



上海交通大学

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

教育技术中心

# 如何在Canvas中进行考试

主讲人：教育技术中心 何晴

2020年5月13日

上海交通大学教育技术中心



- 一. Canvas中三种常用考试形式**
- 二. 在canvas中建设考试的六个步骤**
- 三. 考试、阅卷与成绩复核**
- 四. 注意事项与建议**



# 一、Canvas中**3**种常用考试形式

# 常用形式一 传统型

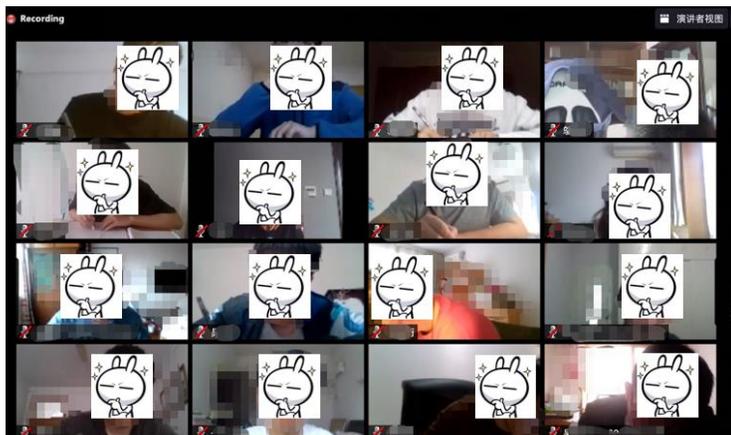


教师把考卷嵌入考试说明或考题。

考试开始后，学生下载考卷，在纸上答题，结束后拍照上传答题纸。

或者

在线编辑答题卡，完成后，将答题卡上传。



线下笔试 翻转至 canvas 线上考的最简单方式

## 电子文档型考试

已开始: 5月 9 09:59

### 测验说明

考试说明:

1. 期中考试时间为: 2020年5月10日晚上18:00-19:30, 考试时间为90分钟。
2. 本次考试采取电子文档方式。请下载考卷及答题卡, 按照答题卡格式在纸上回答。完成答题后, 请拍照, 将答题纸上上传, 并提交考试。
3. 本次期中考试满分100分
4. 考试过程中, 请保持摄像头始终处于开启状态, 话筒处于静音状态。

考卷: [期末考试生物卷.doc](#)

答题卡: [生物期末考试答题卡.docx](#)

#### 问题 1 0分

考试不仅是对学习成效的检查, 更是对道德品质的检验。自觉维护学校的考风考纪, 营造公平、公正的考试环境是全体同学的共同责任和义务。特别在疫情防控的特殊时期, 更应强化自律意识, 恪守诚信, 拒绝舞弊, 做一名诚实守信的新时代大学生, 用诚信的考试构筑诚信的人生。

我郑重承诺:

- (1) 本人将履约践诺, 知行统一; 遵从诚信规范, 恪守学术道德; 自尊自爱, 自省自律。
- (2) 在线考试过程中, 自觉遵守学校和老师宣布的考试纪律 (详见《上海交通大学本科生学生手册》中的《学生考试纪律规定》, 沪交教【2019】28号), 不剽窃, 不违纪, 不作弊。
- (3) 若违反相关考试规定和纪律要求, 自愿接受学校的严肃处理或处分。

- 同意
- 不同意

#### 问题 2 1分

请拍照并上传答题卡

上传 选择文件

## 电子文档型考试--线下笔试替代--4份考卷随机分配

已开始: 5月 9 11:12

### 测验说明

本次考试共有四分考卷, 每位同学会随机分配到一份考卷。请根据考卷, 在纸上答题, 完成后拍照上传, 文件格式: 学号+姓名+考卷编号

#### 问题 2 100分

##### A卷 考卷编号A

一、单项选择题:

1. 有关细胞中元素和化合物的叙述, 正确的是

- A. 氨基酸脱水缩合产生水, 水中的氢都来自氨基
- B. 淀粉与脂肪都是由C、H、O三种元素组成
- C. 核糖与核酸都不含有的元素是N
- D. 无机盐在细胞内的含量很少, 主要以结合态形式存在

2. 下列各种蛋白质的功能, 正确的组合是

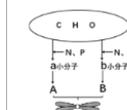
- A. 抗体——组成生物体结构 B. 血红蛋白——调节
- C. 胰岛素——运输 D. 唾液淀粉酶——催化

