

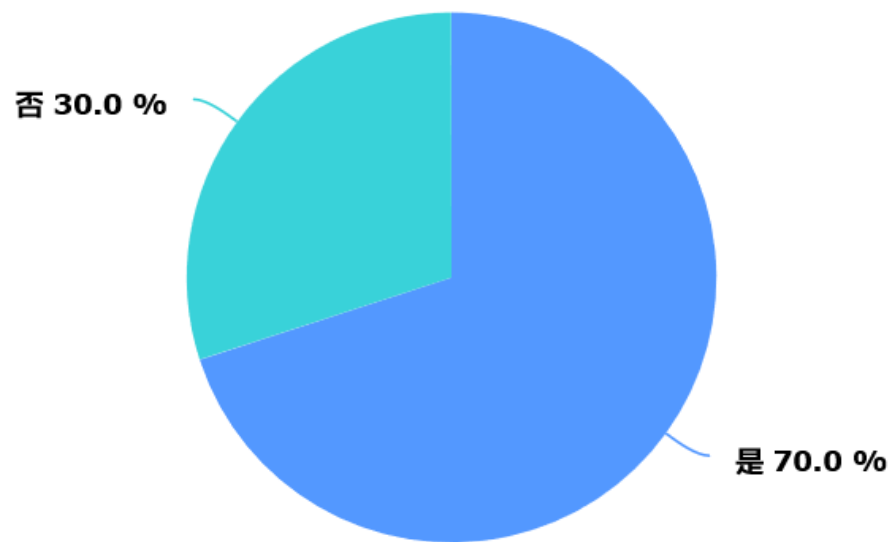


乐学平台 “在线考试”（测验）功能 集中答疑

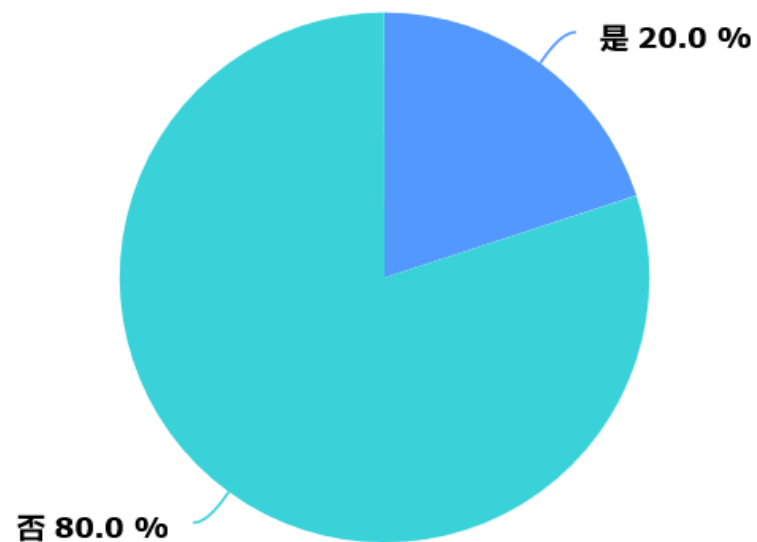
网络信息技术中心
教师发展中心 教务部
2020.6.2

调查问卷的数据

您是否使用过乐学的“在线考试”功能?



您是否已经组织了结课考试?



