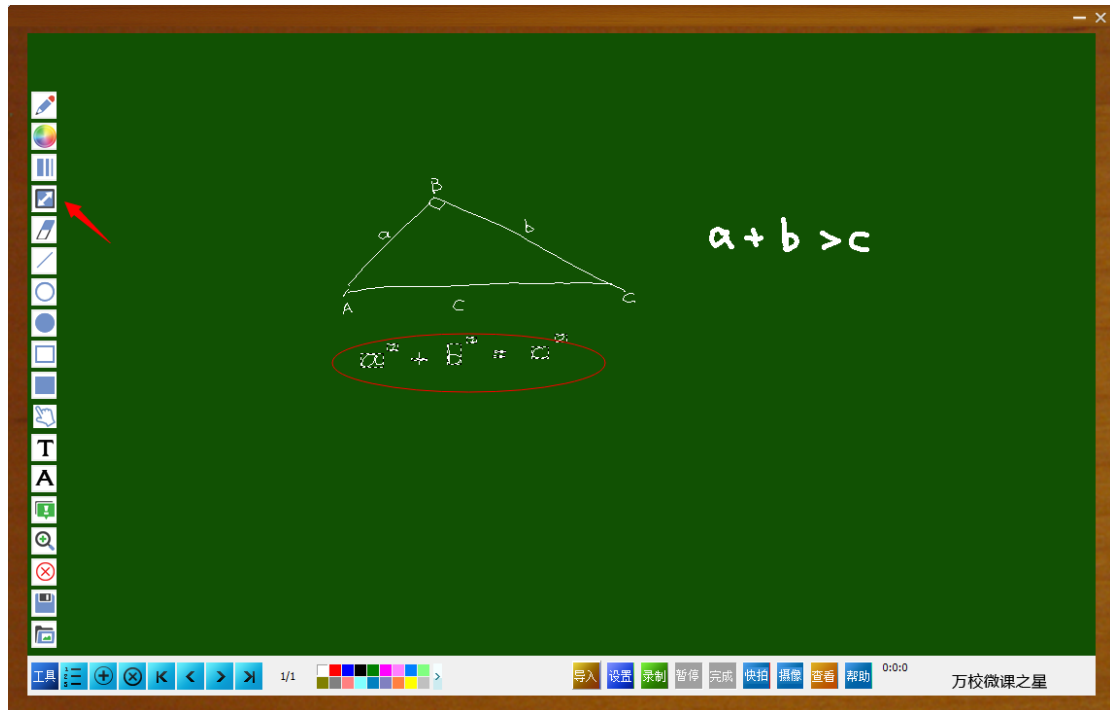


连接后您就可以在板上进行书写了

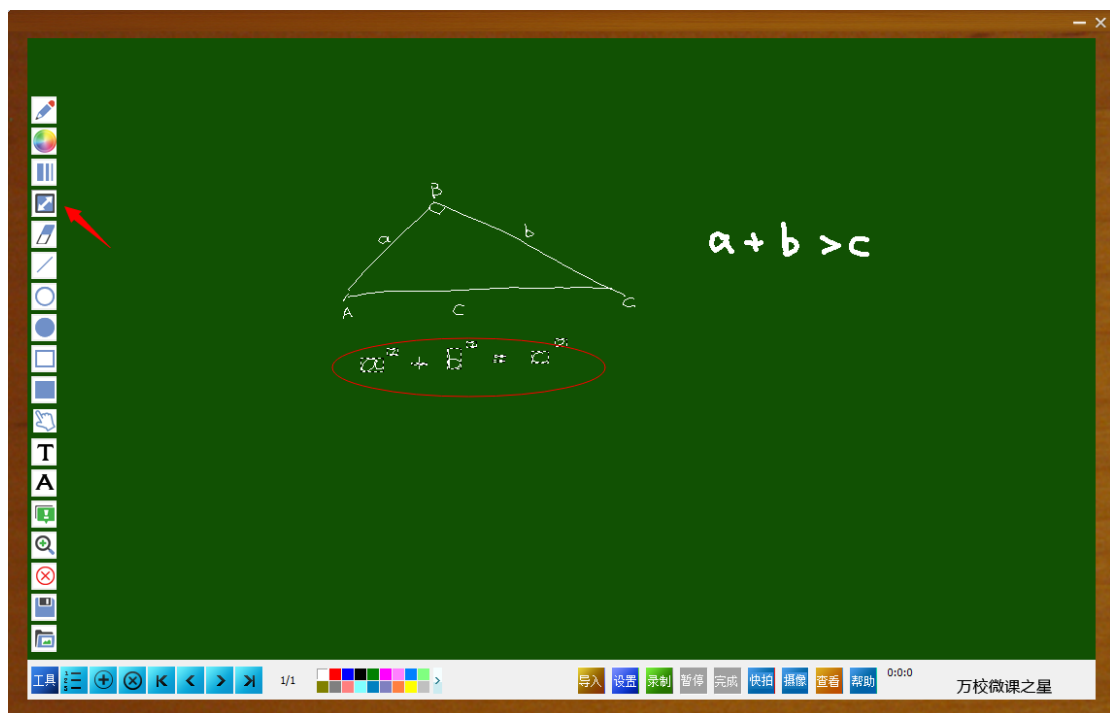
5-2 使用常用工具



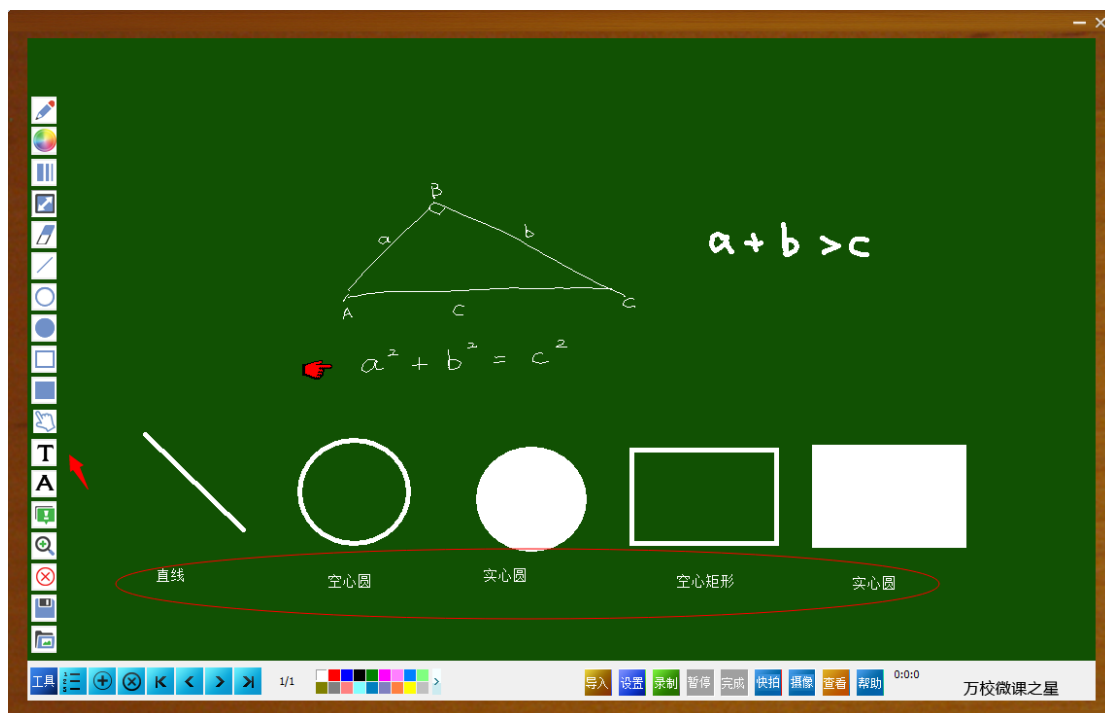
调整笔触粗细



使用选择工具，可以对选择区域内的对象进行移动、复制、粘贴



绘制各种图形



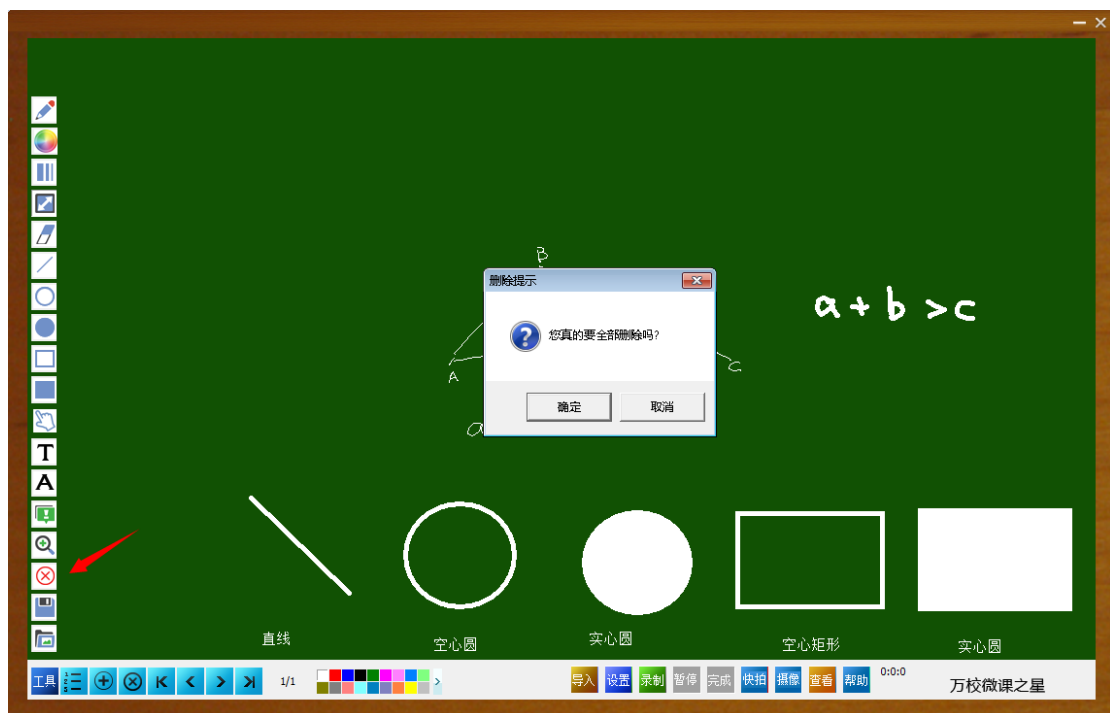