3. 脂质的种类有多种, 功能也各不相同, 脂质不具有的生物学功能是

1. 参与生物膜的构建 B. 传递遗传信息
2. 贮存能量 D. 促进生殖器官发育及生殖细胞形成

二、填空题

1. (14分) 下图A、B表示真核细胞中两种重要的大分子化合物, 据图回答相关问题:



(1) 甲基绿容易与 ▲ (填字母) 结合呈绿色 双缩脲试剂可与 ▲ (填字母) 发生紫色反应。

(2) 图中, a有 ▲ 个 ▲ 写出b的结构 ▲

该物质B是 ▲ 其部分片段 ▲ 是 ▲ 种氨基酸组成, 该肽链由m个氨基酸脱水缩合形成, 其水解产物的相对质量之和比该肽链的相对分子质量多了 ▲。

上传 选择文件

没有要保存的新数据, 最后检查时间是 11:14

提交测验

## 考题编辑页面

## 学生端进行考试的界面



主頁 公告 作业 讨论 评分 用户 页面 文件 大纲 测验 上传视频 单元 培养目标 设置

总分 9 未发布

详细信息、细节 问题

显示问题的详细信息

**单选题** 1分

对于反问句的作用叙述不正确是

- 表示感叹
- 表示讽刺
- 表示愤怒
- 加强疑问

正确回答

**单项填空** 1分

茶杯内的纱网,可将茶叶与茶水分离,便于饮用,该设计利用的化学原理是\_\_\_\_\_ (填操作名称)。

正确答案 过滤  
False

**多选题**

我国现行宪法第44条规定,\_\_\_\_\_保障退休人员的生活。

正确回答  社会



已开始: 5月 8 13:34

### 测验说明

1. 期中考试时间为: 2020年5月9日早上8:30-10:00, 考试时间为90分钟。
2. 本次考试采取线上答题方式, 请按照题目要求作答。
3. 本次期中考试满分100分
4. 考试过程中, 请保持摄像头始终处于开启状态, 话筒处于静音状态。

问题 1 1分

对于反问句的作用叙述不正确是

- 表示愤怒
- 加强疑问
- 表示讽刺
- 表示感叹

问题 2 1分

茶杯内的纱网,可将茶叶与茶水分离,便于饮用,该设计利用的化学原理是\_\_\_\_\_ (填操作名称)。

运行时间: 隐藏  
尝试截止: 5月 9 10:00  
1小时, 29分钟, 51秒

- 问题 1
- 问题 2
- 问题 3
- 问题 4
- 问题 5
- 问题 6
- 问题 7
- 问题 8

一套考卷, 选项可随机, 客观题自动批阅

# 常用形式三 在线随机组卷型



上海交通大学  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

教育技术中心

## 用问题组随机选题或打乱题序

填空题1 挑选 1 个问题, 每个问题 4.0 分

问题

设函数  $z = \dots$ , 求  $\frac{\partial z}{\partial y}$ . [a]

问题

设函数  $z = \dots$  求  $\frac{\partial z}{\partial x}$ . [a]

问题

设函数  $z = \dots$  求  $\frac{\partial z}{\partial x}$ . [a]

填空题2 挑选 1 个问题, 每个问题 4.0 分

问题

已知函数  $f(x, y) = \dots$ , 求  $\frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y}$ . [a]

问题

已知函数  $f(x, y) = \dots$ , 求  $\frac{\partial^2 z}{\partial y \partial z}$ . [a]