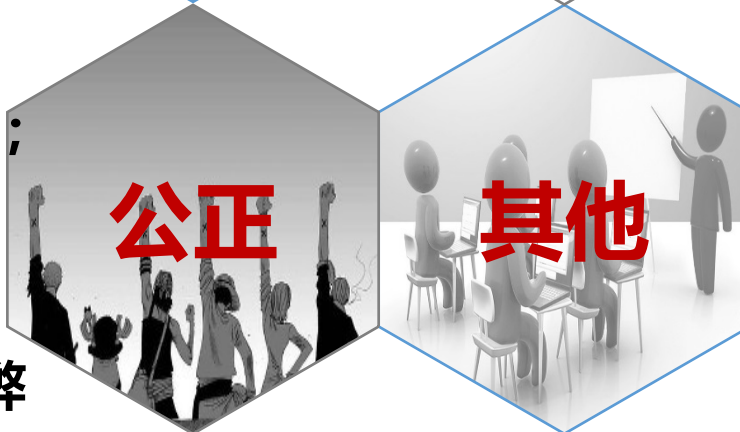
老师们关心的问题



改分、统分和成绩分析、导出试卷；
主观题、多项选择题如何设置；
同一课程在不同班次间如何使用共同题库



如何出考题更能保证考试的公平性；
如何测试出学生的真实水平；
如何防止学生在乐学平台考试中作弊



网络拥堵怎么办；
断网怎么办；
打不开乐学怎么办

学生误操作提交答案；
多次测试成绩如何设置其计入
总评成绩的权重；

。 。 。

乐学平台操作类

■ 主观题、多项选择题如何出题；

- 主观题可以使用‘简答题’题型
- 多项选择题：
 - 设置为“允许多个正确答案”，同时为每个选项配置分值比重。
 - 如果想实现选错一项则不得分，可以将错误选项的分值设置为-100%



乐学平台操作类

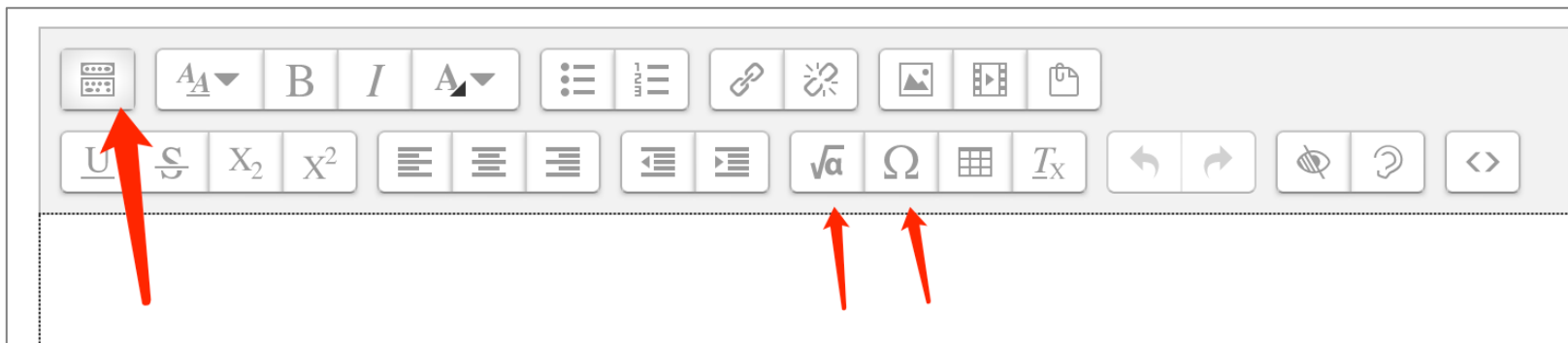
■ 测验中的公式

- 所有编辑框中均可以使用公式编辑器。
- 如果您的测验中需要学生手动输入公式，则只能使用简答题形式，并且回复格式应设置为“html编辑器”
- 建议教师提前将涉及到的公式在乐学平台的编辑框中测试输入，确保公式能够解析并显示

