



中国科学技术大学

University of Science and Technology of China

Bb + ClassIn
本科毕业年级
线上期末考试操作说明
(教师)

教师操作说明

整体考试模式：

教师在Bb系统中利用作业模块定时发布试卷，开考时登录ClassIn监考

学生使用**电脑登录Bb**查看试卷，使用**手机登录ClassIn**用做考试监控，考试结束后拍照上传答卷

考前准备

1. 试卷准备和发布
2. 创建ClassIn监考课堂

试卷准备和发布

使用Bb平台的“作业”功能，以附件形式下发试卷

1. 老师提前准备好电子版试卷
2. 老师使用统一认证账号登录Bb平台
<https://www.bb.ustc.edu.cn>
3. 登录后会看到对应的期末考试课程，点击进入课程，进入“试卷”菜单
4. 点击“测验 - 作业”，进入“创建作业”页面



5. 在创建作业页面中，填写考试名称，点击“附加文件”上传试卷，并设置“满分”
6. 在“可用性”栏目下，请仔细设定并核对考试可见时间，在此时间段内，试卷对学生可见。
请设置在考试开始前5分钟到结束后10分钟为可用时间。
请仔细核对可用时间，否则可能造成泄题！

创建作业

作业是一种测验形式，它会将一系列添加到成绩中心中。使用成绩中心来给每个学生指定成绩并提供反馈。 [更多帮助](#)

*** 指示必需的字段。**

作业信息

填入考试名称 (必填)

*** 名称和颜色** 复变函数A期末 黑色

说明
对于工具栏，请按 ALT+F10 (PC) 或 ALT+FN+F10 (Mac)。

填入考试说明 (选填)

路径: p 字数: 0

作业文件

点击此处上传电子版试卷

附加文件

截止日期

此日期之后的提交可被接受，但会被标记为逾期。

勾选并设置提交截止时间为考试结束后10分钟

截止日期 2020/05/28 AM 11:10
以yyyy/mm/dd形式输入日期。可以任意增量输入时间。

评分

设置满分 (必填)

*** 满分** 100

提交详细信息

评分选项

显示成绩

可用性

将作业设置为可用
作业分配给个人或学生小组后才能设置为可用。

**勾选并填入试卷可见时间
请设置为：
考试开始时间之前5分钟至 考试结束时间之后10分钟
此时间范围内，考卷对学生可见**

限制可用性 显示开始日期时间 2020/05/28 AM 08:55
以yyyy/mm/dd形式输入日期。可以任意增量输入时间。

显示截止日期时间 2020/05/28 AM 11:10
以yyyy/mm/dd形式输入日期。可以任意增量输入时间。

跟踪查看次数

点击提交确认

单击提交完成操作。单击取消退出而不保存更改。

创建ClassIn监考课堂

使用ClassIn监考课堂做实时监考

1. 老师提前安装好ClassIn客户端, [下载地址](#)
2. 老师使用统一认证账号登录[Bb平台](#)并进入对应期末考试课程
3. 提前30分钟进入“**ClassIn监考课堂**”菜单
4. 点击“**创建互动课堂**”, 之后点击“**进入classin教室**”, 此时应自动唤起ClassIn客户端并进入教室。