除了使用写录笔以外，您也可以输入文字



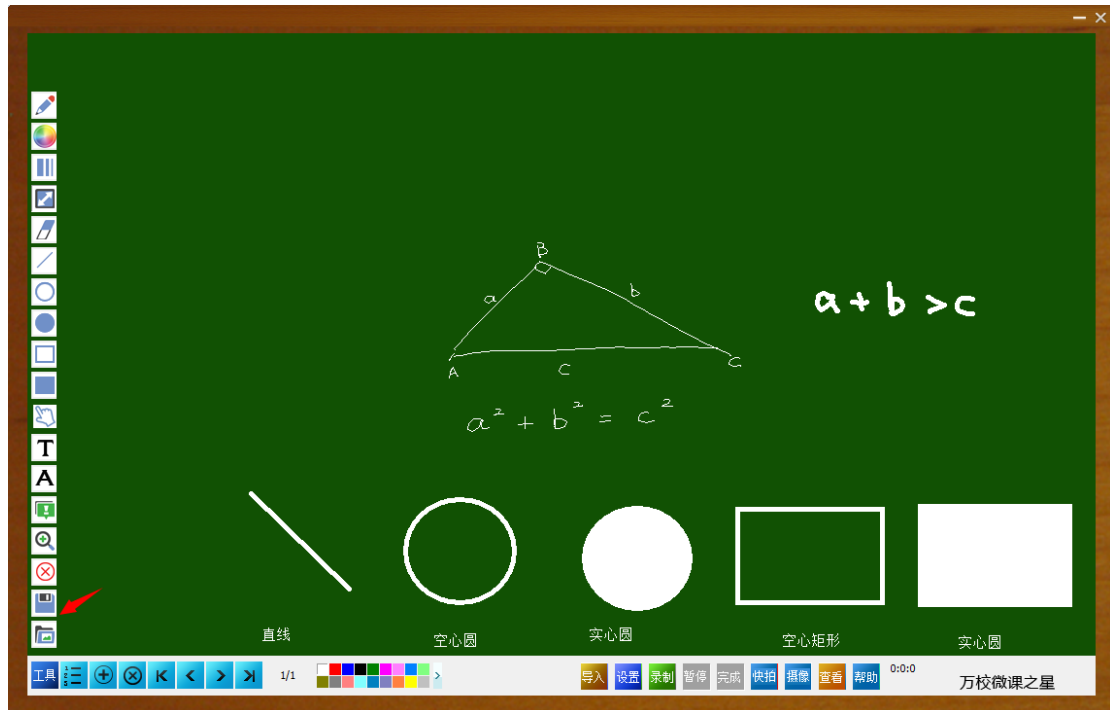
利用网络等，直接截取屏幕资源



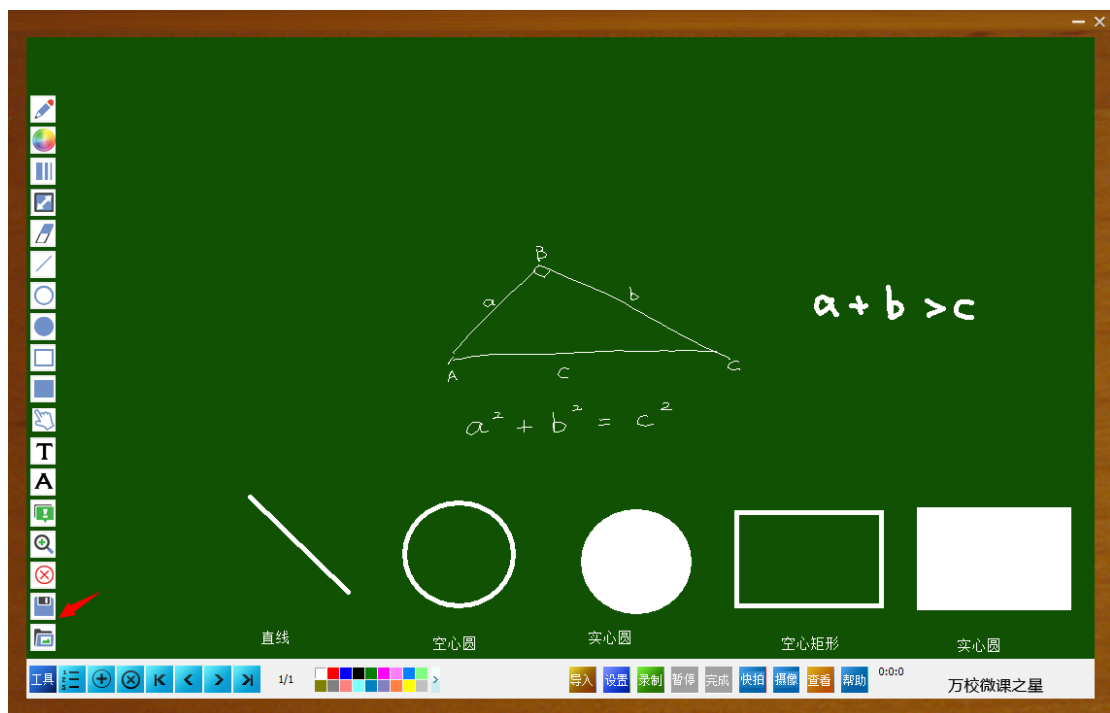
对导入资源进行放大缩小



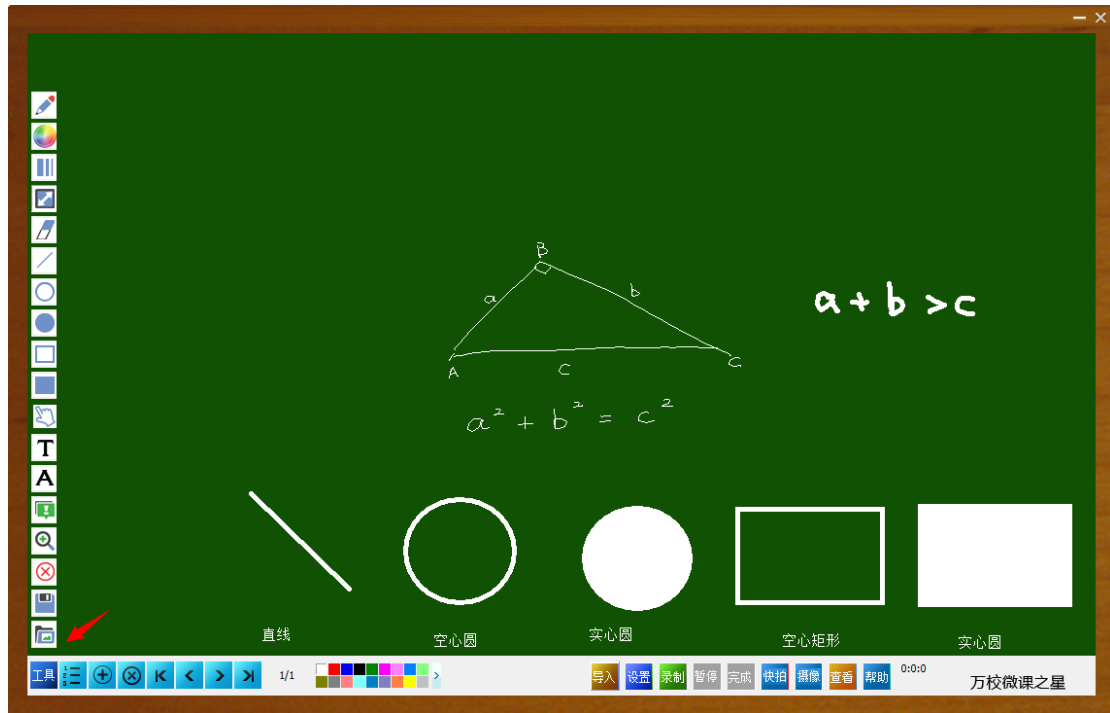
选择 是 后，清除板上所有内容



可对当前板内容进行存储

