

# 生物医学工程学院 本科教学简报

2020 年第 6 期

总第 6 期

教学科研办公室

2020 年 5 月

## 本期导读

### 第一部分 教师授课情况+学院督导点评

1、专精覃思 融会贯通……………张卉

点评督导： 黄棣副教授

2、言传身教 总结经验……………王颖

点评督导： 黄棣副教授

### 第二部分 学生交流心得

1、网课学习心得体会之一……………马嘉靖

2、网课学习心得体会之二……………刘羚莹

主 办：太原理工大学  
生物医学工程学院

主 编：陈维毅

责任编辑：安美文

编 审：赵丽琴

排 版：张琳琳 王玉

审 核：韩志军

## 专精覃思 融会贯通

### 张卉讲师

微机原理与接口技术是通过学习通平台+QQ 屏幕共享的形式展开，为了避免因网络问题导致的一些课堂突发故障，提前做好录课，并上传至学习通，课后 20 分钟，在 QQ 群里，与学生互动、了解学生的学习情况，提问本小节的重要知识点，并解答学生的问题，要求学生及时反馈需要改进的地方以达到更高的学习效率。



图 1-1 在线辅导情况

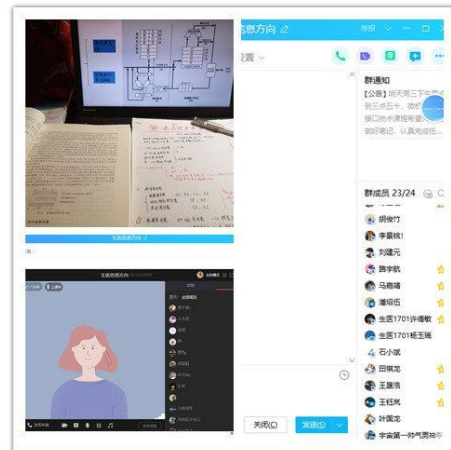


图 1-2 网络授课情况

**督导点评：**充分利用录播和在线答疑，效果良好，对学生作业不对的地方多次强调，打回重做，起到很好的督促作用，课程讲授语速合适，节奏良好，能很好地抓住学生的注意力。



图 1-3 网络授课作业情况

——黄棣副教授

## 言传身教 总结经验

### 王颖讲师

2019 年末至今的 covid-19 极大地影响了全国人民的生活方式，对于全国的一线教师来说本学期的全面在线教学工作极具挑战性。由于全球疫情的不确定性，目前仍留在英国交流访问。而我在本学期肩负了生医 1901-1902 系统解剖学的教学任务，在线教学无疑是我当前既不影响国内教学工作，还不影响国外科研的理想方式。

前期困难逐个克服之后，接下来开始课程视频的制作，也通过 QQ 在线课堂进行学生签到、屏幕共享，和学生在线互动，缺点是学生如果不断地在群里发信息，会干扰到老师的思路。另外就是群课堂的学生无法全勤，缺课学生落的课不好补。

我选择的教学平台是超星，前两周课程都分别赶上了全国高校的大面积同时开课，上传视频转码时间往往不能在开课时间内完成，直到开学第三周，才顺利使用了本平台。当然，其中的各项功能也仍在摸索中。期望疫情早日过去，能与学生面对面交流。



图 1-4 网络授课情况

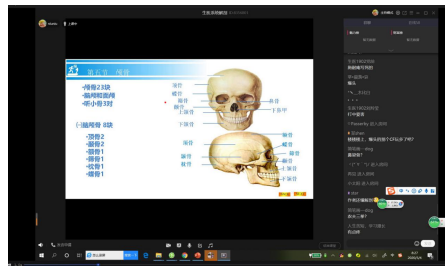


图 1-5 在线教学情况

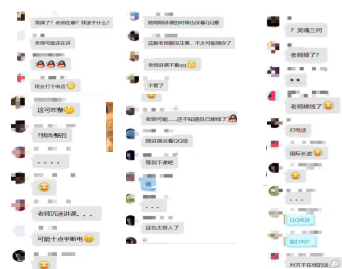


图 1-6 师生学习交流情况

**督导点评：**该课程属于双语教学，由于滞留海外，信号不好，在线直播不能很好呈现，主要以录课为主，与学生直接互动的机会太少，不过在课程外时间能充分利用到 QQ 群其它辅助教学手段与学生互动，也让学生了解到海外的知识构架，有利于开拓学生视野。