点击创建互动课堂后, 再点击进入classin教室

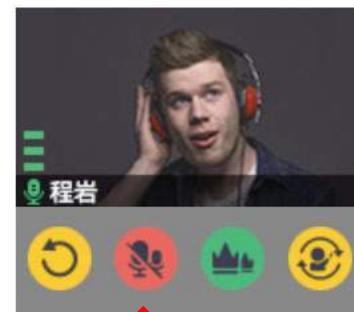
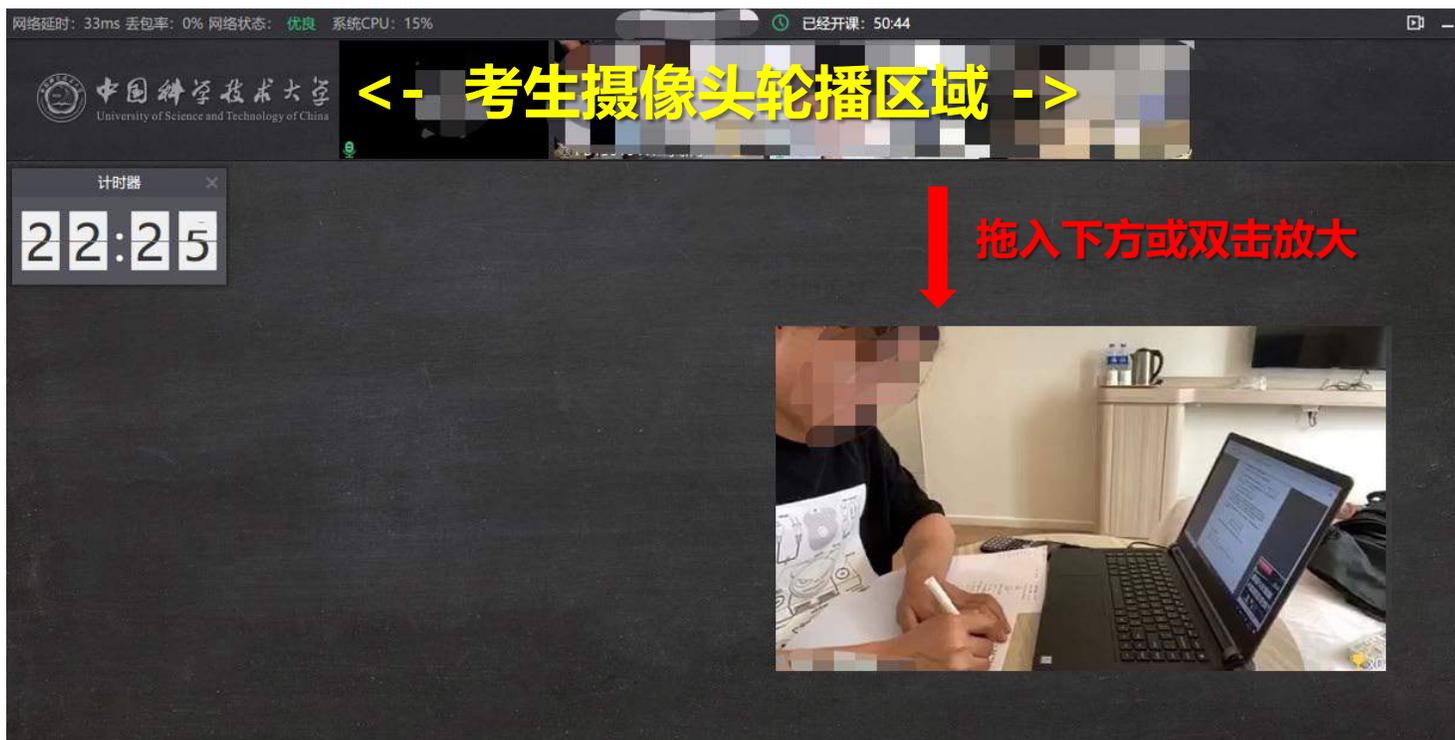


开始考试和监考

1. 检查考场情况，考生登录报到，宣读考试纪律
2. 通知学生在Bb平台查看考卷
3. 考生作答时的考场巡视、核验考生信息

进入ClassIn教室

- 监考老师和学生**提前30分钟**进入考场：点名+调试摄像头
- 要求考生修改ClassIn昵称为**学号+姓名**，未修改的退出教室在ClassIn客户端修改
- 利用轮播、更换台上学生、单独查看等功能点名
- 考试时可点击老师头像下方**全体静音**按钮，避免学生端声音传入教室影响他人
- 可将单个或多个学生摄像头拖至下方黑板区域放大查看