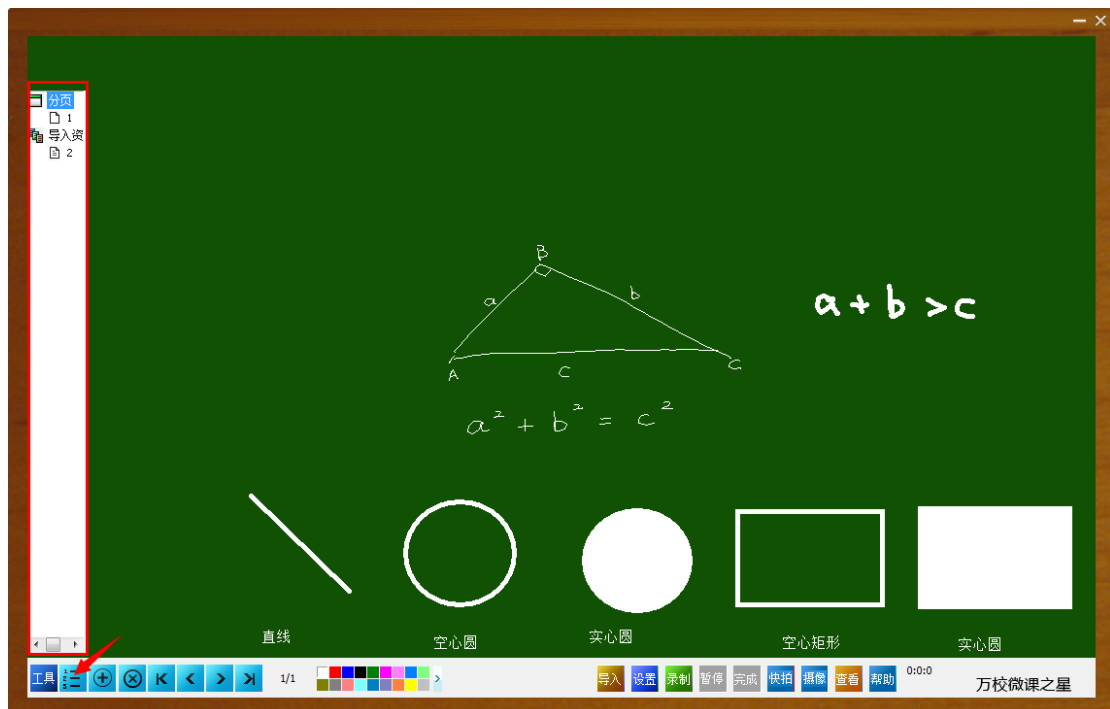


保存为独有的文件格式，方便再次进行编辑修改

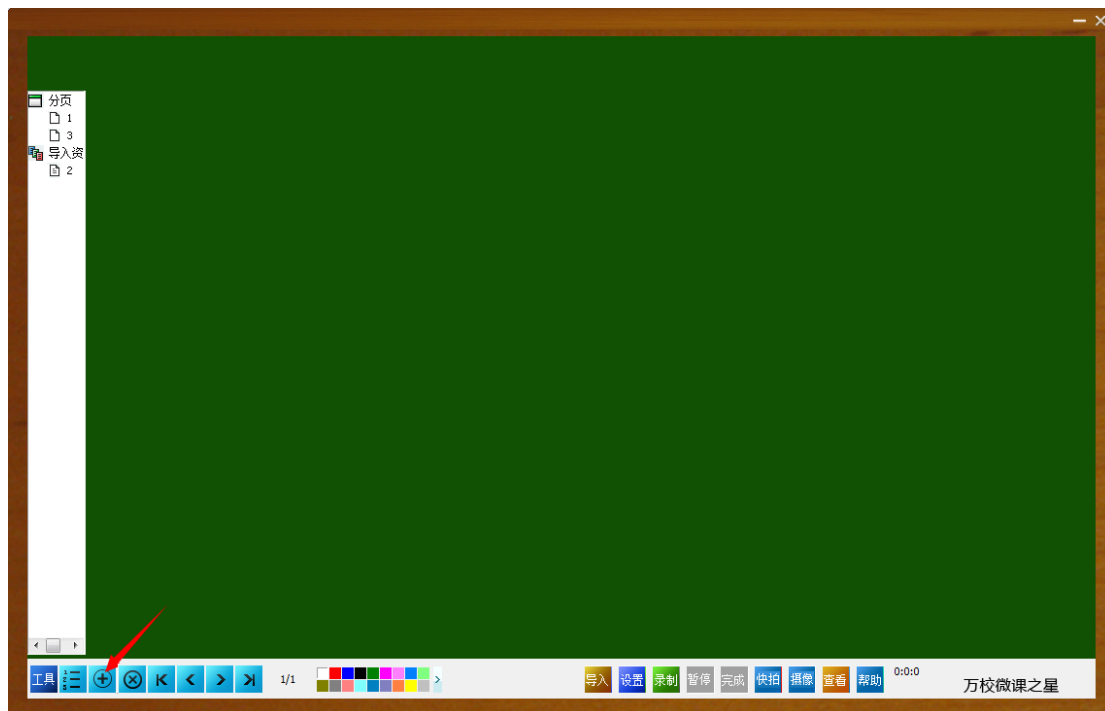


打开已保存的文件

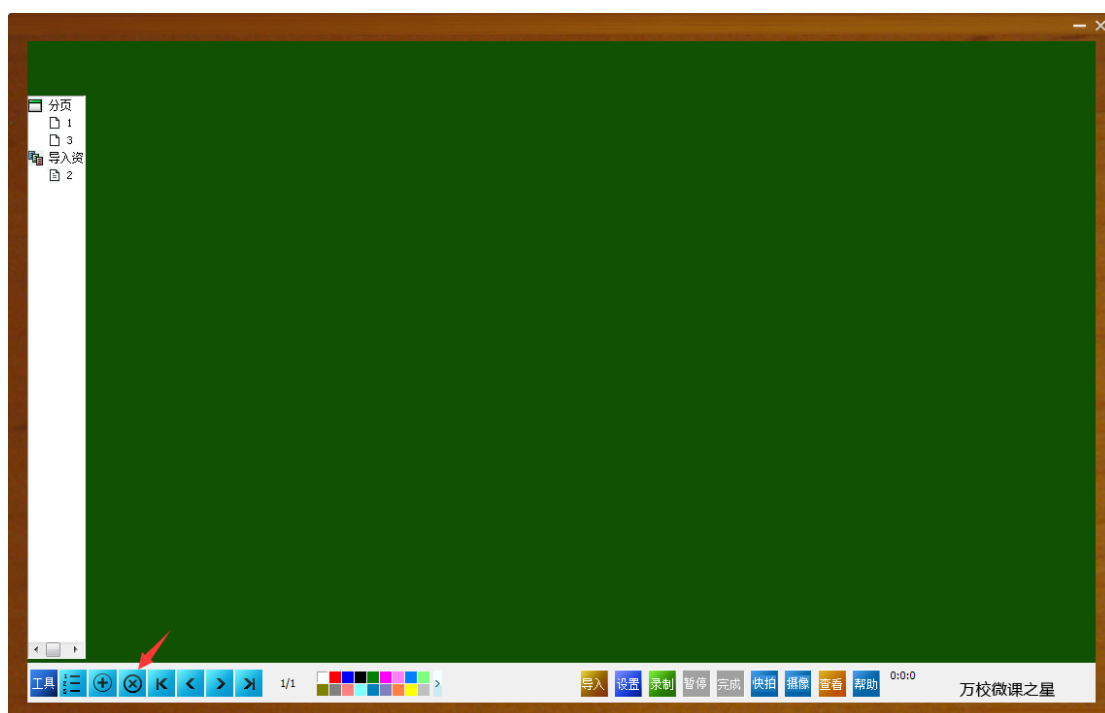
5-3 页相关操作详解



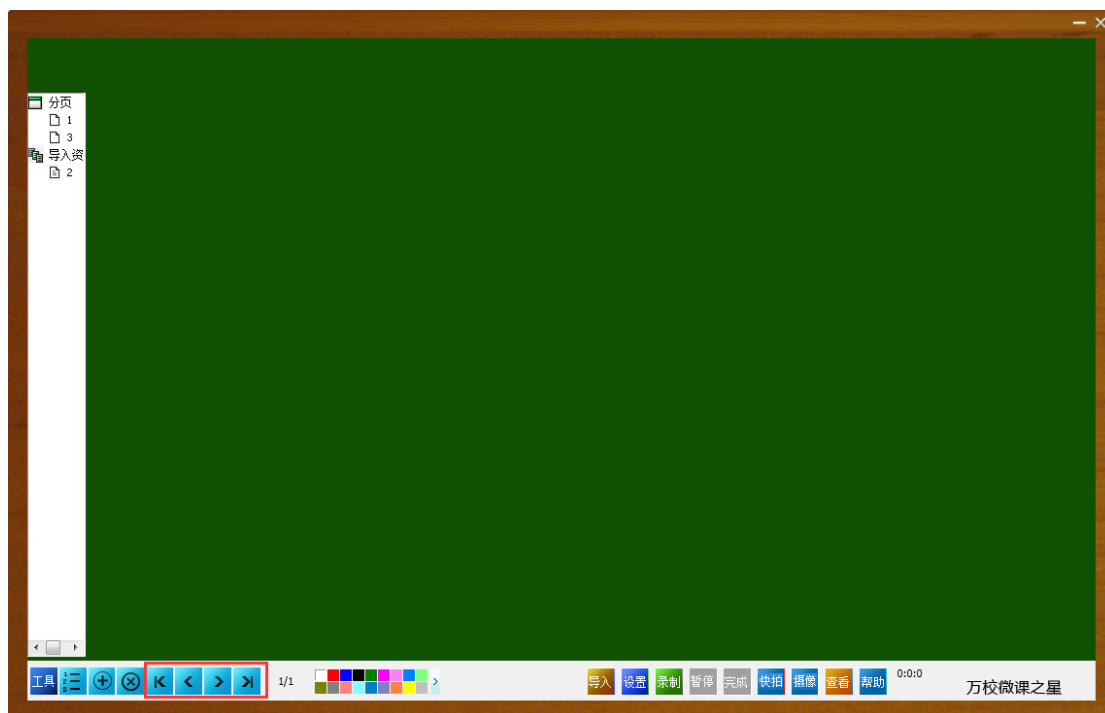
管理所有页



添加页