## 多个题库随机组卷

测验 > 随机出题型考试

总分 100 未发布

详细信息、细节 问题

填空题 挑选 5 个问题, 每个问题 4 分

将从库中抽取问题: 考试样题库

选择题 挑选 5 个问题, 每个问题 4 分

将从库中抽取问题: hq\_bank2

简答题 挑选 3 个问题, 每个问题 20 分

将从库中抽取问题: hq\_bank3

+ 新问题 + 新问题组 Q 寻找问题

通知用户此测验已经改变

取消 保存并发布 保存

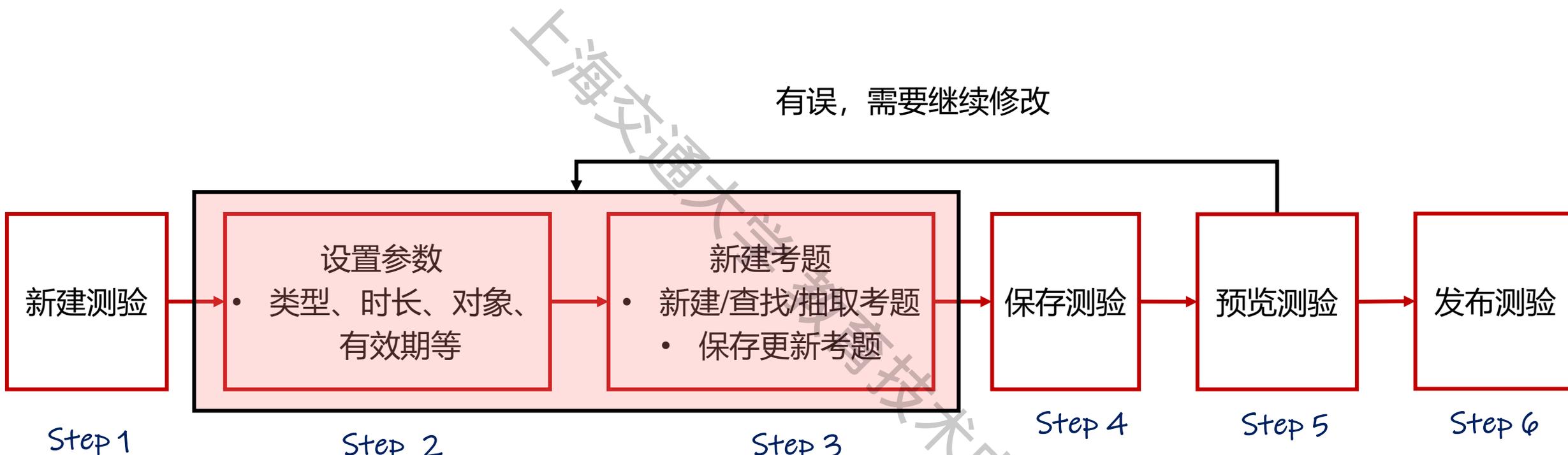
题目随机、选项随机、客观题自动批阅



## 二、在canvas中创建考试的

6个步骤

# 在canvas中创建考试流程



# Step 1 新建测验



上海交通大学  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

教育技术中心

大学物理etc2020 > 测验

主页

公告

作业

讨论

评分

用户

页面

文件

大纲

测验

上传视频

单元

培养目标

搜索测验

+ 测验

测验

-  **手动建题型---考试**  
已关闭 | 截止时间 5月 7 16:08 | 1分 | 1个问题
-  **逐个输入题目型考试**  
可供使用的开始时间 5月 9 | 截止时间 5月 9 10:00 | 9分 | 9个问题
-  **电子文档型考试**  
可供使用的开始时间 5月 10 | 截止时间 5月 10 21:45 | 1分 | 2个问题
-  **随机出题型考试**  
100分 | 13个问题
-  **未命名测验**  
9分 | 3个问题



# Step 2 设置测验的参数



## 在测验的“详细”选项卡内设置以下考试参数

- ① 考试标题：《\*\*\*课程》期中考试
- ② 考试说明：考试日期、考试时长、具体要求.....
- ③ 考试类型：计分测验
- ④ 选项随机(选择题)： 勾选
- ⑤ 时限 (考试时长)：90分钟
- ⑥ 考试对象：默认所有人，可选班级/个别学生
- ⑦ 开始时间：2020.05.15 10:00  
结束时间：2020.05.15 12:00

## 取消或者不建议勾选的参数:

- ① 允许多次尝试： **不建议**
- ② 让学生查看考试结果： **取消**
- ③ 让学生查看正确答案： **取消**
- ④ 一次显示一道题： **不建议**

# Step 3 新建考题



详细信息、细节 **问题**

问题 单选题 得分: 1

输入题干和可选择答案, 然后选择一个正确答案。

问题:

HTML 编辑器

答案:

正确答案 答案文本

可能的答案 答案文本

更新问题

+ 新问题 + 新问题组 Q 寻找问题

每添加一个问题, 都要记得 **更新问题**

单选题

是非题

单项填空题

多项填空题

多选题

下拉列表题

匹配题

数值题

公式题

简答题

上传附件题

文字说明 (不计分)