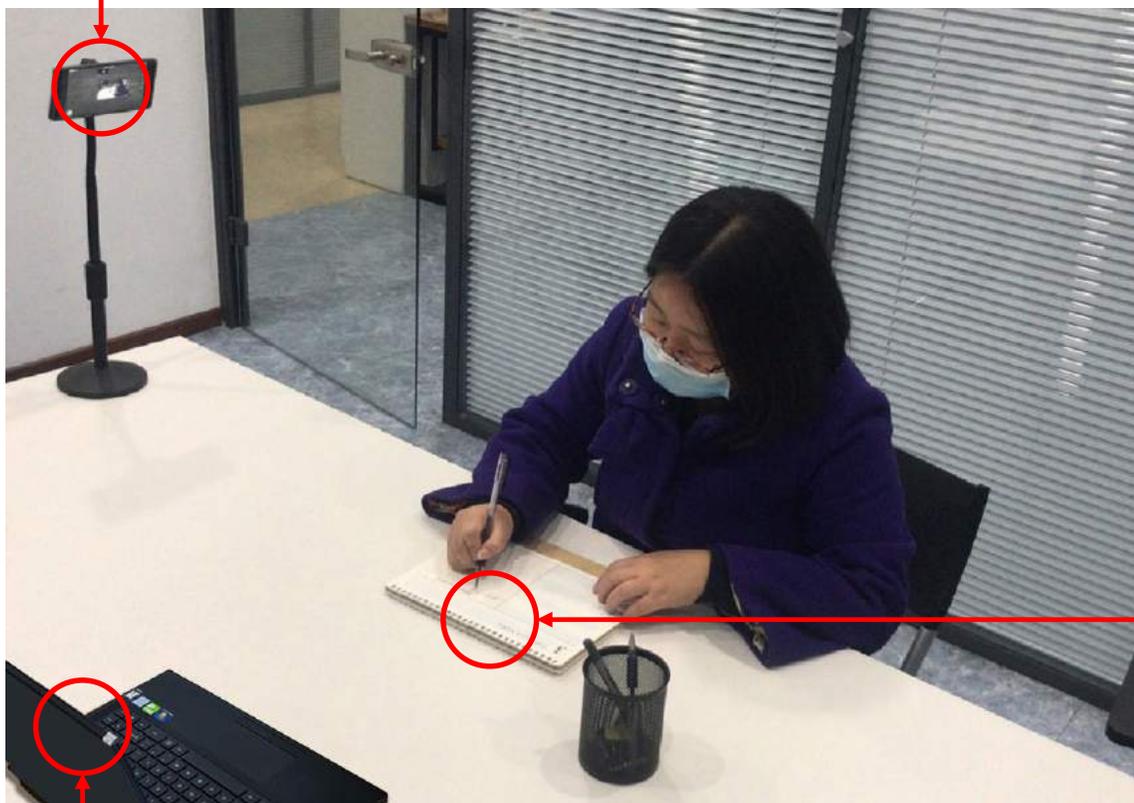


点击老师摄像头下方此按钮，可将学生端全体静音

学生考试场景设置

学生准备**答题纸及文具**作答、准备**电脑**用于登录Bb查看考卷、准备**手机+支架**用于监考。

手机用于登录ClassIn监考



1. 学生使用**手机**登录ClassIn，通过摄像头监控考试过程
2. 摄像头位置要求：手机离学生一定距离，**露出学生头部，双手，前方区域**确保能拍摄到**电脑屏幕**