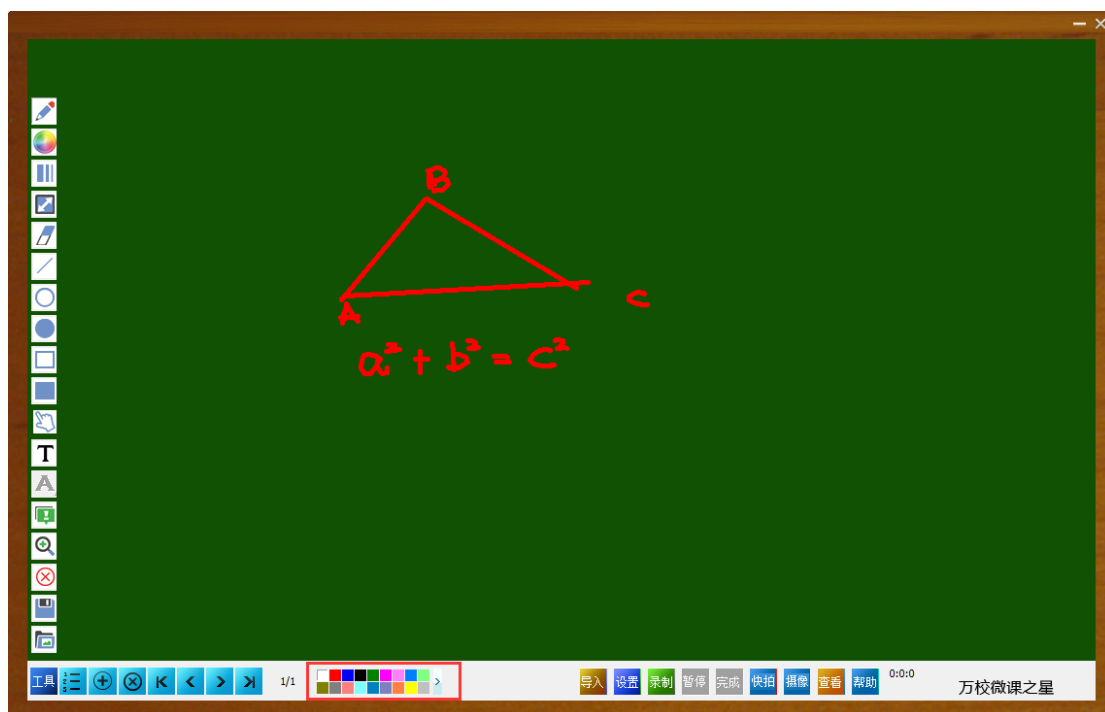


删除页



翻页（依次为 首页、上一页、下一页、末页）

5-4 使用其他常用工具

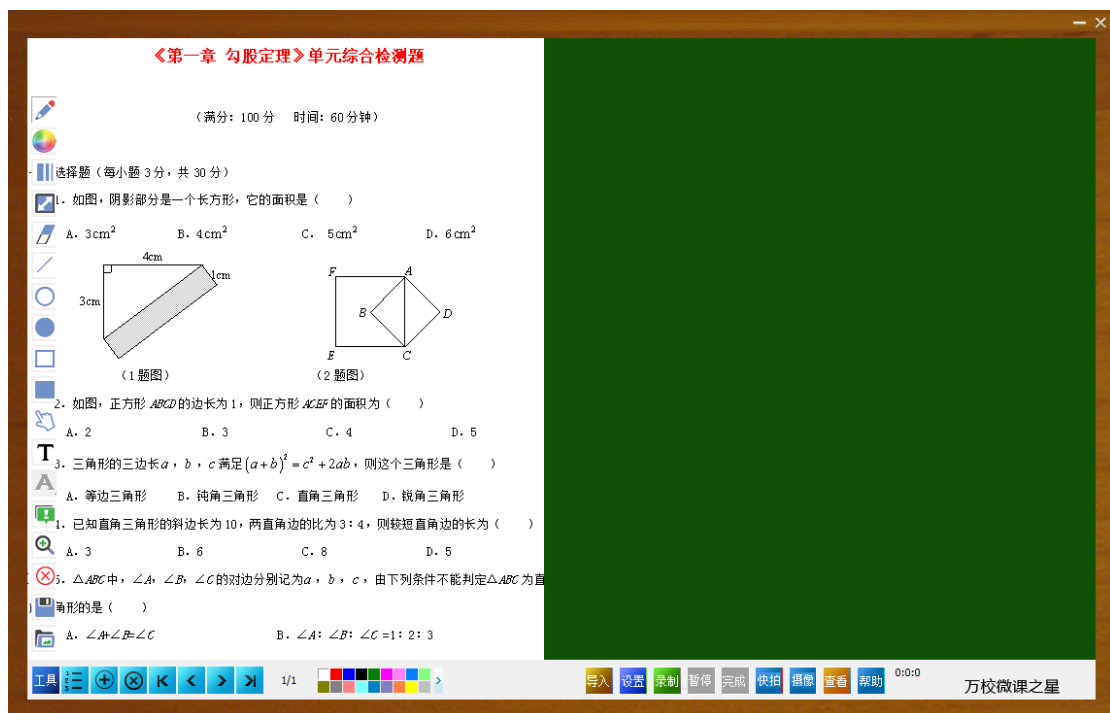


改变笔触颜色

5-5 使用特色工具栏——导入



点击导入、选择文件



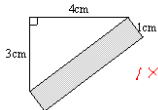
导入成功

《第一章 勾股定理》单元综合检测题

(满分：100分 时间：60分钟)

