



直播已经开启，老师请稍候，三点钟培训将正式开始。



源自清华 服务社会



# 如何基于雨课堂开展线上教学

随时有问题，随时“弹幕”“投稿”



1. 雨课堂整体功能简介
2. 雨课堂课堂互动基本功能
3. 雨课堂课前、课后功能介绍
4. 雨课堂培训问题答疑

# 1. 雨课堂整体功能介绍

## 雨课堂的功能应用

### 使用轻便，功能强大

- ✓ 一键签到点名
- ✓ 弹幕/投稿互动
- ✓ 随时课堂测试
- ✓ 课前预习推送
- ✓ 轻松自制微课
- ✓ PPT每页配音
- ✓ 在线视频导入
- ✓ 自建课程上传
- ✓ 辅助翻转课堂
- ✓ 形成性评价
- ✓ 批量数据导出
- ✓ 教学效果评估

课堂互动

轻型混合  
PPT+配音

深度混合视  
频课程

大数据  
科学评价

语音直播/视频直播（会员/专业版）

## 雨课堂直播需要什么硬件支持？



笔记本自带的摄像头和麦克风就可以满足普通直播需求，要求较高的，需要自备专业一些的录音或录像设备。



能够使用微信

# 雨课堂专业版身份绑定

账号：工号/学号

密码：工号/学号的后六位数字



## 2. 雨课堂课堂互动基本功能

# 第一步：下载雨课堂

## 教师准备工作

- 电脑：WindowsXP SP3、Windows7或以上版本
- PPT：Office2010及以上版本  
WPS(个人版)6929后版本

- 手机：能够使用微信
- 下载雨课堂并安装

## 下载地址

- 百度“雨课堂”
- 直接输入 <http://ykt.io/>



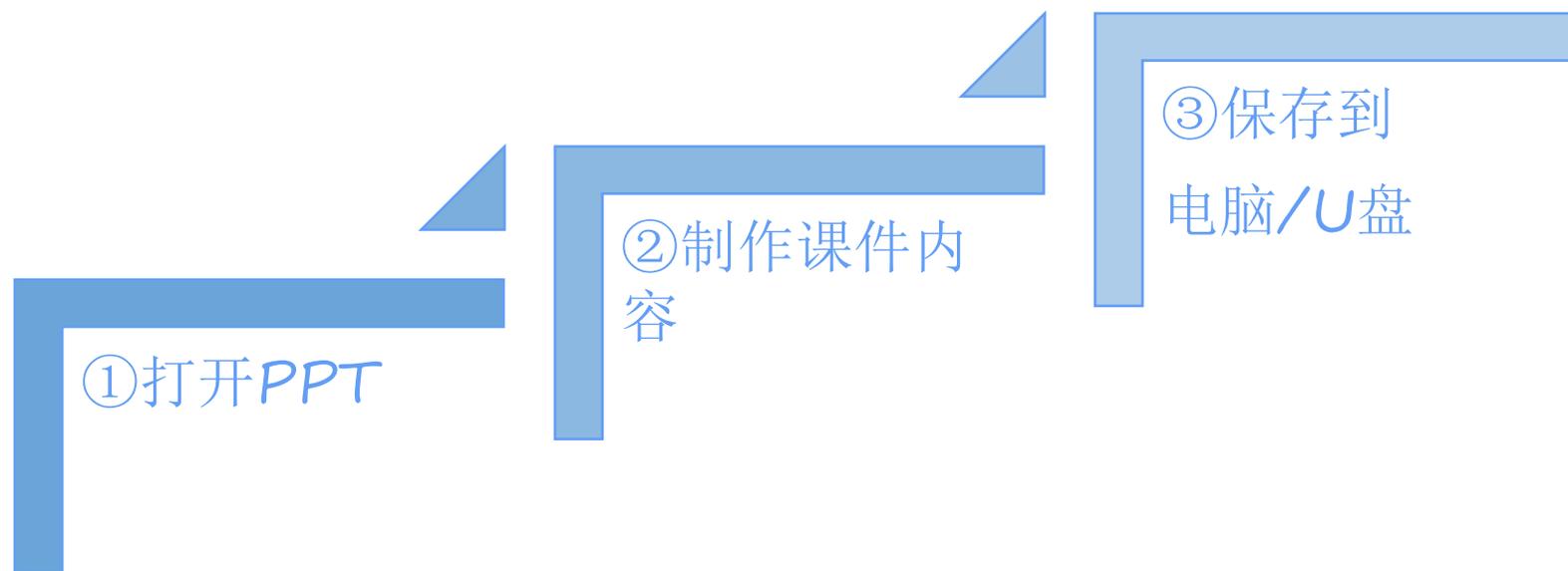
扫码观看视频  
下载及安装



# 如何识别是否安装成功



## 第二步：备课





## 第三步：上课

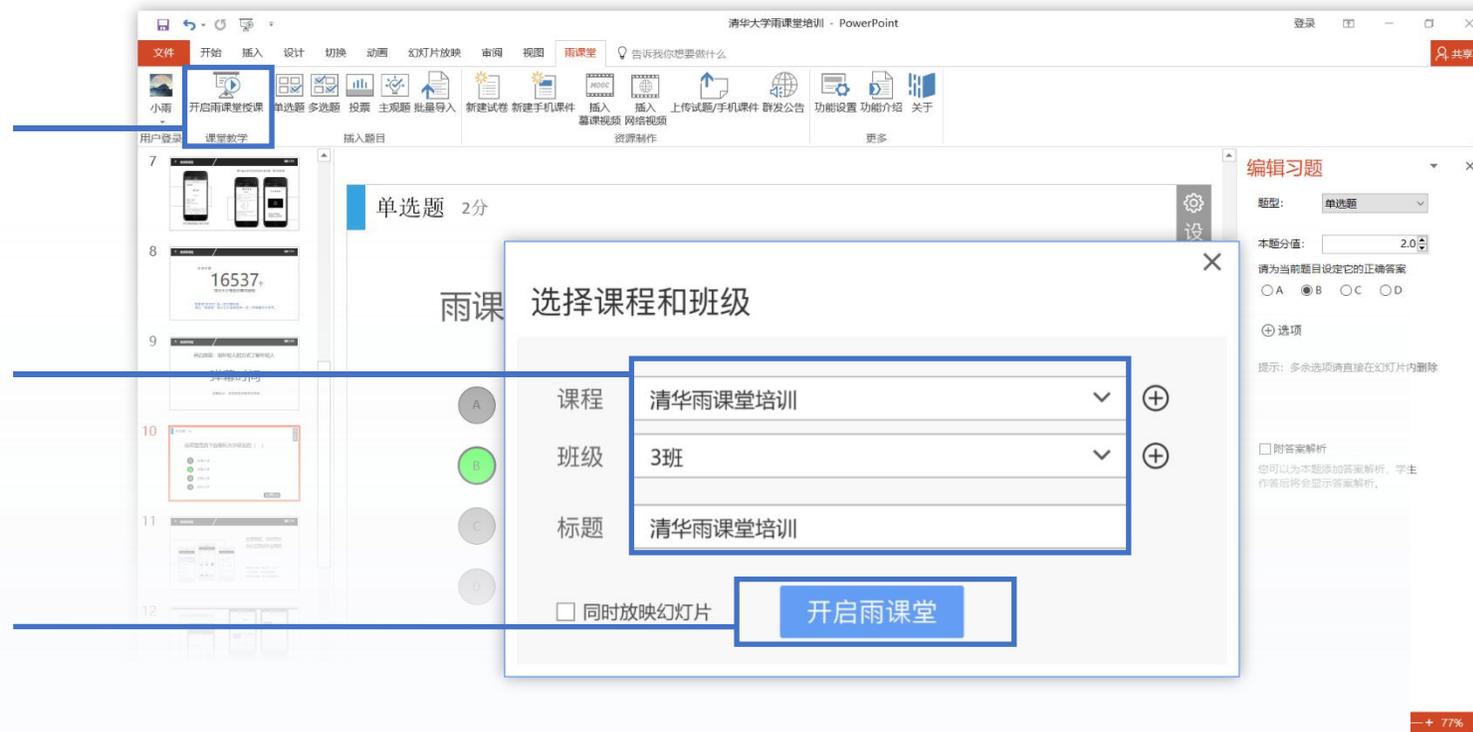
1. 开启雨课堂
2. 不懂反馈
3. 随机点名
4. 限时发题
5. 弹幕/投稿
6. 悬浮窗功能

