

## 建筑工程技术系 2020 年春季学期第一周在线教学案例 ——董素芹《建筑构造与识图》线上教学点滴

在举国上下战役情的特殊时期，内蒙古农业大学职业技术学院建筑工程技术系本着“停课不停教、停课不停学”的总原则，按照学院的有关规定，有条不紊地开展了线上教学活动。

建筑工程技术系教师董素芹老师所承担的课程是《建筑构造与识图》，从 3 月 2 日正式开课后，使用钉钉群、中国大学 MOOC、微信等平台，顺利完成了该课程的线上教学。

《建筑构造与识图》是土木工程类专业的一门必修的专业群基础核心课程。本课程服务于培养土木工程类高职、高专应用技术型人才。旨在培养学生的识图能力、培养学生的绘图能力、培养学生的设计能力。本次授课学生 44 人，为普高毕业的专科大一学生，为了使同学们后期学习能够轻松一些，董老师在寒假期间提前做了开学前的大量教学准备工作。

表 1 课前准备工作

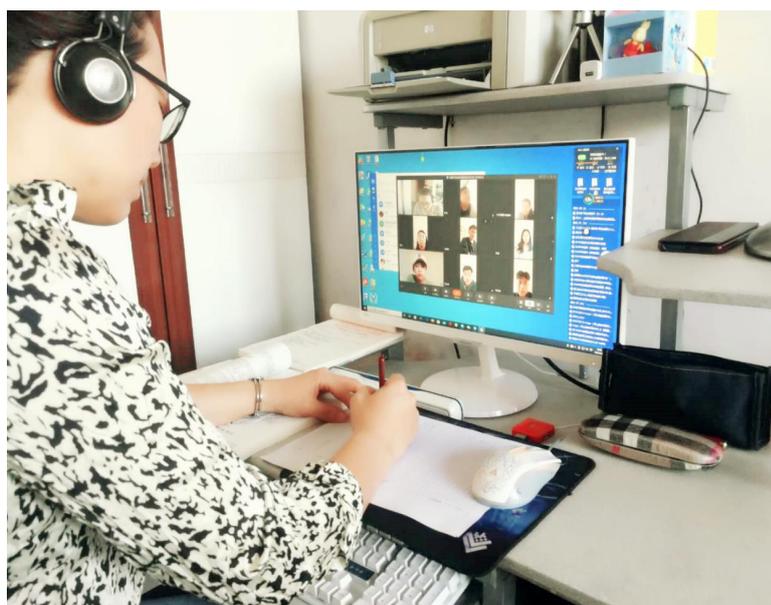
时间	课前准备工作
2 月 10 日	建立了课程微信群，所有同学加入
2 月 11 日	发电子教材
2 月 18 日	将课程后期实训所用天正建筑软件教学视频网址发给同学，让同学完成视频学习，并做好笔记，开学检查。
2 月 19 日	让学生注册中国大学 MOOC，选择《建筑构造与识图》、《房屋建筑学》进行学习
2 月 26 日	摸排了学生上网学习的硬件条件
2 月 27 日	将每个班级分为 4 个小组；将每位同学均加为微信好友
2 月 29 日	建立钉钉群
3 月 1 日	在钉钉群和全部同学在线尝试网上教学是否流畅；逐一落实学生是否能够进入中国大学 MOOC
3 月 2 日	将课程作业清单、课程学时进度表、实训考核方式发到微信群

3 月 2 日正式开课后，在微信群提前布置下次上课学习内容，主要利用钉钉群进行点名和直播教学，中国大学 MOOC、微信等

平台为辅助教学手段。为了促进学生学习和检验学习效果，要求学生课后都将学习笔记发到微信群和小组学习群内，由组长结合笔记完成情况及完成习题、作业情况，选出两名优秀学生在微信群公布。鼓励学生独立完成，遇到的难题首先自己解决，然后在小组内讨论，最后老师答疑解惑，同时老师也随时接收同学们微信发来的问题并进行逐一辅导。