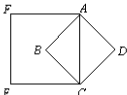
I. 选择题 (每小题3分，共30分)

1. 如图，阴影部分是一个长方形，它的面积是 (D)
 A. 3cm^2 B. 4cm^2 C. 5cm^2 D. 6cm^2



(1 题图)

2. 如图，正方形ABCD的边长为1，则正方形ACEF的面积为 (C)
 A. 2 B. 3 C. 4 D. 5



(2 题图)

3. 三角形的三边长 a, b, c 满足 $(a+b)^2 = c^2 + 2ab$, 则这个三角形是 ()
 A. 等边三角形 B. 钝角三角形 C. 直角三角形 D. 锐角三角形

4. 已知直角三角形的斜边长为10, 两直角边的比为3:4, 则较短直角边的长为 ()
 A. 3 B. 6 C. 8 D. 5

5. $\triangle ABC$ 中, $\angle A, \angle B, \angle C$ 的对边分别记为 a, b, c , 由下列条件不能判定 $\triangle ABC$ 为直角三角形的是 ()
 A. $\angle A + \angle B = \angle C$ B. $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$

答案解析:

1. 阴影长方形的宽为1cm。根据相似三角形原理，设长为x，则有 $\frac{x}{4} = \frac{1}{3}$ ，解得 $x = \frac{4}{3}$ 。面积为 $1 \times \frac{4}{3} = \frac{4}{3}\text{cm}^2$ 。但选项中没有此答案，重新审视题目，发现可能是求整个大三角形的面积，即 $\frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6\text{cm}^2$ ，故选D。

2. 正方形ABCD边长为1，CE=1，所以AC=√2。正方形ACEF的边长为√2，面积为2。故选A。

3. 变形得 $a^2 + b^2 - c^2 = ab$ ，不符合勾股定理逆定理，无法判断形状。

4. 设短边为3k，长边为4k，则 $3^2k^2 + 4^2k^2 = 10^2$ ，解得 $k=1$ ，短边为3。故选A。

5. A: $\angle A + \angle B = \angle C$ ，因为 $\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$ ，所以 $2\angle C = 180^\circ$ ， $\angle C = 90^\circ$ ，是直角三角形。
 B: $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$ ，则 $\angle C = 90^\circ$ ，是直角三角形。

工具 | 设置 | 录制 | 暂停 | 完成 | 快拍 | 摄像 | 查看 | 帮助 | 0:03

万校微课之星

《第一章 勾股定理》单元综合检测题

(满分: 100 分 时间: 60 分钟)

1. 如图, 阴影部分是一个长方形, 它的面积是 (D)

A. 3cm^2
B. 4cm^2
C. 5cm^2
D. 6cm^2

(1 题图)

2. 如图, 正方形 $ABCD$ 的边长为 1, 则正方形 $ACEF$ 的面积为 (C)

A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

(2 题图)

3. 三角形的三边长 a, b, c 满足 $(a+b)^2 = c^2 + 2ab$, 则这个三角形是 ()

A. 等边三角形
B. 钝角三角形
C. 直角三角形
D. 锐角三角形

4. 已知直角三角形的斜边长为 10, 两直角边的比为 3:4, 则较短直角边的长为 ()

A. 3
B. 6
C. 8
D. 5

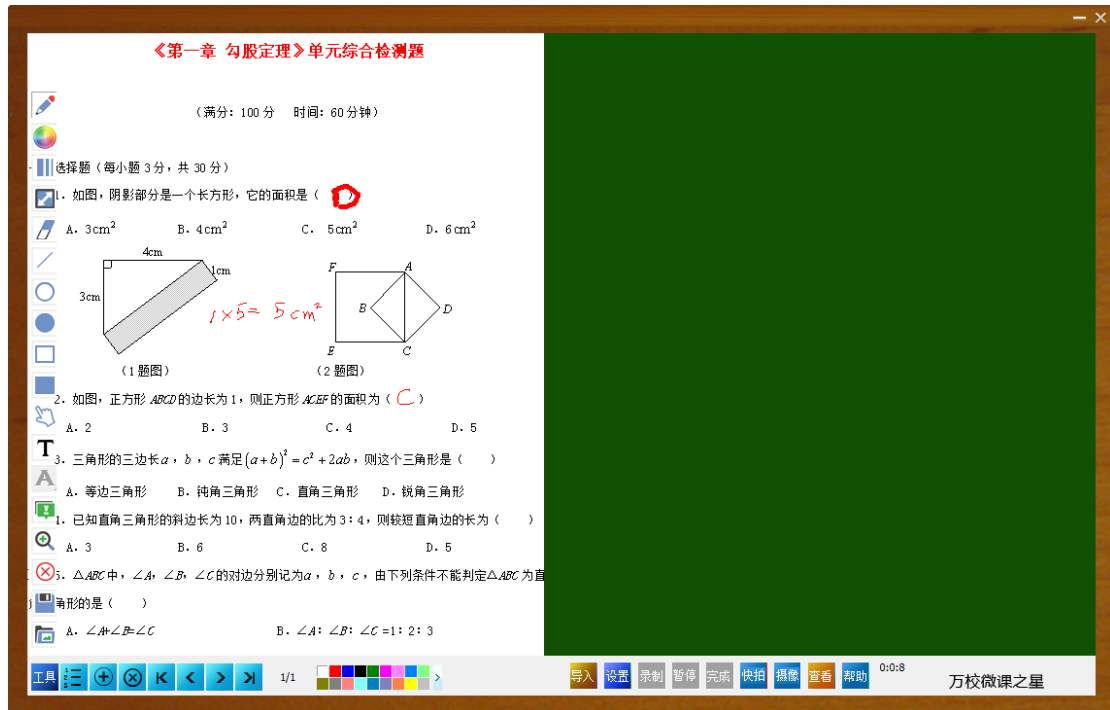
5. $\triangle ABC$ 中, $\angle A, \angle B, \angle C$ 的对边分别记为 a, b, c , 由下列条件不能判定 $\triangle ABC$ 为直角三角形的是 ()