自动批改

手动批改



## 操作举例： 多选题、 简答题

### 多选题

商业银行设计发行的结构性理财产品，通常可与（ ）等挂钩。

- \*A. 利率
- \*B. 股票
- C. 商品期货指数
- \*D. 汇率
- E. 股指

### 简答题

如何理解“英雄烈士的事迹和精神是中华民族共同的记忆和宝贵的精神财富”？

# Step 4 保存测验



主页 公告 单元 大纲 讨论 作业 评分 文件 用户 测验 页面 上传视频 视频库 培养目标 设置

总分 2 未发布

详细信息、细节 问题

显示问题的详细信息

essay question 1分

人类的大脑有五大方面的功能：感觉的功能、控制运动的功能、记忆的功能、情感和情绪、认知功能。目前的神经科学研究哪四种功能已有相当深入地了解。

正确答案

matching 1分

请匹配人体组织对应的功能

上皮组织	保护与分泌
肌肉组织	收缩与舒张
神经组织	产生和传导兴奋
结缔组织	支持、连接、保护、营养

+ 新问题 + 新问题组 Q 寻找问题

通知用户此测验已经改变 取消 保存并发布 保存

# Step 5 预览测验



发布 预览 编辑

此测验未发布  
在发布之前，只有教师才能查看此测验。

## 生命科学导论课堂测验

生命科学导论课堂测验

测验类型 评分测验  
得分 2  
作业分类 作业  
答案随机排列 是  
时间限制 10 分钟  
多次尝试 否  
查看答题结果 否  
一次一个问题 否

截止时间	适用人群	开始时间	直到
5月9 08:40	所有人	5月9 08:30	5月9 08:40

预览

- ✓ 请使用测验提供的“预览”功能模拟考试运行。
- ✓ 不要使用“学生视图”模拟考试运行。因为使用“学生视图”模拟考试需要先发布考试。
- ✓ 在您没有确认考题及考试参数设置之前，请不要发布考试。

# Step 6 发布测验



上海交通大学  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

教育技术中心

测验发布后，学生在测验模块内  
可以看到考试任务

生命科学导论课堂测验

1. 本次测验采取随机试题的方式。系统将随机在题库中抽取试题，每位学生的考题是完全不同的。  
2. 本次测验满分100分

测验类型 评分测验  
得分 100  
作业分类 作业  
答案随机排列 是  
时间限制 30分钟  
多次尝试 否  
查看答题结果 否  
一次一个问题 否

截止时间	适用人群	开始时间	直到
5月 20 08:45	所有人	5月 20 8:00	5月 20 08:45

预览

在考试”开始时间“之前，  
学生无法打开考试。

考试”开始时间“到，  
学生可以打开考卷，  
进行考试

测验

- 期末考试  
已关闭 | 截止时间 2019 1月 24 23:59 | 0 个问题
- first quiz  
截止时间 2019 5月 9 23:59 | 17分 | 13 个问题
- 20200423测验倒计时测试  
已关闭 | 截止时间 4月 29 14:26 | 1分 | 1 个问题
- 测验不计时可以继续测验吗  
截止时间 4月 29 23:59 | 3分 | 3 个问题
- outstanding 测验  
已关闭 | 截止时间 4月 30 23:59 | 3分 | 3 个问题
- 不设置时限  
已关闭 | 截止时间 5月 7 15:53 | 4分 | 4 个问题
- 生命科学导论课堂测验  
可供使用的开始时间 5月 20 | 截止时间 5月 20 08:45 | 100分 | 2 个问题
- 大邮件会影响测验吗  
6分 | 6 个问题

## 生命科学导论课堂测验

截止时间 5月 20 08:45 得分 100 问题 2  
可用 5月 20 8:00 至 5月 20 08:45 大约 1 个小时 时间限制 30 分钟

此测验锁定至 5月 20 8:00。

## 生命科学导论课堂测验

截止时间 5月 20 08:45 得分 100 问题 2 可用 5月 9 8:00 至 5月 20 08:45 11 天  
时间限制 30 分钟

## 说明

- 本次测验采取随机试题的方式。系统将随机在题库中抽取试题，每位学生的考题是完全不同的。
- 本次测验满分100分

说明：当前时间 5月9日8: 01

进行测验



# 演示：三种常用考试形式的创建方法



# 三、考试、阅卷与成绩复核



## 期中考试

评分结果

截止时间 5月 14 18:30 得分 100 问题 14 可用 5月 8 0:00 至 5月 14 18:30 7天  
时间限制 30 分钟

## 说明

考试说明:

1. 期中考试时间为: 2020年5月14日晚上18:00-18:30, 考试时间为30分钟。
2. 本次考试采取随机试题的方式。系统将随机在题库中抽取试题, 每位学生的考题是完全不同的。
3. 本次期中考试满分100分。
4. 考试过程中, 请保持摄像头始终处于开启状态。