测试方式：在任意编辑框中点击下图公式编辑器或插入字符按钮，可以在线编辑公式

注意：目前仅Atto HTML编辑器中可以输入公式，用户可以在个人设置“使用偏好”中“编辑器选项”选择编

编辑器类型



乐学平台操作类

■ 一个音频文件可以对应不同的题型吗（选择、填空等）

可以将音频文件放到“描述”中，然后添加不同的题型，将这些题放到同一页中显示（对应测验和试题的分页）

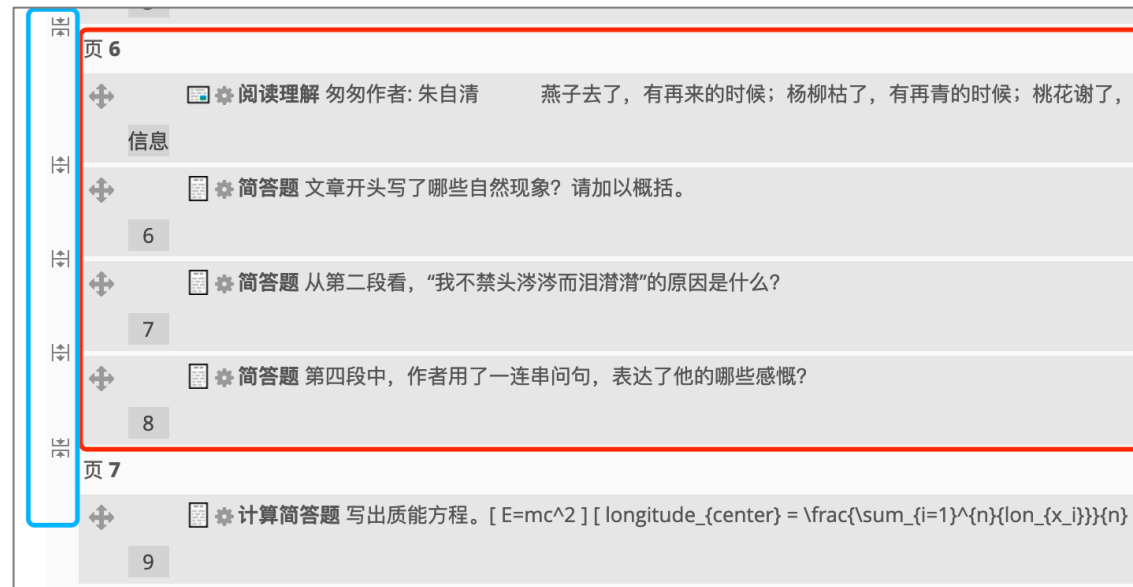
在“编辑测验”页面，添加一道试题时，选择题型为“其他”，在题干中插入该音频文件，作为听力素材

添加完听力素材后，在“编辑测验”页面继续添加选择、填空等题目

将听力素材、选择、填空等题目，放置在同一页面

如右图所示，红框中为当前测验的第6页，有“信息”、6、7、8四部分，分别对应阅读理解的文章和三道简答题，通过点击篮筐中的按钮实现分页与合并。

在同一个页面中的试题，在测验中会一同显示，教师用户可以通过试题的预览操作查看效果。



乐学平台操作类

■ 填空题一题多空怎么设置

可以使用完形填空题型，或者将一道题拆成多道题，将几道题放到同一页面显示

- 多道题放在同一页显示可以参照上页ppt
- 完形填空的使用方式，可以参看 [https://docs.moodle.org/38/en/Embedded Answers \(Cloze\) question type](https://docs.moodle.org/38/en/Embedded_Answers_(Cloze)_question_type)
- 填空题使用可以参看文档：
https://docs.moodle.org/38/en/Short-Answer_question_type

This question consists of some text with an answer embedded right here
and right after that you will have to deal with this short answer
and finally we have a floating point number .

The multichoice question can also be shown in the vertical display of the standard moodle multiple choice.

- 1. Wrong answer
- 2. Another wrong answer
- 3. Correct answer
- 4. Answer that gives half the credit

Or in an horizontal display that is included here in a table

- a. Wrong answer
- b. Another wrong answer
- c. Correct answer
- d. Answer that gives half the credit

A shortanswer question where case must match. Write moodle in upper case letters

Note that addresses like `www.moodle.org` and smileys `:-)` all work as normal:

a) How good is this?

b) What grade would you give it?