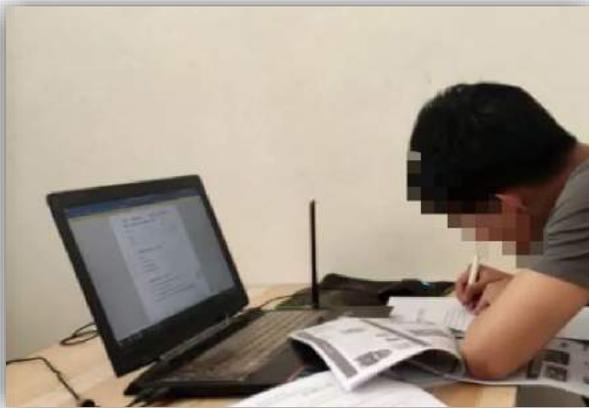
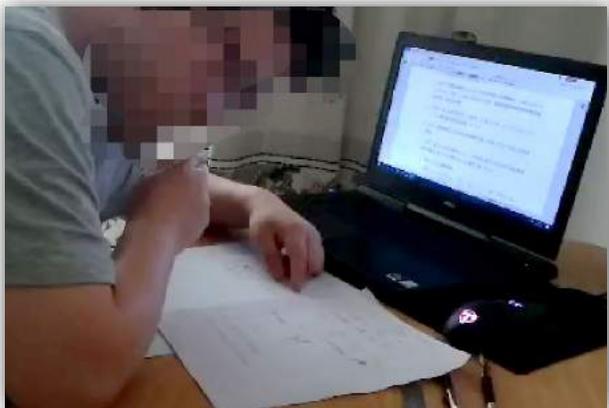
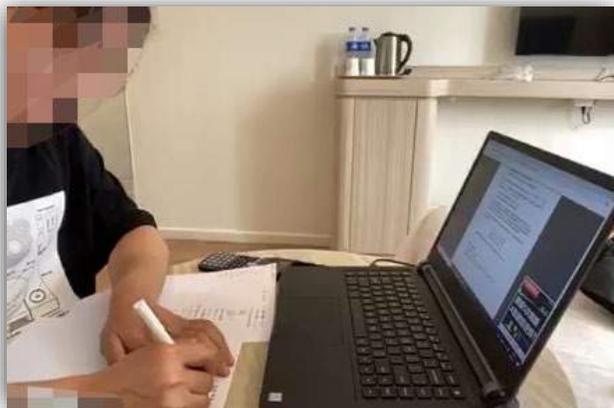
全程保持学生头部、双手、电脑屏幕在摄像区域内