## 尝试历史记录

	尝试	时间	分数
最新	尝试 1	2 分钟	10, 满分 100 分*

\* 有些问题尚未计分

此测验的测验结果受到保护, 不对学生显示。

④ 正确答案已隐藏。

此测验的分数: 10, 满分 100 分\*

## 学生提交考试后, 看到的界面

提交作业详细信息:

时间:	2 分钟
当前分数:	10, 满分 100 分
保留分数:	10, 满分 100 分

\* 有些问题尚未计分

期中考试 作业

共100

作业详细信息

SpeedGrader

给相关学生发送信息

设置默认评分

曲线评分

静音作业

建议: 期中/期末考试, 请事先在评分册内把考试设置为**静音**, 等全部批改完成及成绩复核完成后, 再公布成绩

## 期中考试

截止时间 5月 14 18:30 得分 100 问题 14 可用 5月 8 0:00 至 5月 14 18:30 7天  
时间限制 30 分钟

## 说明

考试说明:

1. 期中考试时间为: 2020年5月14日晚上18:00-18:30, 考试时间为30分钟。
2. 本次考试采取随机试题的方式。系统将随机在题库中抽取试题, 每位学生的考题是完全不同的。
3. 本次期中考试满分100分。
4. 考试过程中, 请保持摄像头始终处于开启状态。

提交作业详细信息:

时间: 3 分钟

\* 有些问题尚未计分

您的测验已静音

您的测验分数无法提供, 因为教师还没有完成评分。教师完成此测验的评分后, 您的分数将在此页面上提供。

# 在Speed Grader中批阅



已发布 预览 编辑

相关项目

测验情况数据分析

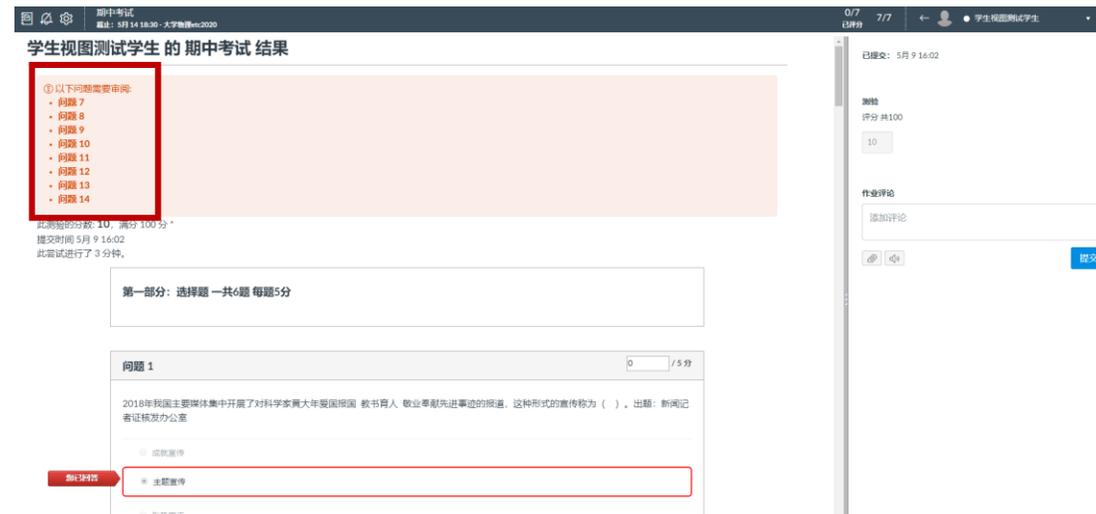
调整此测验

SpeedGrader™

30分钟。  
学生的考题是完全不同的。

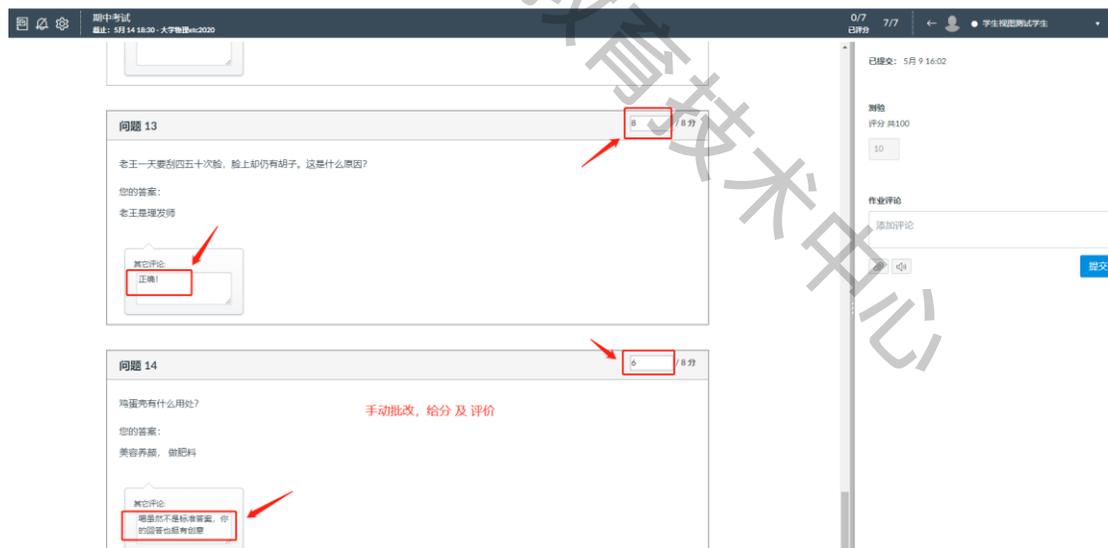
1

需要手动批改的考题



2

手动批改考题



## 客观题（填空题）需要成绩复核

问题 4 0 / 1 分

中国近代第一个不平等条约是  ,条约中,把  割让给英国,标志着中国开始沦为  社会。

答案 1:

**您已回答**

正确回答

正确回答

正确回答

答案 2:

**您已回答**

正确回答

正确回答

答案 3:

**您已回答**

正确回答

*成绩复核* (green arrow pointing to the first answer box)

## 总分调整

虚假得分:  *最终成绩调整* (red arrow)

您可以通过将正负得分添加到此框手动调整分数。

最终分数: 41, 满分 100 分

期中考试 共100 手机上提交 共1

- 作业详细信息
- SpeedGrader
- 给相关学生发送信息
- 设置默认评分
- 曲线评分
- 

评分册内取消考试  
静音 发布成绩

*Green arrow pointing from the menu to the text*



## 四、注意事项与建议

## 1. 创建考试专用文件夹，保存考题文件或图片。文件夹设置为限制访问。

0 项已选定

考卷可以直接在文件模块查看到

文件名称	创建日期	修改日期	修改者	大小
大学物理期中考试A卷.docx	2020 5月 5	2020 5月 5	canvas@sjtu.edu.cn	61 KB
大学物理期中考试B卷.docx	2020 5月 5	2020 5月 5	canvas@sjtu.edu.cn	49 KB

已发布 预览 编辑

### 电子文档型考试

考试说明:

1. 期中考试时间为: 2020年5月10日晚上18:00-19:30, 考试时间为90分钟。
2. 本次考试采取电子文档方式。请下载考卷及答题卡, 按照答题卡格式在纸上回答。完成答题后, 请拍照, 将答题纸上传, 并提交考试。
3. 本次期中考试满分100分
4. 考试过程中, 请保持摄像头始终处于开启状态, 话筒处于静音状态。

考卷: [大学物理期中考试A卷.docx](#)



WRONG

WRONG



:2020 > 文件

管理文件权限

1 项已选定

文件名称	创建日期	修改日期	修改者
大学物理期中考试A卷.docx	2020 5月 5	2020 5月 5	canvas@sjtu.edu
大学物理期中考试B卷.docx	2020 5月 5	2020 5月 5	canvas@sjtu.edu
考试材料	星期四		
群5二维码-1.png	2020 3月 11	2020 3月 11	heqing

编辑 1 项的权限

- 发布
- 未发布
- 限制访问
  - 已隐藏。可通过链接提供其中的文件。
  - 设定文件访问时间段

取消 更新

0 项已选定

+ 文件夹 上传

文件名称	创建日期	修改日期	修改者	大小
26.png	星期六	星期六	canvas@sjtu.edu.cn	8 KB
考试材料	星期四			
群5二维码-1.png	2020 3月 11	2020 3月 11	heqing	55 KB
群5二维码.png	2020 3月 11	2020 3月 11	heqing	55 KB

## 2. 用截图的方式在考题中插入公式。



Question 4 1 pts

Suppose we obtain the following estimated equation:

**Invalid Equation**  
**Invalid Equation**  
**Invalid Equation**, **Invalid Equation**

Is educ significant at 5% level and 1% level? Show your work.