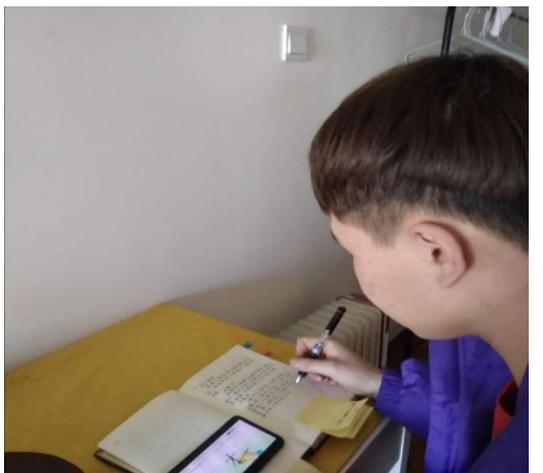
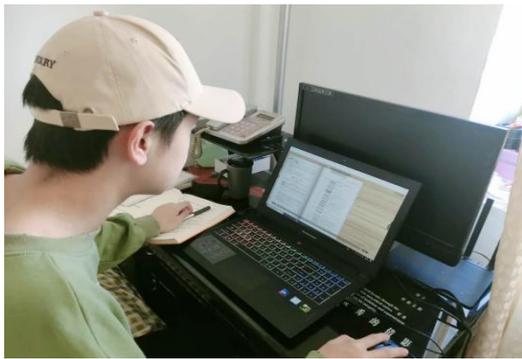
《建筑构造与识图》说课



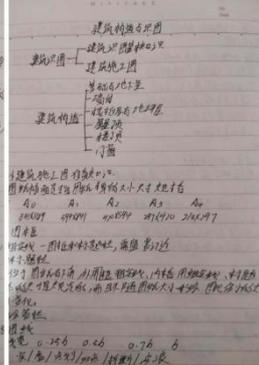
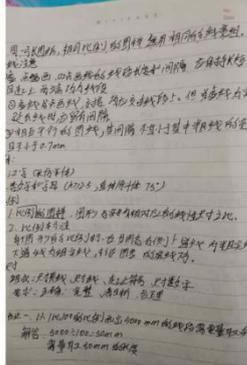
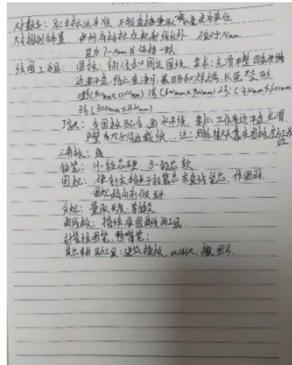
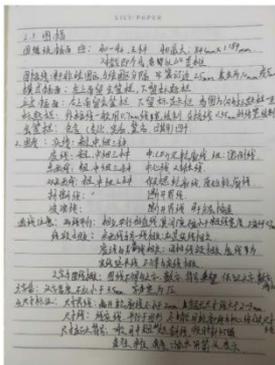
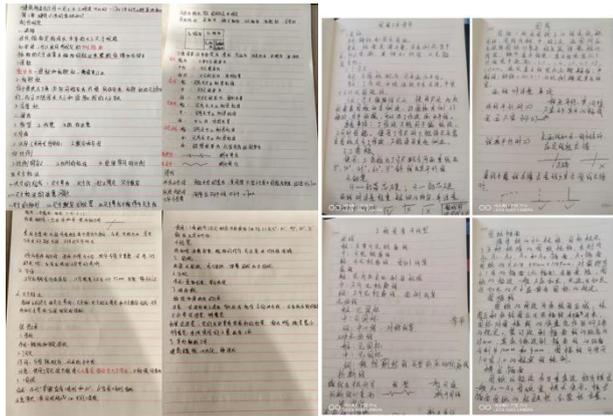
点名情景



作业讲解情景



部分学生听课情景



### 部分学生学习笔记

在线上教学过程中，董老师会根据学生学习掌握情况，适时调整教学方法和教学手段，保证教学质量，用圆满完成线上教学的实际行动抗击疫情。