电脑用于登录Bb查看试卷

摄像头取景范例

学生应提前调试手机摄像头，确保摄像头位置稳定，取景范围符合规范。

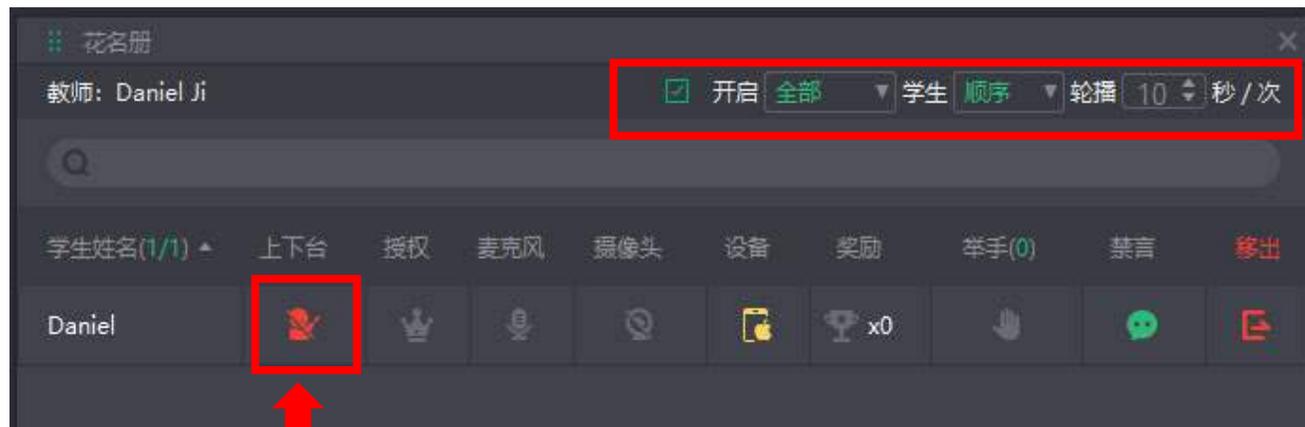
以下为摄像头取景范围范例参考



全程保持头部、双手、电脑屏幕在摄像区域内

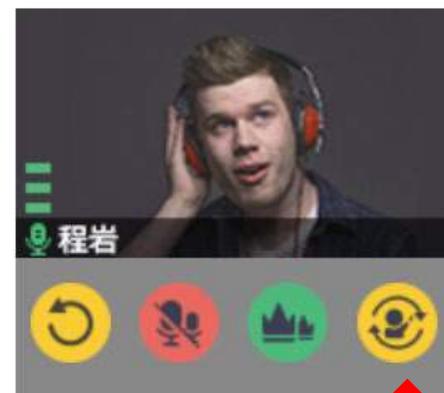
教室摄像头监控操作

- 默认同时展示**6路**学生摄像头
- 老师在【花名册】里开启摄像头**轮播**，设置**10秒/次**轮播，可以轮流看到学生的摄像头，建议设置轮播方式为“**随机**”。
- 老师点击自己头像下的  按钮，可立即更换下一批学生上台。
- 老师也可以在【花名册】**手动查看某位同学摄像头**（点击花名册中学生名字右侧小人图标）



点击同学右侧“红色小人”，会展示其摄像头

开启摄像头轮播



点击老师摄像头下方此按钮，会轮换下一批学生上台



花名册

开始考试和监考

- 宣读考试纪律
- 考前**5分钟**时，告知考生使用电脑登录Bb平台查看考卷
- 考试开始，通知考生开始答题
- 考试中利用轮播、批量换人、单个选人等操作，查看学生考试情况
- 考试结束前**15分钟**，提醒考生还有15分钟考试结束

考试结束

- 通知考生停止答题
- 通知考生将试卷拍照并在Bb平台上的“**试卷**”菜单中提交答卷
- 要求考生在**10分钟内**完成拍照和提交操作，并及时返回ClassIn课堂（**因学生需要使用手机拍照，拍照期间会短暂退出教室**）
- 在Bb平台“**评分中心 - 作业**”菜单下，确认所有考生提交后，通知考生退出教室结束考试

成绩中心：作业

完整的性能中心显示成绩中心中的所有列和行，是成绩中心的默认视图。 [更多帮助](#)

创建列 创建计算列 管理 报告 筛选器 脱机工作

列的排序方式: 布局位置 顺序: ▲升序

上次保存日期 2020年4月29日 下午3:15

备注	姓名	用户名	学生 ID	上次访问	可用性	复变函数A-期末
测试	testzero	testzero		2020年4月29日	可用	!
1 测试学生	testone	testone		2020年4月29日	可用	--

选定行: 0

图标图例 编辑显示的行

黄色感叹号表示学生已提交
-- 符号表示未提交

评分和录入成绩

- 学生答卷是在Bb提交，老师可以直接在Bb平台评分阅卷
(更多有关评分的说明可参考[帮助课程](#))
- 老师也可以下载学生提交的答卷后，线下批阅
- 最终成绩需录入**综合教务系统**

为作业 复变函数A-期末 评分

为当前的作业尝试指定成绩和反馈。通过在成绩字段中键入成绩来覆盖作业的总成绩。如果测试允许多次尝试，则对所有尝试的评分均完成后才会发布学生的成绩。单击隐藏用户名可在隐藏用户名的情况下为尝试评分。单击显示用户名可显示用户信息。 [更多帮助](#)

正在查看 1 个可评分项目，共 2 个可评分项目

测试 (尝试 1, 共 1 个)

输入成绩

退出

试卷预览和批阅工具

点击下载学生的答卷

作业详细信息

成绩 /100

尝试 /100

提交

test.pdf

26. 设 $z = f(x, y)$, f 为可微函数, 证明 $x \frac{\partial z}{\partial x} - y \frac{\partial z}{\partial y} = 0$

证: $\frac{\partial z}{\partial x} = \frac{\partial f(x, y)}{\partial x}$, $\frac{\partial z}{\partial y} = \frac{\partial f(x, y)}{\partial y}$

$= \frac{df(x, y)}{dx} \cdot y$

$\frac{\partial z}{\partial y} = \frac{\partial f(x, y)}{\partial y}$, $\frac{\partial z}{\partial x} = \frac{df(x, y)}{dx} \cdot x$