乐学平台操作类

■ 同一课程在不同班次间如何使用共同题库

- 同一门课中的题库在每个测验中都可以使用
- 不同班次使用不同测验时可以使用同一个题库



乐学平台操作类

■ 试卷设置中的“回顾设置”是什么功能

回顾控制着题目的答案显示，可以在不同时间点决定是否显示答案。

▼ 试题行为

随机排列试题选项 是

题目行为 延迟反馈

在上一次的基础上答题 否

▼ 回顾设置

答题中	刚刚答完	晚一些，但测验仍然开放	测验关闭之后回顾
<input checked="" type="checkbox"/> 此次答题	<input type="checkbox"/> 此次答题	<input type="checkbox"/> 此次答题	<input type="checkbox"/> 此次答题
<input type="checkbox"/> 是否正确	<input type="checkbox"/> 是否正确	<input type="checkbox"/> 是否正确	<input type="checkbox"/> 是否正确
<input type="checkbox"/> 测验得分	<input type="checkbox"/> 测验得分	<input type="checkbox"/> 测验得分	<input type="checkbox"/> 测验得分
<input type="checkbox"/> 特殊反馈	<input type="checkbox"/> 特殊反馈	<input type="checkbox"/> 特殊反馈	<input type="checkbox"/> 特殊反馈
<input type="checkbox"/> 通用反馈	<input type="checkbox"/> 通用反馈	<input type="checkbox"/> 通用反馈	<input type="checkbox"/> 通用反馈
<input type="checkbox"/> 标准答案	<input type="checkbox"/> 标准答案	<input type="checkbox"/> 标准答案	<input type="checkbox"/> 标准答案
<input type="checkbox"/> 总体反馈	<input type="checkbox"/> 总体反馈	<input type="checkbox"/> 总体反馈	<input type="checkbox"/> 总体反馈

乐学平台操作类

■ 如何高效地改分、统分和成绩分析、导出试卷

- 在测验管理中，教师可以通过成绩、回答、统计和人工评分实现分数、统计、判卷操作
- 目前系统不支持试卷导出操作

这是一份测验试卷

可视小组

需要评分的题目

[也显示已自动评分的题目](#)

题号	题目名	待评分	已评分	总数
2	简答题	3 评分	0	3 批改全部
6	简答题	3 评分	0	3 批改全部
7	简答题	3 评分	0	3 批改全部
8	简答题	3 评分	0	3 批改全部
9	计算简答题	3 评分	0	3 批改全部

- ▼ 测验管理
 - 更改设置
 - 组覆盖
 - 用户覆盖
 - ⚙ 编辑测验
 - 🔍 预览
- ▼ 结果
 - 成绩
 - 回答
 - 统计
 - 人工评分
- 局部分配的角色
- 权限
- 检查权限

其他问题

■ 学生误操作提交答案

如果测验限制了只能进行一次答题，则需要教师在测验的成绩册中，删除这位同学的试卷，同学才可以再次开始答题。



下载表格数据作为 逗号分隔数据的文本文件 下载

	姓 / 名	学号	状态	开始时间	完成时间	用时	成绩/29.00	重新评分	题1 /1.00	题2 /1.00	题3 /1.00
<input checked="" type="checkbox"/>	贺大庆 回顾试卷	1120112010	完成	2020年06月1日 23:39	2020年06月1日 23:51	12 分钟 19 秒	7.00/ 8.00	完成	✓ 1.00	需要评分	✓ 1.0
<input type="checkbox"/>	贺大庆 回顾试卷	2120112016	完成	2020年06月1日 23:52	2020年06月1日 23:55	2 分钟 23 秒	7.00/ 7.80	完成	✗ 0.00	需要评分	✓ 0.8
总平均分							-		0 (2)	-	0.9