——黄棣副教授

## 网课学习心得体会

生医 1701 班 马嘉靖

在今年寒假期间，由于疫情，许多医生、战士奔赴一线展开救援，因此我们也暂时改变了上学方式，实行了“停课不停学”的网课教学方式，接下来我谈谈微机原理与接口技术网课的一些感受。

微机原理与接口技术是通过学习通上录播的形式开展，避免了因网络问题导致的一些课堂突发故障，保证了课堂的顺利进行，而且可以暂停回放，这方便我们记录知识点和对不理解的知识进行反复深究；每节课内容量适当，节奏适当，讲课风格幽默，利用生活中例子，加深对知识的理解；同时老师在课程中设置了提问和答疑环节，这使得我们每一个人都必须集中注意力好好听讲，我们有什么不懂也

可以利用这个机会和老师进行语音交流。

我觉得在家里上课和在课堂上区别不大，可能会就是我们与老师的互动少了点，网课提高了我们的主动性，而且上课时间自由，网络课堂是新的教学方式，我们在积极努力的融入与改进中，希望疫情可以早日结束，早日与大家相聚于校园。

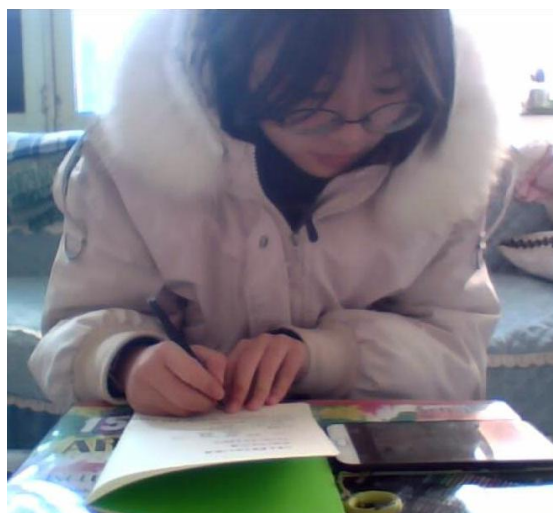


图 2-1 学生学习情况

## 网课学习心得体会

生医 1902 班 刘羚莹

解剖对于我们来讲是一门充满新意的课程，我们带着好奇心，带着求学欲望与我们未曾见面的老师交流学习。虽然隔着屏幕，却也是满腔热血。

上网课以来，前三周都是老师不顾时差进行直播，同学们也都积极上课，按时打卡学习。因为网络上课有太多不确定因素，网络不稳定而卡退的现象也时有发生，不过，上课时同学们都认真听课，积极参与老师的提问，热情互动，提高了上课效率。由于没有纸质教材，加上学科特点，太多专有名词，各种类型的“骨头”都很抽象，毕竟人体构造过于复杂，我们初上解剖课，面对漫天飞舞的名词，难以清晰地记住并配对到身体的各个部位。就会出现重点不太明确的现象，不过，

要真想学透一门学科，我认为没有主次之分，处处皆重点。我们在家里不能自由闲散，一定要静下心来好好消化上课内容。

老师在超星平台发布内容，让我们找错误这个点子很不错，可以提高我们上课的专注力。和老师直播课相比，一方面可以减轻老师的负担，毕竟熬夜伤身，另一方面对我们而言，一大节课可以合理分配时间，更加有利于巩固知识。

老师不辞辛劳付出心血，我们一定会好好学，不负所望！



图 2-2 学生学习情况