数学公式latex截图 1分

已知  $y = -ye^x + 2e^y \sin x + x$ , 其中  $y = f(x)$ , 则  $y''(0) =$



## 3. “考试时限”、“考试结束时间”中的任何一个时间到期，考卷均会自动提交

测验类型 评分测验  
得分 80  
作业分类 作业  
答案随机排列 是  
**时间限制 90 分钟**  
多次尝试 否  
查看答题结果 否  
一次一个问题 否

考试时长

截止时间	适用人群	开始时间	直到
5月 14 17:00	所有人	5月 14 15:00	<b>5月 14 17:00</b>

预览

考试结束时间

4. Canvas中的单项填空、多项填空均为客观题，需要在建题时枚举答案，才能保证批改正确。建议用简答题代替。



名称	类型
517-183-26290_question_94995_988440_2020-05-12 14.57...	JPG 文件
517-183-26290_question_96700_988056_2020-05-12 14.00...	JPG 文件
517-183-26290_question_96701_988682_2020-05-12 15.21...	JPG 文件
517-26359_question_94995_987733_569E2135-DE57...	JPEG 文件
517-26359_question_96700_987757_7B1060BE-3122...	JPEG 文件
517-26359_question_96701_988633_D58D4AD2-427...	JPEG 文件
517-26359_question_96702_988640_D64E9F2E-5CCF...	JPEG 文件
517-26359_question_96703_988669_E1F91E43-4E59...	JPEG 文件
517-26359_question_96703_988485_1589266978335...	JPG 文件
517-26359_question_96703_988271_IMG_20200512_...	JPG 文件
517-26359_question_96703_988703_IMG_0342.PNG	PNG 文件
517-26359_question_96703_988582_IMG_20200512_...	JPG 文件

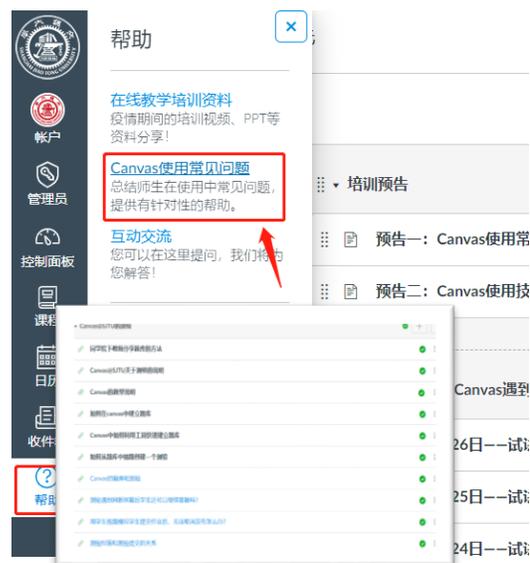
5. 采用文件上传题时，请告知学生上传文件的命名方式，便于后续阅卷时查找。

1. 建议提前告知学生考试方案。
2. 建议布置模拟考试，考试的形式与要求与正式考试保持一致，如出现问题，请及时与教育技术中心联系。
3. Canvas无防作弊功能，建议考虑其他方式辅助预防学生的作弊行为。
4. 建议利用问题组（Question Group）随机抽题或随机题序。
5. 大班上课，小班辅导型的课程，考卷在Canvas中创建后，小班教师与助教均可看到题目。建议采用传统型Word或PDF考卷，并设置打开密码。密码在考前公布。
6. Canvas 部署在交大校内云，未实现CDN加速。对于校外用户访问，可能会出现服务器连接超时等情况，建议考试的有效时间比考试时限至少要延长20-30分钟。
7. 针对**传统型考试**，考试临近结束时，学生集中提交答卷，可能出现服务器响应慢等情况，造成学生提交失败，建议教师准备预案，允许学生用邮件等方式**在规定时间内**提交答卷文档。



# 谢谢!

通过《Canvas使用常见问题》自学



Or 通过 **技术支持团队** 获得帮助

- ✓ 交大教育技术交流微信群1-5 (邀请入群)
- ✓ 互动交流: <https://sv.sjtu.edu.cn/ask>
- ✓ 邮箱: [canvas@sjtu.edu.cn](mailto:canvas@sjtu.edu.cn)
- ✓ 电话: 34205990
- ✓ 办公室: 东下院309



