

浅谈借助问卷星进行数学在线考试的利弊

高一年级组 邹群伟

3月18日周三上午第二节课，借助问卷星，我进行了第一次在线测试，总结一下就是：介于数学选择题数量少，大部分是填空、解答题，且输入法无法输入数学表达式，不宜用问卷星进行在线考试。

以下我分几个方面阐述这次体会：

一、制作试卷过程：

制作考卷，需要先制作 Word 文档，然后将试题通过截图，以图片方式复制、黏贴至问卷星试卷里，相对于传统制卷，工作量翻倍。具体而言，选择题只要设置选项，直接在试卷上选择即可自动提交、统分。由于数学公式、符号等，无法通过输入法输入，所以填空、解答题必须拍照、以图片形式提交答案（在问卷星里，以“考试文件”方式设置）。提前 5 分钟将制作好的试题二维码发在钉钉或 QQ 授课群或师生微信群（没到考试时间是无法打开看到试题的）。

二、考试中的监考：

这次考试采取利用腾讯会议开摄像头的方式进行监考，我提早一天在师生群通知了所有同学，两位班主任也在家长群通知了家长，欢迎在家、有空的家长可以协同监考。在考试过程前 5 分钟，全年级除 1 人没手机，另外 51 人全部开启了摄像头，但有 5 人视频开启有问题（他们截图证明自己事实上是开启了摄像头的，可能是网络或硬件的因素导致不显示）。考试过程，我有截屏和录屏，部分同学的图像很卡、甚至不动的，无法判断他是否以一张照片顶替视频镜像，所以

这种监考漏洞是很多的，部分同学取决于他们的自觉性。这次考试，我所知道的只有一位家长参与了协同监考。另外，为了防范或减少学生作弊心理，我在考卷最前端设置了考试承诺书（如下图所示）：

请原文（标点符号要求一致）输入考试诚信承诺书：我承诺自觉、认真参加考试，不舞弊或协助他人舞弊！
(答案：我承诺自觉、认真参加考试,不舞弊或协助他人舞弊! , 分值：1分)

设置 1 分，目的是鼓励同学们认真填写。

三、学生在答题过程中遇到的问题：

由于学生从 QQ、微信、网页、问卷星 app 等不同平台打开的试卷二维码，学生使用不同终端，手机（安卓和苹果）或 iPad 或电脑或前三者的组合，导致使用体验完全不同。有两位同学利用手机 QQ 打开试卷时，会和腾讯会议相冲突，只能借一台手机来摄像或更换平台；有近 1/3 的同学在拍摄图片提交答案过程中出错，在切换摄像头拍照时，后台自动刷新问卷星页面，导致数据被清空（前面做的答案被清除），有的内存不够的手机，或由于提交照片操作时间较长，直接导致问卷星程序闪退，这种不稳定性导致少数同学心情烦闷，以致测试成绩偏低；部分同学的反复操作，导致答题时间不够。事后与学生交流，他们都希望改变考试方式，商定下来，以后在钉钉作业里，下发 Word 文档的试卷和答题纸，进行在线考试。

四、阅卷：

这次考卷，阅卷和统分，我花了 4 个半小时！因为部分同学无法正常提交图片答案，只能私信发给我图片，加了众多好友后，来自 QQ、微信、邮箱等不同途径的图片蜂拥而至（6 个解答题都需要上传图片），

52 名同学总计有大概 300 张图片，一些学生又不分顺序、不写题号，问卷星里图片打开时间也较长，等等因素，导致批卷、统分极为不利。工作效率不到传统阅卷的 1/3。在艰难的批改完解答题，并且上传分数后，问卷星马上就统计出各种考试成绩数据的分析，这点倒是很快捷、实用的。

五、结论：

个人总结：选择题居多（如英语）、答案输入方便的某些文科学科，课借助问卷星平台进行在线考试，其功能较为全面，自动批卷、统分，数据分析比较详细；而以填空、解答题为主，并且输入法不方便输入答案的，需要拍照上传答案的，尽量不要使用问卷星平台，因为学生使用不同的终端、通过不同平台打开试卷作答，而且学生的操作能力不一，会导致众多你意想不到的麻烦；并且，老师要通过打开几百张图片进行解答题的阅卷，工作量巨大，阅卷效率很低。所以，对于数学学科，我建议采取这种简单方式进行在线考试：钉钉作业上传一份 Word 的试卷和答题纸，学生只要拍照一张（答题纸）提交即可，就像平时做作业一样方便，老师在线圈划批改也不需要切换，方便快捷。正所谓：简单的，就是最好的！