# 1.开启雨课堂授课

(1) 开启雨课堂授课

(2) 创建课程和班级

(3) 确认【开启雨课堂】



## 不下APP，一秒进课堂



(4) 等待学生扫码加入后，开始上课



(5) 教师手机变身遥控器，开始上课

# 1、开启语音/视频直播



开启雨课堂【语音直播】/【视频直播】，实现直播教学，可以进行视频直播（含音频），也可以进行音频直播。

## 如何进行直播授课？

- (1) 点击页面右侧悬浮图标
- (2) 选择【语音直播】或【视频直播】
- (3) 选好视频输入设备和音频输入设备，预览画面后开启直播即可。
- (4) 老师们别忘了发送课程提醒哦！

### 温馨提示：

如使用的是笔记本电脑，可直接利用笔记本电脑自带的摄像头和麦克风。

如使用台式机，需自备摄像头和麦克风，接连电脑后，即可正常使用。

## 2. 随时查看不懂反馈

### 教师端

教师可以在【缩略图】中查看学生的不懂反馈数量，也可以鼓励学生通过【投稿】的功能，具体描述不懂的内容。



### 学生端

学生接收到的每一页课件下方，均有【不懂】/【收藏】两个选项，学生如对当前页面有疑问，可以随时点击不懂，进行匿名反馈。



### 3. 随机点名：



手机端开启【随机点名】后，  
也可以在电脑端进行学生选择。



#### 4. 限时发题：

西安建筑科技大学的校训是？

- A 自强、笃行、求源、创新
- B 自强、笃实、求源、创新
- C 自强、笃行、求实、创新
- D 自强、笃实、求实、创新

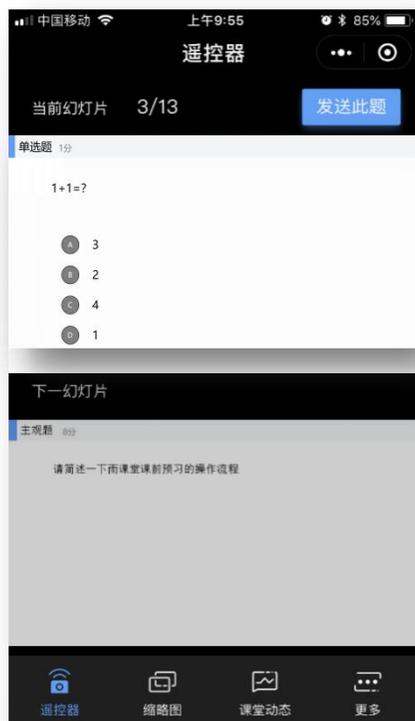


提交

## 4. 限时发题：

### 教师端

当教师授课到提前制作好的题目页时，可以在电脑或手机上，点击【发送此题】，发送当前习题。



### 学生端

教师发送习题后，学生手机端出现蓝色的题目提醒，点击即可作答。



2020年您最大的愿望是什么？

正常使用主观题需2.0以上版本雨课堂

作答

# 5.弹幕/投稿互动

## 教师端



## 开启/关闭弹幕



## 学生端

点击手机右上角的【+】，即可以进行发送弹幕/投稿，和老师同学们即时交流。



# 课堂投稿

支持**图片、文字、小视频**

形式的师生互动，

激发学生探究能力



**试试投稿一张图片或一段小视频**

## 6.悬浮窗功能

您可拖拽移动位置



# 第四步：下课-收集数据

教师通过教学大数据了解整体学情和个体学情并调整教学任务

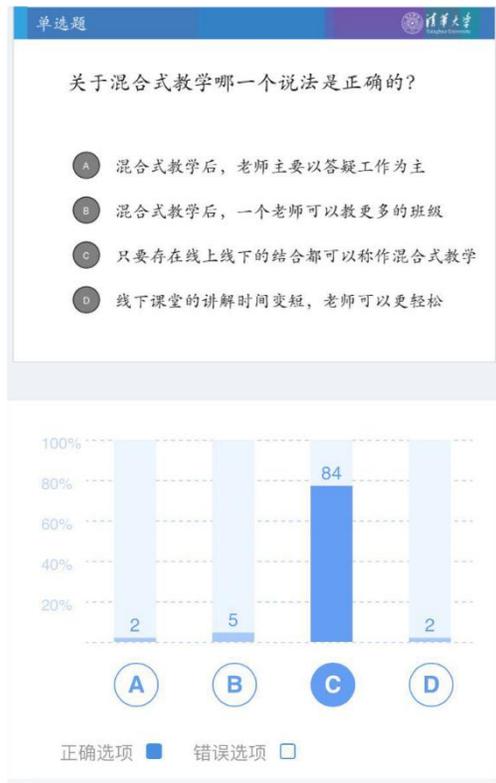
学生通过大数据了解自己的学习问题和同伴学习情况

## 教师手机-【教学小结】

教师点击雨课堂公众号左下角【我的】-【课程】

在【我教的课】选择课程班级

选择需要的【教学小结】





### 3. 雨课堂课前、课后功能介绍

- (1) 制作并上传、发布试卷