全部选择 / 全部不选 重新评分所选的试卷 删除

其他问题

■ 测验中固定时间段和非固定时间段考试如何与乐学相结合

固定时间段的测验，可以设置测验的开启、结束时间；非固定时间段的考试，可以设置测验的持续时间。

如下图，我们进入测验管理的“更改设置”界面，在时间安排下，可以看到开始时间和结束时间，也可以设置测验的时间限制（即学生开启考卷后的考试时长）。

▼ 时间安排

开始时间 ? 2 六月 2020 08 35 使用

结束时间 2 六月 2020 08 35 使用

时间限制 ? 0 分钟 使用

当期限终止时 ? 学生必须在考试时间耗尽前点击交卷按钮，否则不计成绩

提交宽限时间 ? 0 分钟 使用

其他问题

■ 客观题答案误判

需要教师更正答案后，重新评分。在编辑测验界面，我们可以更改某道题的设置，如左下图，点击试题前的小齿轮，进入试题编辑界面，在这里更正答案。然后进入成绩界面，执行重新评分操作。

正在编辑测验：这是一份测验试卷

已经有人参加了此测验，所以您不能增加或删除题目。(试卷：2)

试题：10 | 这个测验正在开放

[重新分页](#)

页 1

- 1 测验1 乐学平台是【 】

页 2

- 2 编辑问题 测验1
 简答题 简要叙述一下数学。

页 3

- 3 测验1 下列选项中，乐学平台能够完成的工作包括【 】

页 4

- 4 测验1 乐学平台国产软件【 】

页 5

- 5 完形填空题 This question consists of some text with an answer

- 测验管理
 - 更改设置
 - 组覆盖
 - 用户覆盖
- 编辑测验
- 预览
- 结果
 - 成绩
 - 回顾
 - 统计
 - 人工评分
- 局部分配的角色
- 权限

[显示报表](#)

[全部重新评分](#) [模拟运行全部重新评分](#)

每名用户只允许参加本测验一次。

下载表格数据作为 [逗号分隔数据的文本文件](#) [下载](#)

	姓/名	学号	状态	开始时间	完成时间	用时	成绩/29.00	重新评分	题1 /1.00	题2 /1.00	题3 /1.00
<input type="checkbox"/>	贺大庆 回顾试卷	1120112010	完成	2020年06月1日 23:39	2020年06月1日 23:51	12 分钟 19 秒	7.00/ 8.00	完成	✓ 1.00	需要评分	✓ 1.00
<input type="checkbox"/>	贺大庆 回顾试卷	2120171016	完成	2020年06月1日 23:52	2020年06月1日 23:55	2 分钟 23 秒	7.00/ 7.80	完成	✗ 0.00	需要评分	✓ 0.8
	总平均分						-		0.50 (2)	-	0.9

[全部选择 / 全部不选](#) [重新评分所选的试卷](#) [删除](#)

其他问题

■ 乐学中能否记录学生的窗口切换，或者保持窗口始终在最前，不允许学生切换？

当前系统不支持这样的功能，虽然在测验中有“浏览器安全”选项，但是并不会强制不允许切换窗口。



延时*

后续答题间的强制延时* ? 0 分钟 使用

浏览器安全* ? 全屏幕弹出窗口 (JavaScript保障安全)

显示较少...

总体反馈

浏览器安全

如果选择了“全屏幕弹出窗口 (JavaScript保障安全)”，

- 只有学生使用启用了JavaScript的web浏览器时，测验才会启动
- 测验显示在一个全屏幕的弹出窗口中，覆盖所有其它窗口，没有导航控件
- 会尽可能地阻止学生使用拷贝/粘贴之类的功能

