

# 软件学院教学质量建设年 工作简报

(2020 年度 第 13 期) 总第 301 期

软件工程教研室

主办

计算机工程与应用教研室

2020 年 8 月 25 日

---

## 软件学院组织教师参加蓝桥杯 在线实验教学研讨会

受疫情影响，全国开展了史无前例的大规模在线教育，在实践中创造了在线教学的新高峰，形成了在线教学的新范式，对高等教育未来的改革创新意义深远。

软件学院不断探讨在线实验教学改进措施，8月25日，学院领导组织学院教师参加了由蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛组委会举办的后疫情时代计算机在线实验教学研讨会。

研讨会上，我院姜莹老师作为新疆大学在线实验教学的教师代表，受蓝桥杯组委会邀请分享了《高校在线实验教学案例建设方案及思考——PYTHON 机器学习暑期实训》专题的在线实验教学经验。

姜老师从蓝桥实验楼平台的学习和认识、平台实验辅助教学的初步探索、以蓝桥实验楼为基础设计实训课程三个方面分享了其对蓝桥实验平台的一些使用感想及想法。介绍了蓝桥实验楼的三个特点：1、简便易学；不需要长的学习时间就可以掌握。视

频直播课程和培训资料、技术支持工作也比较完备。2、方便易用；没有过多操作流程，界面简洁明了。学生学习过程的数据全面直观。3、课程丰富；课程资源丰富：机器学习、大数据、Python相关的课程多达 130 套。



研讨会结束后，学院领导对学院教师今后开设的实验课程做出了要求：1. 有实践平台支撑的实验课程，尽量采用平台，方便作业、考勤和学生学情的了解和统计；2. 没有实践平台的需要按照学院实验课排课老师的要求严格按照实验项目内容和进度安排实验课和具体内容；3. 工程认证要求实验课留存实验报告，并将实践环节成绩计入综合成绩，实验报告上必须要有老师评语和评分。

学院也将以此为契机，不断改进学院实验课程教学模式，构建学院教师之间实验平台交流，关注青年教师培养，不断改进工作方式方法，提升服务水平，努力提高人才培养质量。

软件学院教学质量建设指导小组编发

2020.8.25

主编：钱育蓉

本期编辑：程扬 杨志忠

---