- (2) 制作并上传、发布课件（插入视频+配音）
- (3) 发布公告（多种格式文件）



1. 制作试卷和制作课件都在PPT中操作

2. 上传试卷和上传课件都在PPT中操作

# 1.制作预习课件

## 插入各类视频

The screenshot displays the Rain Classroom software interface. The top menu bar includes '文件', '开始', '插入', '设计', '切换', '动画', '幻灯片放映', '审阅', '视图', '帮助', and '雨课堂'. The '插入' (Insert) ribbon is active, showing options for '插入MOOC', '插入网络视频', '上传试卷/手机课件', '群发公告', '功能设置', '功能介绍', '帮助', and '关于'. A red box highlights the '插入MOOC' and '插入网络视频' buttons, with a callout '插入各类视频'. Another red box highlights the '新建手机课件' button, with a callout '1、新建手机课件'. A third red box highlights the '插入题目' (Insert Question) button, with a callout '插入所需题目'. The main workspace shows a slide with a question: '以下关于雨课堂的表述正确的是( )'. Below the question are four radio button options: A. 课堂中,学生可以随时进行不懂反馈; B. 雨课堂是基于微信和PPT的智慧教学工具; C. 课堂中,教师可以限时发题并掌握作答情况; D. 以上全部正确. A '提交' (Submit) button is at the bottom. To the right, the '答案解析' (Answer Analysis) panel is open, showing the question and a text area for the answer. A red box highlights the '答案解析' panel, with a callout '答案解析'. The '编辑习题' (Edit Question) panel on the far right shows the question type set to '单选题' (Single Choice) and the score set to '1.0'. A red box highlights the '附答案解析' (Attach Answer Analysis) checkbox, with a callout '答案解析'.