A. $\angle A + \angle B = \angle C$
B. $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$

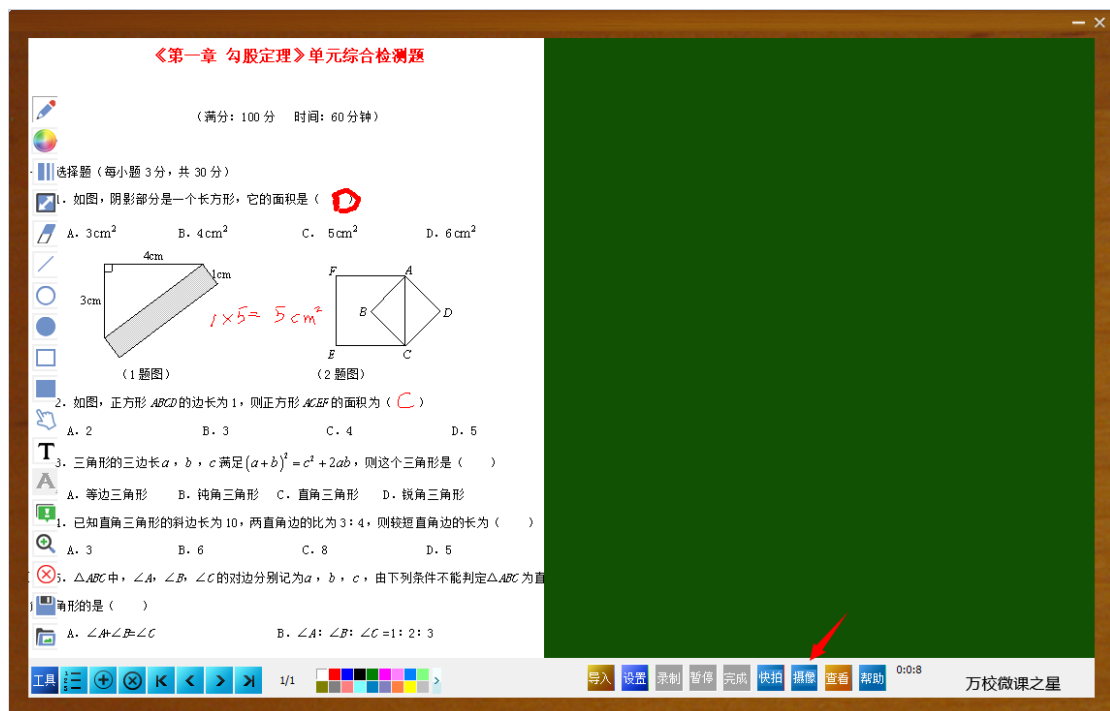
导入 设置 录制 暂停 完成 快拍 摄像 查看 帮助

0:0:3

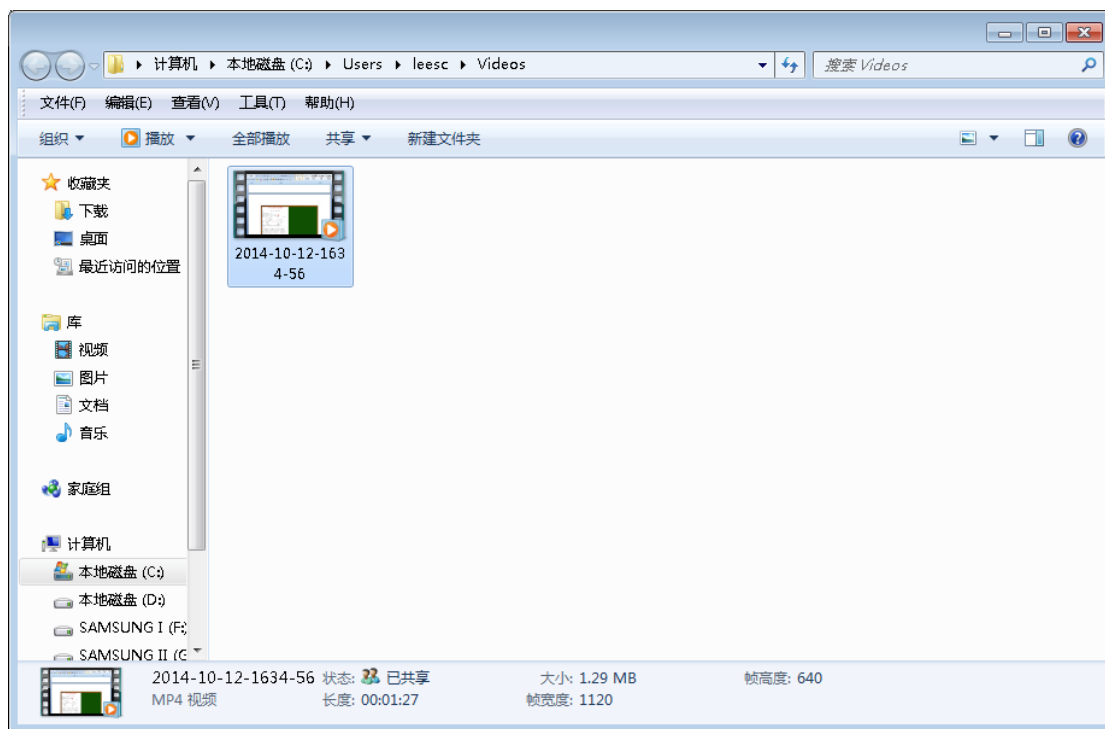
万校微课之星



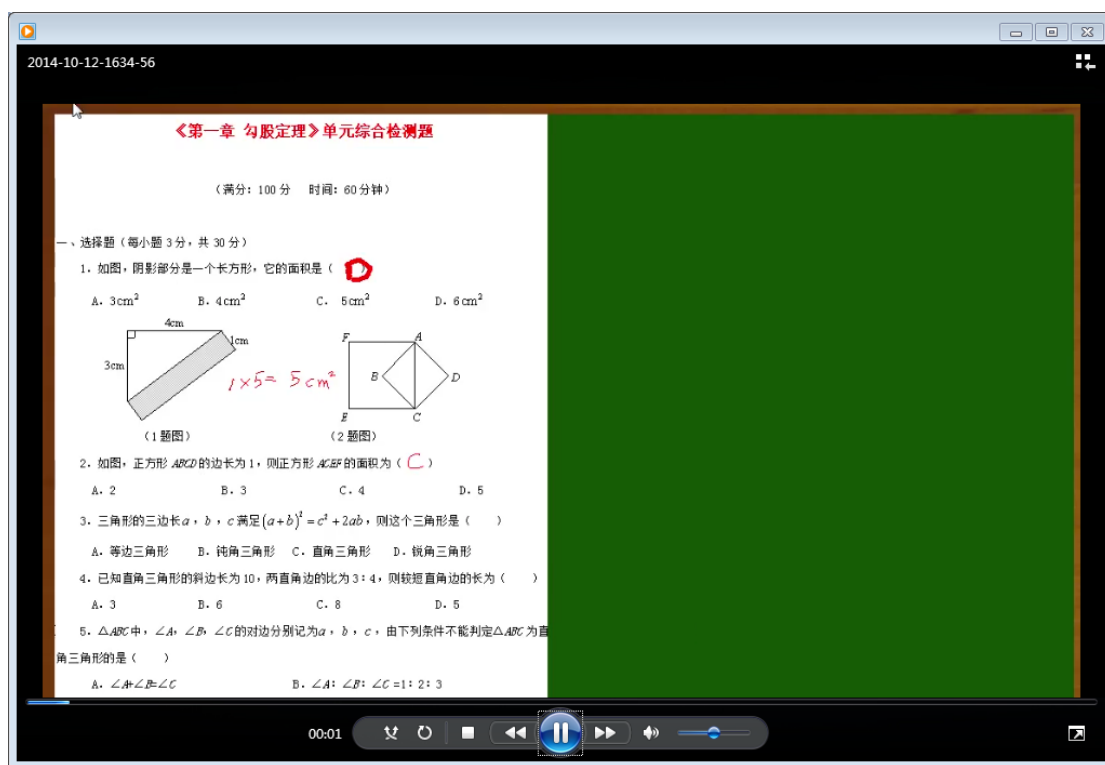
完成录制



点击保存

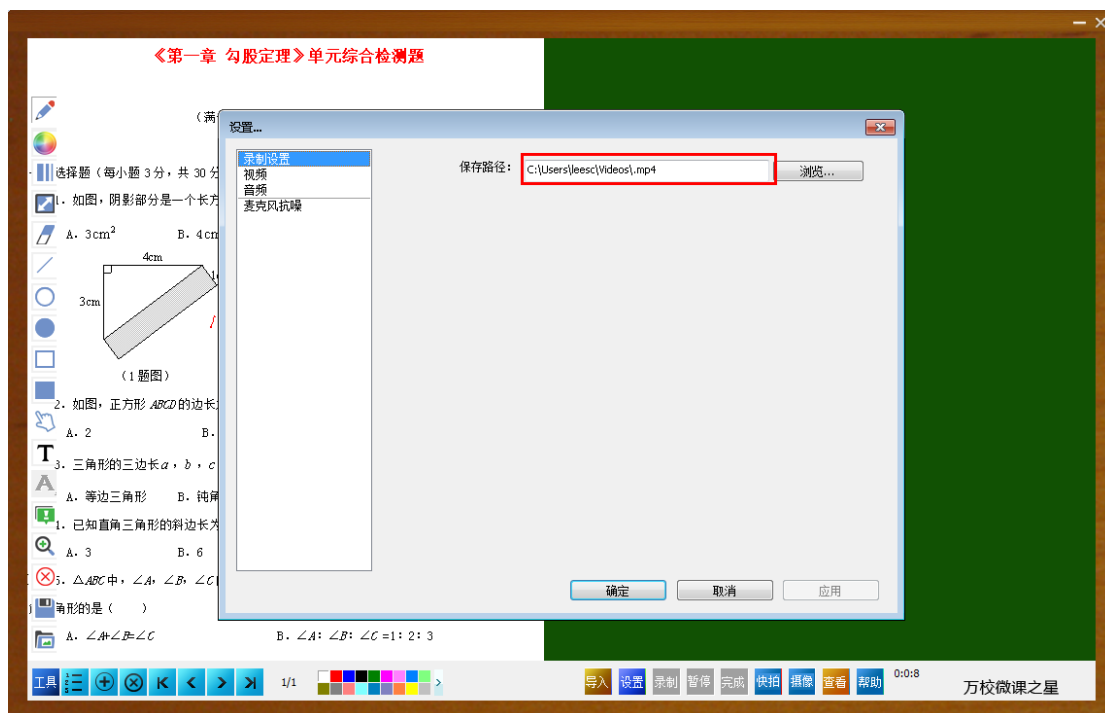


打开录制文件夹



双击进行播放

5-7 使用特色工具栏——设置



设置视频录制路径

5-8 其他——导出每页内容为图片



可以将当前页以及，所有页的内容保存为图片

第 6 章 注意事项

最后, 在使用万校微课之星写录笔的时候, 请老师同学们还需注意以下问题:

1. 首次使用写录笔, 请先充电 5 分钟以上, 充满电需 5 小时以上
2. 若无法识别 USB 设备, 请更新系统驱动, 或重启电脑;
3. 在近距离强直射光线下使用写录笔可能会影响接收效果;
4. 请勿在接收器和写录笔之间放置障碍物;
5. 请在接收器的有效范围内 (A4 纸) 书写以保证书写质量;
6. 在准备万校写录笔的书写时如出现飞笔或书写不稳定时, 请查看是否插紧笔芯; 或者笔是否需要充电;
7. 使用微课之星软件录课时, 声音的收录是通过电脑本身的麦克风装置进行的, 请保证电脑声卡设备可以正常使用, 台式电脑没有外置麦克风需配备耳麦; 为保证录课音质效果良好, 建议您带上耳麦;
8. 因软件或硬件的更新, 部分配件及其使用略有不同, 不予另行说明;
9. 本产品及配件提供一年免费保修服务, 本产品配套软件通过官网提供免费升级服务;
10. 配件购买和维修请联系当地经销商或登入官方网站查看联系方式

第7章 附录（常见问题）

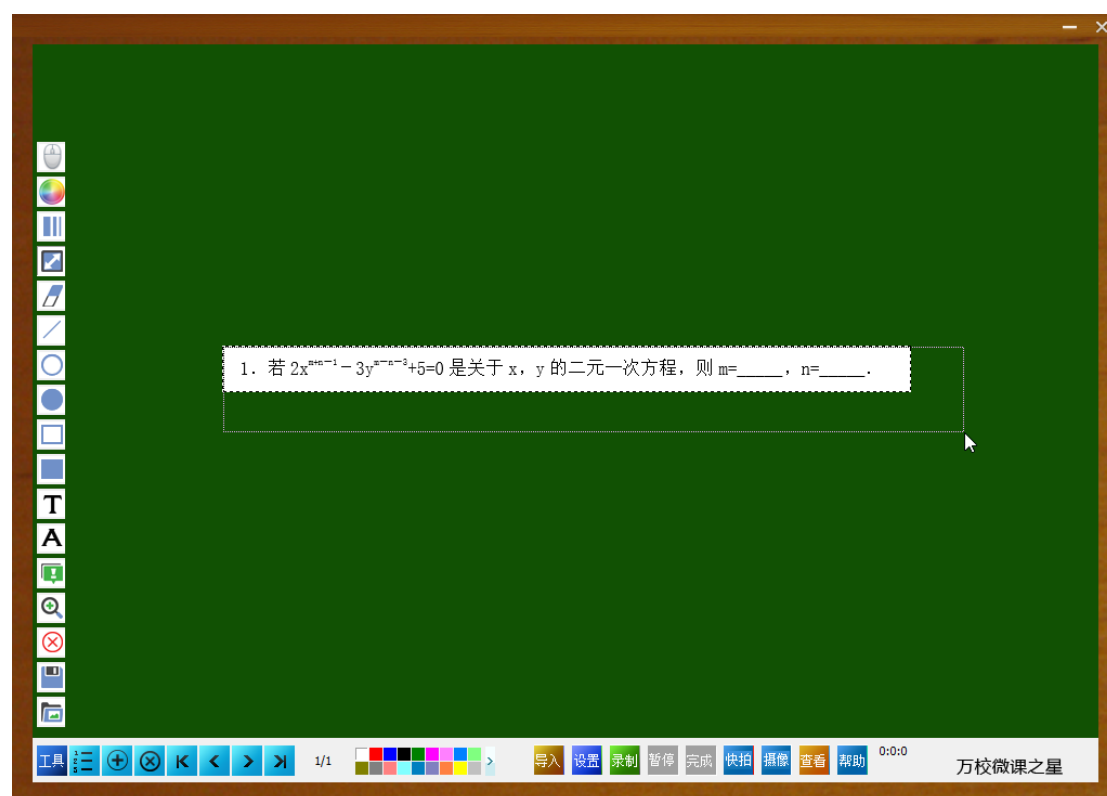
1、Q: Win7 版本中录制微课时，点击录制，弹出需要安装 DirectX 组件，安装不成功或者安装成功后，再次点击安装，还是弹出需要安装 DirectX 组件？

A: 该情况主要是电脑显卡不支持高性能录制，建议关闭软件完全卸载此微课之星 WIN7 版本，安装装 XP 版使用。

2、Q: 缩放对象功能（）无效？

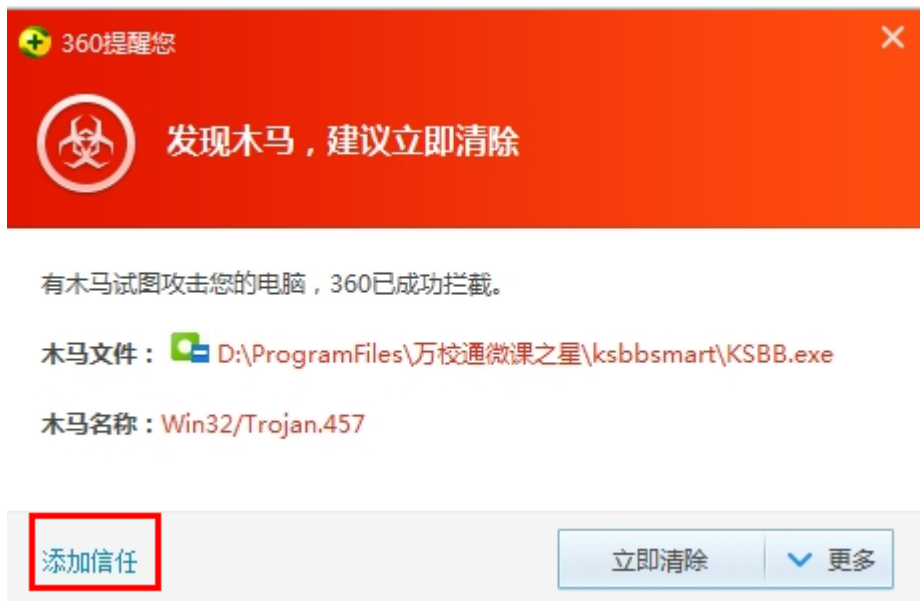
A: 缩放对象功能只针对于使用导入按钮导入的所有文档文件及图像文件，使用导入按钮导入的文件，才能使用缩放对象功能。如需缩放“插入图片”或“捕捉屏幕”图片，将鼠标移动至图片边角，出现“对角箭头”，拖拉即可。