# 补充资料

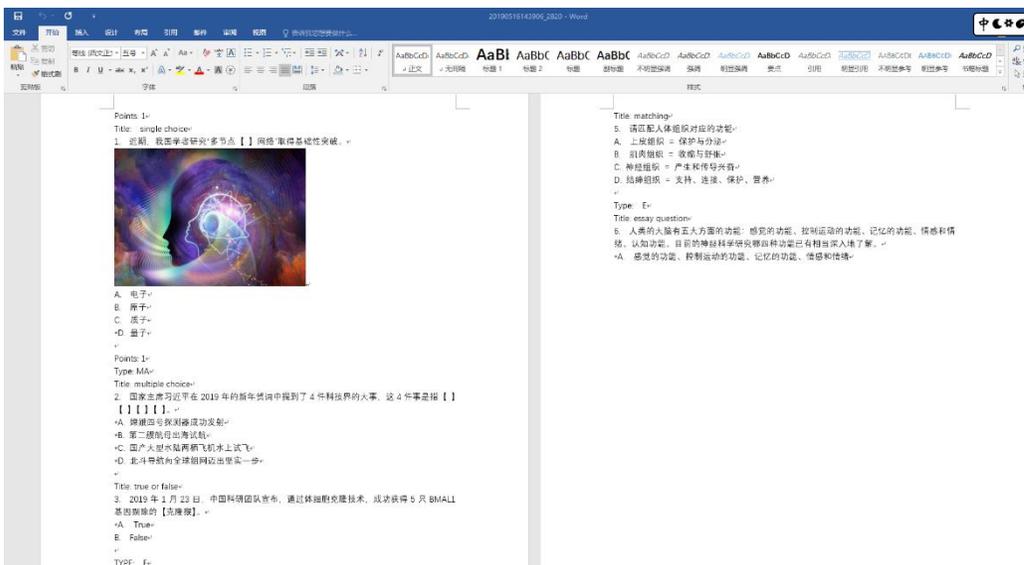
上海交通大学教育技术中心

Respondus

按要求统一题库导入格式

QTI包

导入Canvas



导入内容

内容类型

QTI .zip 文件

来源

选择文件 未选择任何文件

默认题库

选择题库

可选功能

覆盖具有匹配 ID 的测验内容

取消

导入

# 考题创建的三种方式：



- ✓ +问题: 逐个新建考题
- ✓ 🔍查找问题: 从现有的测验或题库中选取考题
- ✓ +问题组: 实现随机抽题或随机题序

The screenshot displays the '问题' (Question) editor interface. At the top, there are tabs for '详细信息、细节' and '问题'. Below this, a dropdown menu shows '问题' and '单选题', with a score of '得分: 1' on the right. The main area contains a text input field for the question, a rich text editor toolbar with options like bold, italic, underline, and link, and a 'HTML 编辑器' label. Below the question field is an '答案:' (Answer) section with a '正确答案' (Correct Answer) field and a '可能的答案' (Possible Answers) field. At the bottom of the editor, there are '取消' (Cancel) and '更新问题' (Update Question) buttons. A green arrow points from the bottom of the editor to a navigation bar containing three buttons: '+ 新问题', '+ 新问题组', and '🔍 寻找问题'.

# 关于问题组 Question Group 的说明:



- ① 一个考试可以包含一个或多个问题组
- ② 问题组内的考题有多种创建途径
- ③ 问题组内的考题数量  $\geq$  抽题数量
- ④ 同一个问题组内的考题分值一致
- ⑤ 问题组外/组间, 用拖放操作来重组考题
- ⑥ 考题仅在问题组内随机排序, 问题组间仍保持相对先后顺序

例如:

某考试由 “**选择题部分**”、 “**计算题部分**”、 “**简答题部分**” 三个问题组依次构成。

系统组卷时, **只会**随机每个问题组内的考题或顺序,

**而不会**更改 “**选择题部分**”、 “**计算题部分**” 和 “**简答题部分**” 的先后顺序。

☰ 选择题组 挑选 6 个问题, 每个问题 5.0 分

将从库中抽取问题: 选择题库

☰ 计算题组 挑选 1 个问题, 每个问题 10 分

④ 可利用问题组来设置问题集合, 在此集合内的问题, 在测验时的出题顺序将被随机排列。

☰ Q004

$y = \frac{x}{x^2 - 1}$  的垂直渐近线有 \_\_\_\_\_ 条

☰ Q005

$\int \frac{dx}{x(1 + \ln^2 x)} = \underline{\hspace{2cm}}$

☰ 问答题组 挑选 5 个问题, 每个问题 8.0 分

将从库中抽取问题: 简答题库