## 插入所需题目

## 1、新建手机课件

## 答案解析

## 编辑习题

题型: 单选题

本题分值: 1.0

请为当前题目设定它的正确答案

A  B  C  D

选项

提示: 多余选项请直接并在幻灯片内删除

附答案解析 [查看](#)

您可以为本题添加答案解析, 学生作答后将会显示答案解析。

## 答案解析

可为此题添加文本、图片、公式等解析, 且需将内容全部放在本区域内

大纲 幻灯片

7

8

9

10

11

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1

2



清华大学 Tsinghua University 学堂在线 xuetaangx.com 雨课堂 RainClass.com

### 慕课视频片段

视频名称: 1.1 开篇讨论: 科学与科学方法:科学与科学方法1

温馨提示: 此视频框在点击“上传手机课件”时会进行转换, 用手机进行观看时则会变为可点击的视频。此视频框可被拖动移位和修改大小

预览 删除

插入音视频

3

4

内置慕课视频 我的资源库

电路原理 清华大学

马克思主义原理 清华大学

组合数学 Combinatorics 清华大学

生活英语听说 (2016春) 清华大学

中华戏曲艺术殿堂 (2018春)

# 同步课件至手机：轻松制作微课



# 学生收到提醒进行学习



学生手机学习界面

# 查看学生预习情况

4月14日TITT

成员管理

讨论区

设置

教学日志

+发布

全部

课堂

课件

试卷

公告

4月27日 星期五

16:33 课件

雨课堂操作小提示

4月14日 星期六

18:51 公告

雨课堂服务文件包

4月12日 星期四

09:59 课件

TITT雨课堂培训课前预习

< 4月14日TITT

TITT雨课堂教学应用与实践

完成情况

查看课件



查看课件人数

班级总人数

答题情况

查看全部

主观题

批改率

答题率

1

14% 24%

平均分1/1

批改

客观题

正确率

答题率

1

100% 41%

投票题

查看

2

100% 41%

投票题

查看

3

100% 38%

投票题

查看

课件数据

学生反馈



0 点不懂页数

9 课件总页数

查看详情

学生反馈



蒋家胜  
4-14 03:16



蒋家胜  
4-14 03:16

未读

预习完成，基本清楚



毕老师  
4-12 17:02

已经学习完毕



钟建新  
4-13 12:32

很高兴学习一种新的教育模式



匿名  
4-13 12:32

希望能学懂，能实际操作

加载更多

详细数据

下载多次Excel数据 请登录网页版 ykt.io/web

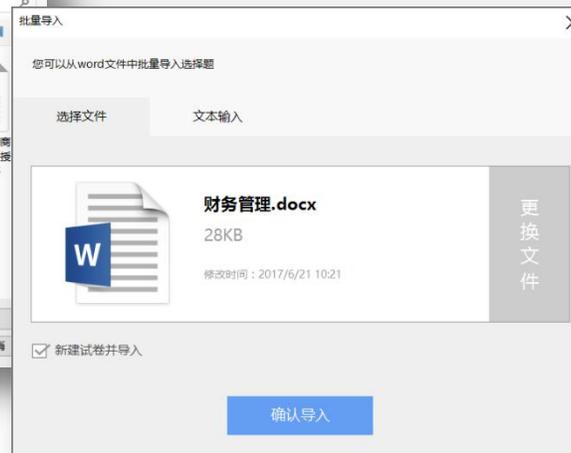
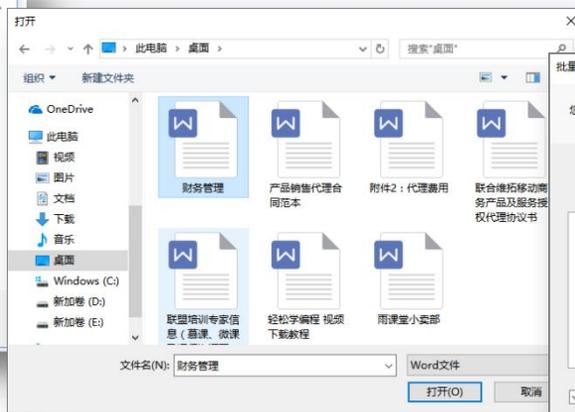
## 2.制作测试试卷