图片右下角出现对角箭头，拖拉即可放大、缩小



3、Q: 安装时，安装被 360 拦截，提示无法安装？

A: 当安装时，安装过程被拦截，360 会弹出拦截提示框。点击拦截提示框中的添加信任，添加至信任名单中即可。如图：



4、Q:导入 Office 文档出错或不能正常使用？

A: 不排除是病毒、木马造成的，建议重新安装完整版本 Microsoft Office 2007。

5、Q:卸载后重新安装，安装过程中报错，提示不能打开要写入的文件？

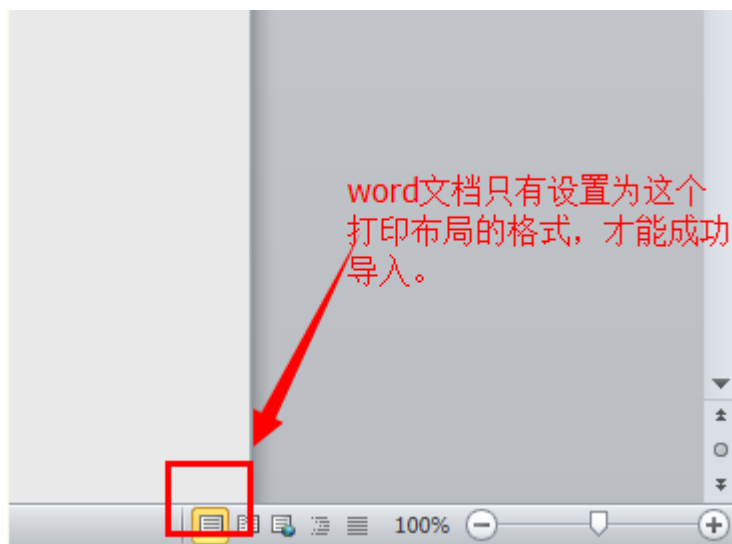
A: 建议重启机器，再进行安装。

6、Q: 导入 word 文档，文档中的很多页都显示为同一页的内容？

A: 可能是因为导入的文档中带有索引的原因，先去除文档中的所有索引，进行文件保存后再重新导入即可。

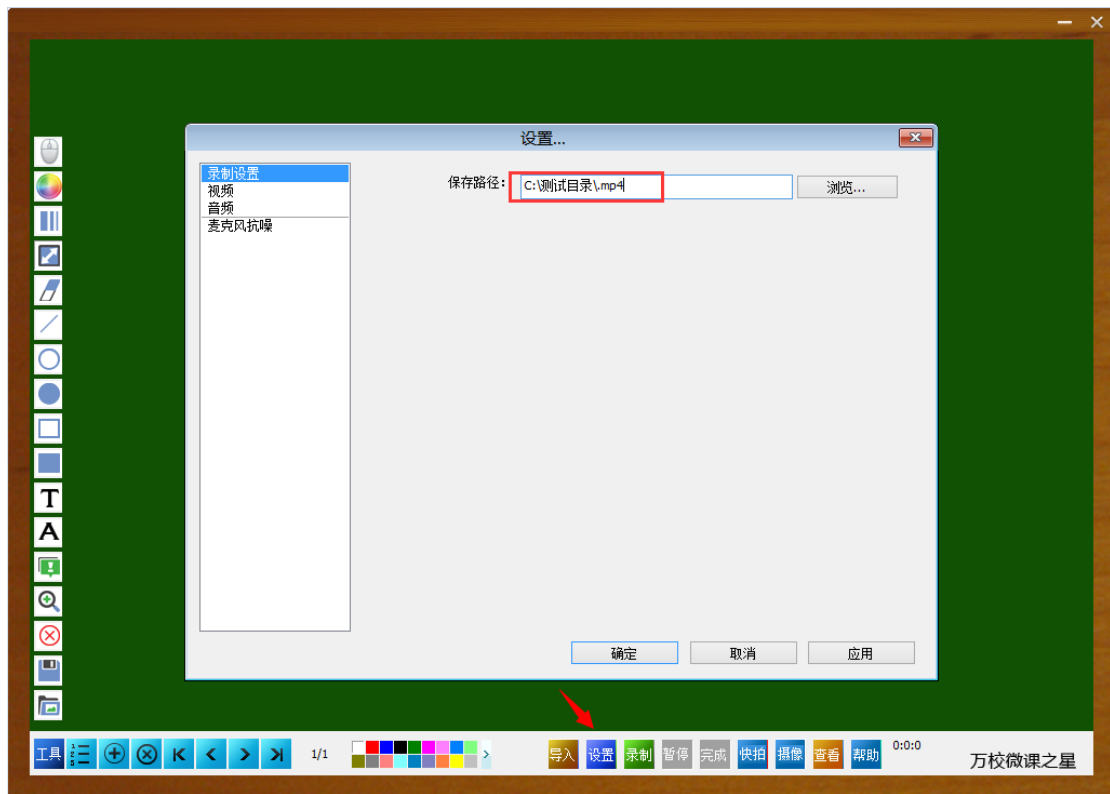
7、Q:在导入 word 文档时，导入无反应？

A: 已安装 Microsoft Office 前提下，原因可能是文档的排版布局问题，需打开要导入的文档，把文档布局设置打印布局，保存后，即可导入。如图：



8、Q:如何重新设置录制存放地址？

A: 将“C:\测试目录\”修改为您需要的目录地址，如“C:\我的微课\”。（注意：后面的 .mp4 不可省略）

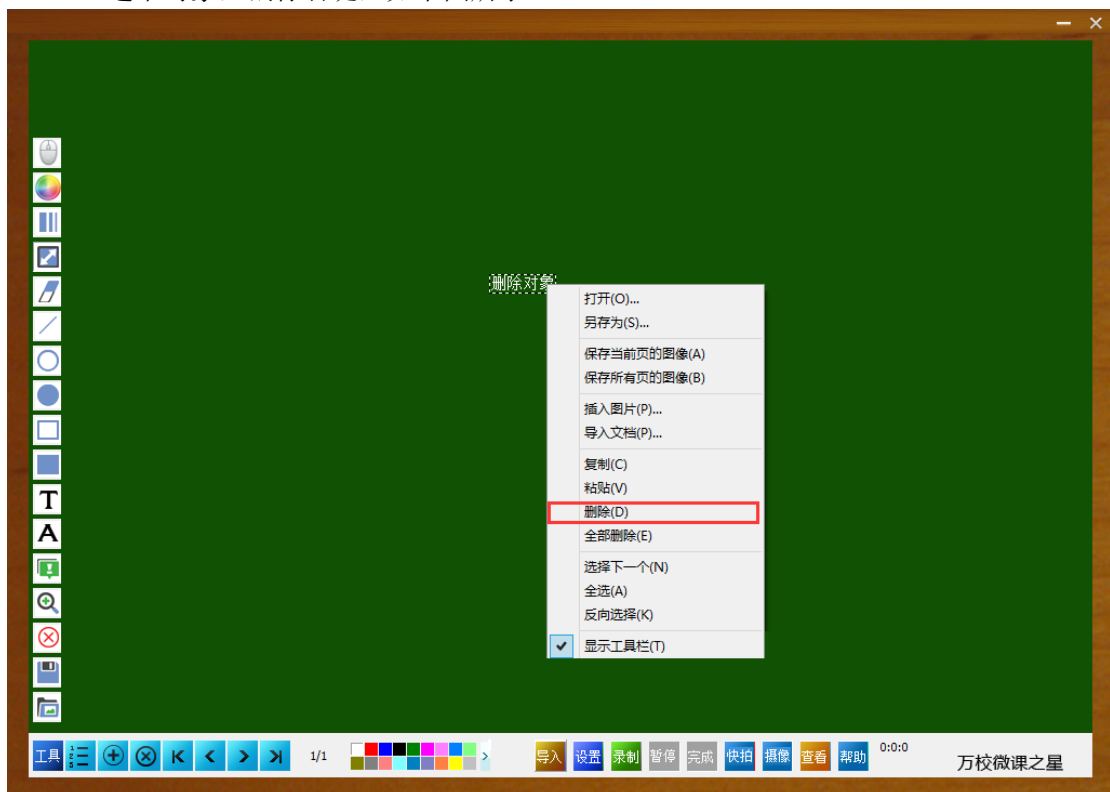


9、Q: 导入时为什么没有在当前页加入内容？

A: 导入时会自动添加页，将内容加至新增页，无需手动添加页进行导入。

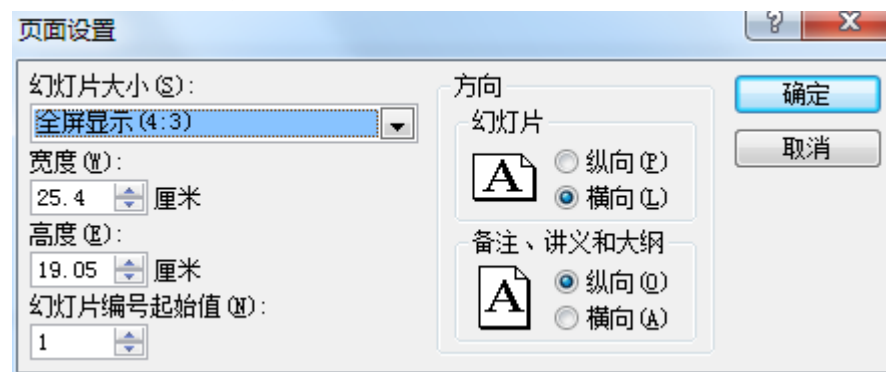
10、Q: 如何删除对象（插图图片、捕捉屏幕图片）？

A: 选中对象，鼠标右键，如下图所示



11、Q: 导入的 PPT 显示有问题（文字挤在一起）

A: 页面设置改为 4:3，如下图



第8章 附录（快捷键）

快捷键一览

工具	名称	快捷键
	写录笔	1
	增加页	2
	删除页	3
	导入	4
	录制	5
	暂停	6
	完成	7
	查看	8
	保存	Ctrl+S
	打开	Ctrl+O
	上一页	左方向键
	下一页	右方向键
	白色	Q
	红色	W
	蓝色	E
	黑色	R
	黄色	T
	全选	Ctrl+A
	删除	Del
	撤销	Ctrl+Z