其他问题

■ 测验中能否添加附件

测验中的简答题可以允许学生添加附件，在简答题的应答选项中设置附件的个数

■ 学生作答过程中系统是否可以保存答案

学生在测验过程中系统会定时保存答案，但是由于网络等原因，并不能完全保证。所以我们建议老师每页放置有限道题，学生在翻页时，系统会记录考卷答案。

■ 成绩导出时出现学生“名在前，姓在后”不符合汉语规范

暂时未发现这个问题

▼ 应答选项

回复格式	纯文本
需要文本	文本输入是可选的
输入框大小	5 行
允许上传附件	2
要求附件 ?	附件是可选的

其他问题

■ 怎么按难度分类自动组题

可以不同难度的试题放到不同题库，测验中从不同题库随机抽题。教师可以在课程题库中添加不同类别的试题，这样每个类别试题放在各自的题库中。在测验中添加试题时，可以选择从题库添加随机题，试题来源选择不同的题库。

需要注意的是，同一个测验生成的试题是不一样的，即所有参加同一个测验的同学，随机出来的题目不一定相同。

恢复
▼ 题库
■ 题目
■ 类别
■ 导入
■ 导出

题库
选择一个类别:
填空类型试题 (3)
 在题目列表中显示题干
搜索选项
 同时显示子类别的题目
 显示旧题目
新建一道题...
题型
 填空题
 填空题
 填空题
对所选题目:
删除 移动到 >> 填空类型试题 (3)

添加
+ 添加一道试题
+ 从题库
+ 添加一道随机题

随机题来自已有类别
课程分类
测验: 这是一份测验试卷-复制
默认 这是一份测验试卷
课程: LEXUE2020
✓ 填空类型试题 (3)
默认 LEXUE2020 (12)
 也包括子类别中的试题
随机数题目
1
随机添加试题
随机题使用一个新类别
名称

正在编辑测验: 这是一份测验试卷-复
试题: 3 | 这个测验正在开放
重新分页
页 1
计算简答题 写出质能方程。[E=mc^2] [Longitude_{center
1
简答题-上传文件 需要上传文件的简答题
2
页 2
随机题 (填空类型试题) (见题)
3

其他问题

■ 多次测试成绩如何设置其计入总评成绩的权重

课程设置中包含“成绩册设置”这里可以对每个测验的成绩进行设置，教师也可以添加不同的成绩类别

成绩册设置

浏览 设定 等级 成果 分数段 导入 导出

成绩册设置 课程成绩设置 使用偏好: 评分人报表

名称	满分	设置
乐学使用简明教程	-	编辑
关于乐学平台的基础知识	3.00	编辑
在线作业	100.00	编辑
离线作业	100.00	编辑
测试作业互评(作业)	10.00	编辑
测试作业互评(评价)	10.00	编辑
这是一份测试试卷	29.00	编辑
这是一份测试试卷-复制	4.00	编辑
课程总分 简单加权平均分	100.00	编辑

保存更改

添加类别

成绩类别

类别名称*

成绩汇总算法? 简单加权平均分

显示更多...

类别总分

类别总分名*

成绩项信息?*

ID号?*

成绩类型? 值

等级? 不使用等级

最高分? 100

最低成绩? 0

及格线? 0

成绩显示方式? 默认(分数)

保留几位小数? 默认(2)

隐藏?

隐藏到* 2 六月 2020 08 25 使用

锁定?

在何时之后锁定* 2 六月 2020 08 25 使用

网络问题

- **考试400~500位学生在同一时间段提交文件网络拥堵怎么办；**
- **考试过程中网络出现问题怎么办；**
- **网络正常的情况下打不开乐学；**

考试公平

- **如何出考题更能保证考试的公平性 ；**
- **如何测试出学生的真实水平 ；**
- **如何防止学生在乐学平台考试中作弊**

在没有人员监督的情况下，单凭技术，是无法根本上杜绝作弊的，只能从策略上提升作弊门槛。

比如增加题量、打乱试题顺序、随机排列选项、取消回顾、设置顺序模式不许回退、每页只显示一道题等方式。