(2) 插入各类题目

(1) 点击【新建试卷】

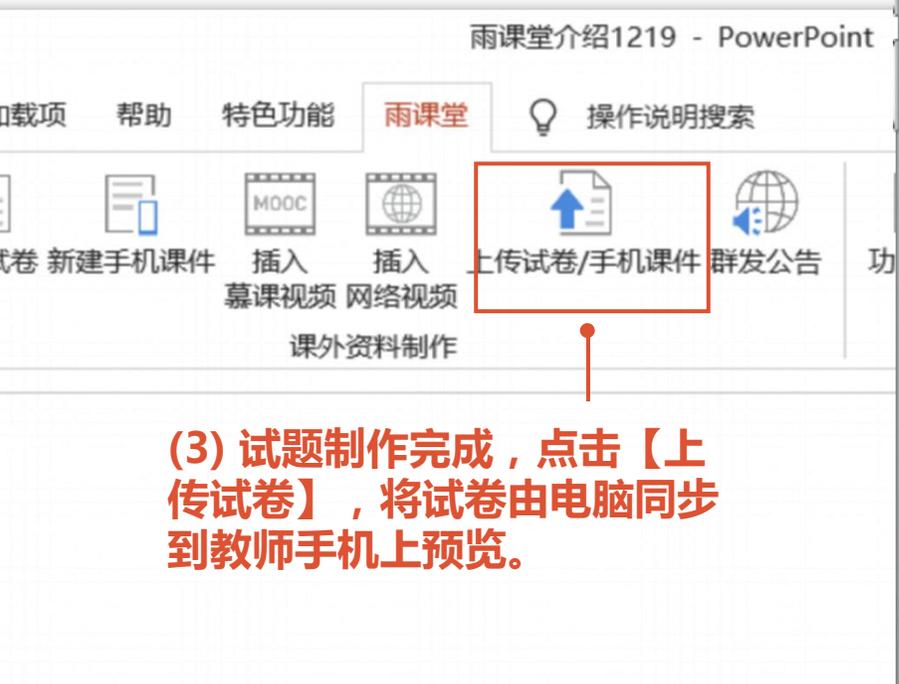


批量导入可以快速制作题目



# 推送至学生

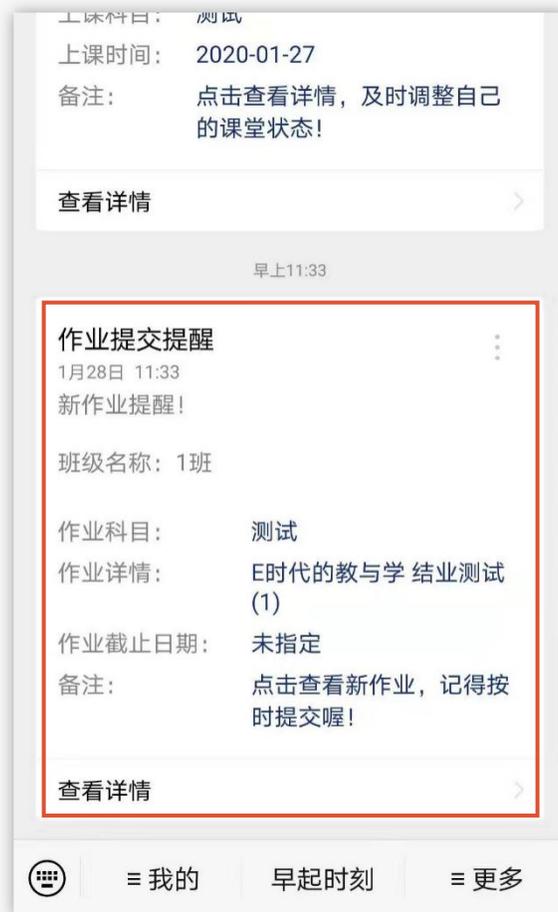
(4) 教师预览后，可以直接发送给学生，也可以在课堂授课时从试题库中调取，进行随堂考试。