$= \frac{df(x, y)}{dy} \cdot x$

$\therefore x \frac{\partial z}{\partial x} - y \frac{\partial z}{\partial y} = x \cdot \frac{df(x, y)}{dx} \cdot y - y \cdot \frac{df(x, y)}{dy} \cdot x = 0$

28. 证明函数 $u = y^2(x-ay) + y^2(x+ay)$ 满足波动方程

$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} = 2 \frac{\partial^2 u}{\partial y^2}$, 其中 y 中有着二阶微商

答卷详情页面

成绩中心: 作业

完整的成绩中心显示成绩中心中的所有列和行, 是成绩中心的默认视图。 [更多帮助](#)

创建列 创建计算列 管理 报告 筛选器 脱机工作

移至顶部 电子邮件

列的排序方式: 布局位置 顺序: ▲升序

上次保存日期: 2020年4月29日 下午5:55

备注	姓名	用户名	学生 ID	上次访问	可用性	复变函数A-期末
测试	testzero			2020年4月29日	可用	尝试 20-5-28
1	测试学生	testone		2020年4月29日	可用	尝试 20-5-28

查看成绩详细信息

免除成绩

尝试 20-5-28

点击查看答卷详情

点击每个学生此处的下拉菜单

Bb平台评分入口: “评分中心 - 作业”

常见问题

Q. 如参加考试的学生名单有变动，老师应如何处理？

A. 如果要添加学生，在Bb考试课程的“控制面板-用户和小组-用户”中点击“查找要注册的用户”即可添加；如果要删除学生，点击学号旁下拉菜单选择删除。

复变函数A-期末

课程主页

试卷

ClassIn监考课堂

课程管理

控制面板

文件

课程工具

评估

评分中心

用户和小组

小组

用户

定制

压缩包和实用工具

帮助

从课程中删除用户

从课程中删除用户

用户名	姓名	备注	电子邮件
<input type="checkbox"/>	testone	测试学生 1	qijiahui@m
<input checked="" type="checkbox"/>	testtwo	testtwo 2	
<input type="checkbox"/>	testzero		jhqi@ustc.e

编辑

更改用户在课程中的角色

更改课程中的用户可用性

从课程中删除用户

添加注册: exam_template

在系统中拥有现有帐户的用户可以在课程中注册。单击“浏览”以搜索用户。搜索用户的过程中仅识别那些尚未在课程中注册的用户。 [更多帮助](#)

* 指示必需的字段。

注册用户

输入一个或多个用户名。多个用户名之间用逗号分隔。单击浏览进行搜索。

* 用户名 浏览...

角色

注册可用性 是 否

单击提交继续操作。

取消 提交

输入要添加的学生学号

点击提交即可添加

如果要删除学生，
点击学号旁下拉菜单选择删除即可

常见问题

Q. 如需增加监考老师或助教协助监考，应如何处理？

A. 界面同前，在Bb考试课程的“控制面板-用户和小组-用户”中点击“查找要注册的用户”，输入工资号后留意选择角色为“教师”即可添加新的监考老师。



The screenshot shows the '注册用户' (Register User) form. The '用户名' (Username) field contains '01234'. The '角色' (Role) dropdown menu is open, with '教师' (Teacher) selected. The '提交' (Submit) button is highlighted with a red arrow. Annotations in red text provide instructions: '输入要添加的老师工资号' (Enter the teacher's ID number to be added), '注意选择角色为教师' (Note: select the role as Teacher), and '点击提交即可添加' (Click Submit to add).

注1: 虽然Bb中可以设置多个教师，但ClassIn监考课堂里，只有一个教师角色，一个助教角色，其他进入教室的都是学生角色。助教角色和教师角色权限基本一致，学生角色权限较少，但也可完成监考。
注2: 只有创建监考课堂的老师才能录像，所以如有多个监考老师，**务请全程在教室内监考的老师来创建监考课堂。**

常见问题

Q. 学生如何提交试卷

A. 学生应同样点击“试卷”菜单，并进入对应内容提交试卷