(3) 试题制作完成，点击【上传试卷】，将试卷由电脑同步到教师手机上预览。



教师发送作业后，学生微信-雨课堂收到【作业提交提醒】，点击即可作答



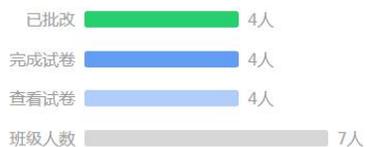
# 查看测试结果

< 0518

迟婉璐

完成情况

[查看试卷](#)



[查看详情](#)

总分分布



答题情况

客观题

● 正确率 ● 答题率



[详细数据](#)

下载多次Excel数据 请登录网页版 [ykt.io/web](http://ykt.io/web)

[编辑发布标题](#)

[删除本次发布](#)

### 3.群发公告：各种类型的附件（手机端和网页端均可发送）



## 新模式：灵活开展混合式教学

课前	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 电脑端制作预习课件（可插入习题、网络视频、慕课视频）</li><li>2. 老师推送预习材料到学生微信（可附上语音讲解）；</li><li>3. 老师实时查看每个学生预习进展统计；</li><li>4. 课前师生答疑，老师可记录教学设计和心得等笔记</li></ol>
课上	<ol style="list-style-type: none"><li>5. PPT同步到学生微信，上课不再忙于抄写、拍照；</li><li>6. 没有听懂？匿名反馈给老师；</li><li>7. 随堂限时测试，学生听课更专注；</li><li>8 弹幕投稿，及时讨论，随时开关；</li></ol>
课后	<ol style="list-style-type: none"><li>9. 老师课后推送习题测试；</li><li>10.老师收集学生的答题数据。</li></ol>

如有操作疑问，您可以访问雨课堂帮助中心，有详细的操作视频

<http://ykt.io/help>



# 清华大学于歆杰老师直播课程的硬件设备

logitech 罗技官方旗舰店

企业  
采购



## 罗技 (Logitech) C310 高清晰网络摄像头电脑笔记本 在线课程教育 视频会议摄像头

远程办公, 高效协作, 指定产品下单赠1个月送爱奇艺视频VIP会员(仅200个名额, 赠完即止), [戳我进会场](#)

京东价 **¥185.00** 降价通知

累计评价  
1200+

配送至  有货 支持 闪电退款 | 极速审核 免运费 ?

由 **罗技旗舰店** 负责发货, 并提供售后服务. 受国家假期政策调整及交通管控影响, 1.18-2.9号期间的订单发货时间略有延迟, 非常感谢您的支持与理解!

增值保障    ?

白条分期

惠 ?

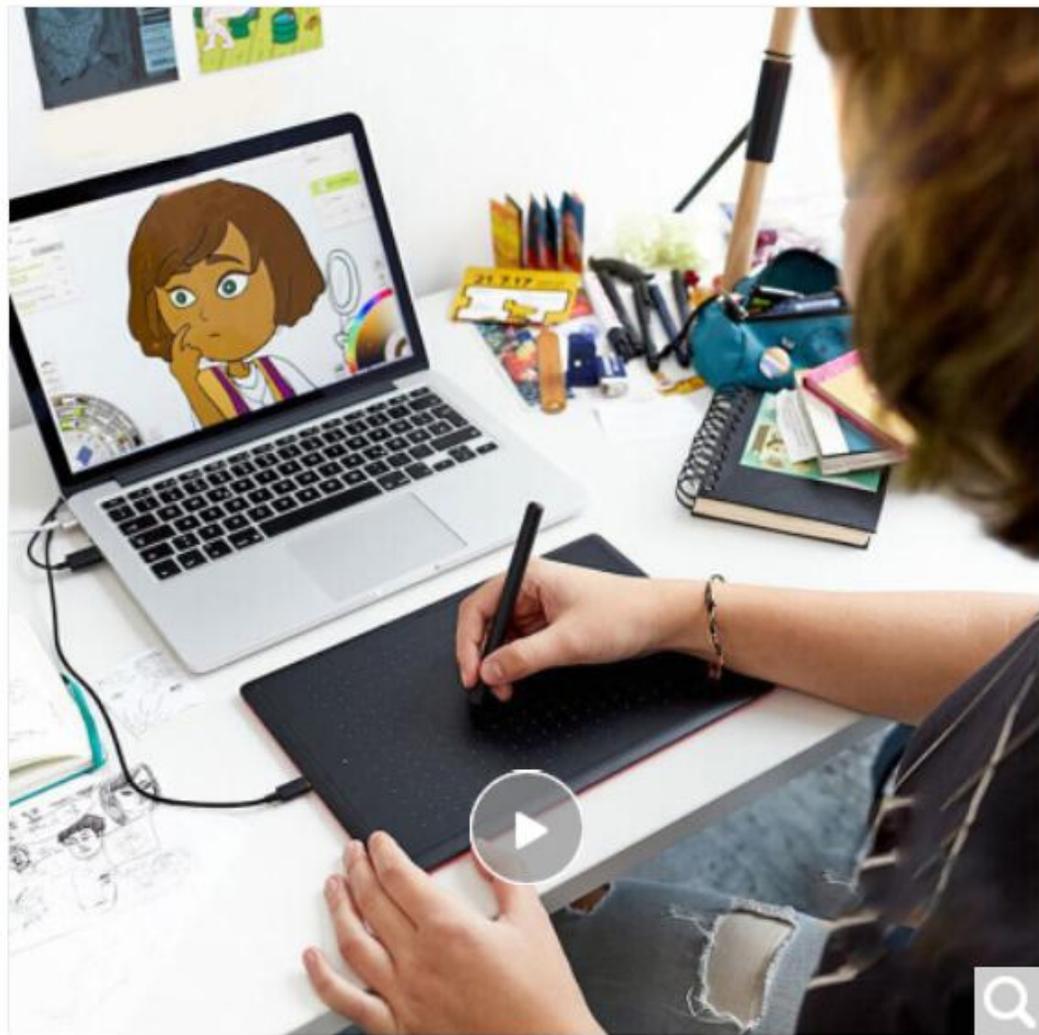
1

加入购物车

温馨提示 · 支持7天无理由退货

关注 分享 对比

举报



## Wacom 和冠手写板 Bamboo Pen Medium CTL-672/K2-F 数位板、绘画板、绘图板

疫情期间特殊需求，可咨询咚咚在线客服，有专人协调供应，我们将以最快的速度满足需求；[更多专业选择，请点击》](#)

京东价 **¥499.00** 降价通知

促销 **会员特价** 请登录 确认是否享受优惠

配送至 **安徽滁州市定远县西州店镇** 有货 支持 自提 | 99元免基础运费(10kg内)

由 **京东** 发货，Wacom京东自营旗舰店 提供售后服务。18:00前下单，预计**02月10日(周一)**送达

重量 0.66kg

选择颜色



CTL472(小号)



CTL672(中号)



CTL672礼盒套装



CTL472礼盒套装



672/472原装笔

增值保障

2年免费换 ¥25

1年全保换 ¥19

2年全保修 ¥19

白条分期

不分期

¥168.84起×3期

¥85.65起×6期

¥44.12起×12期

¥23.33起×24期

1

+

-

加入购物车

温馨提示 · 支持7天无理由退货



答疑时间