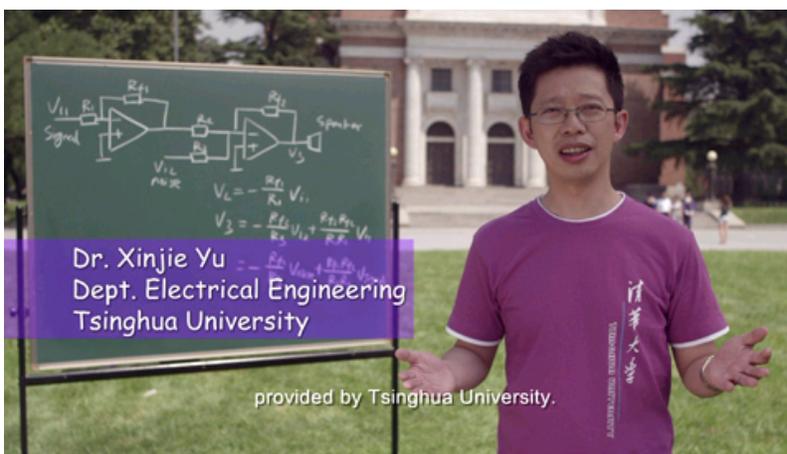


最新新闻列表

首页 > 综合新闻 > 内容

清华大学第一门大规模开放在线课程《电路原理》正式面向全球开课

清华新闻网10月18日电 10月17日,作为清华大学第一门大规模开放在线课程(Massive Open Online Course,简称MOOC),《电路原理》在edX和“学堂在线”MOOC平台同时面向全球开课。



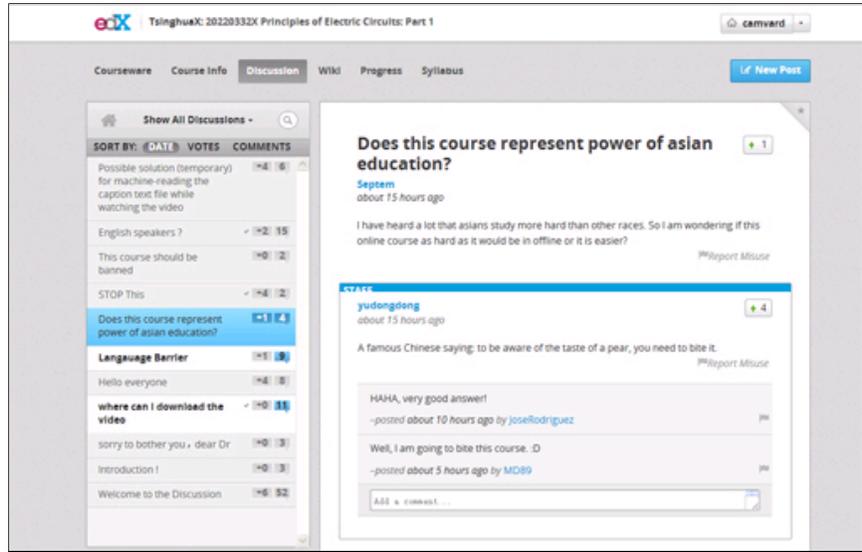
图为《电路原理》介绍片截图。

《电路原理》是电类专业最重要的学科基础课之一。本课程的主讲教师——清华大学电机系于歆杰副教授,早在2007年就开始录制网络课程,采用公开课的模式为校内学生授课。于歆杰领衔的11位教师组成的教学团队,在充分研究MOOC课程特点的基础上,利用两个月的时间重新梳理教学内容,按照10分钟左右短视频的制作特点划分知识点,精心设计作业、试题,并利用仿真软件搭建模拟电路实验。



图为学堂在线《电路原理》课程界面截图。

线上课程的顺利开展,最大的挑战之一就是讨论区的维护,师生间活跃的线上交流,学生的问题能够得到及时反馈是激励在线学习者的重要因素。为此,课程配备了由3名研究生、17名本科生组成的20人助教团队,其中包括专职助教维护平台讨论区,确保每天两小时在线解答知识性问题,同时还安排在北美地区访问交流的学生参与答疑工作,确保来自全世界学习者的所有问题能够得到及时回复。



图为edX上《电路原理》讨论区截图。

10月17日edX平台上的《电路原理》正式开课当天，共有来自151个国家和地区的8313名学生选修该课程，地理分布极为广泛。选课人数最多的是印度（1617人），其次是美国（1085人）、中国（478人）。选课人数超过100的国家还包括巴基斯坦、巴西、英国、墨西哥、埃及、俄罗斯、西班牙、哥伦比亚、波兰、加拿大等。同期开设此课的“学堂在线”平台上，共有1775人选课。两个平台上的选课人数总计超过10000人次。于歆杰表示，《电路原理》课程每年在清华校内授课规模约500人，10000名学习者意味着以往授课20年的学生总和，正是MOOC让曾经的天方夜谭变为了如今的现实。

据了解，10月18日，由清华大学建筑学院教师讲授的《中国建筑史》课程也将在edX和“学堂在线”MOOC平台上正式开课。

背景资料：

MOOC：全称Massive Open Online Course，即大规模开放在线课程，它是由跨地域、跨年龄的大量学生参与的，包括教学视频、在线论坛、在线学习资料等内容的在线课程。它通过一组组鲜活的短视频传递知识点信息，并且注重师生之间和学生之间的交流，强调教师引导的教学互动。

edX平台（www.edx.org）：2012年由麻省理工学院与哈佛大学共同创建的MOOC平台。

“学堂在线”平台（www.xuetangX.com）：2013年10月10日正式发布，由清华大学计算机系团队领衔开发的基于OpenEDX开源项目的中文MOOC平台。截至10月17日，正式发布了包括清华、北大、MIT三所高校的8门课程。

供稿：在线教育办公室 编辑：欣研

（<http://news.tsinghua.edu.cn>）

[更新：2013-10-18 11:41:01]

[阅读： 人次]

相关新闻

- [清华大学打造首个中文版慕课平台](#) [2013-10-17]
- [“慕课”来袭 能否撬动我国高等教育变革](#) [2013-10-15]
- [清华大学发布八门网络公开课](#) [2013-10-14]
- [清华推首个中文在线课堂](#) [2013-10-12]
- [清华大学要打造中文开放在线课程平台](#) [2013-10-12]
- [清华发布“学堂在线”大规模开放在线课程平台](#) [2013-10-11]
- [清华推出“学堂在线”面向全球提供在线课程](#) [2013-10-11]
- [edX主席：“面对MOOC，中国大学一要...”](#) [2013-10-11]
- [清华大学MOOC“学堂在线”正式上线](#) [2013-10-11]
- [清华大学推出面向全球的开放在线课程平台](#) [2013-10-11]
- [edX总裁做客清华阐述MOOC与教育模式...](#) [2013-10-11]
- [MOOCs来了，中国教育怎么办](#) [2013-09-26]
- [MOOCs的挑战与大学的未来](#) [2013-09-23]

- [北大清华课程将向全球网民开放](#) [2013-09-18]
- [中国大学向世界授课](#) [2013-09-12]
- [清华10月首推全球共享课](#) [2013-08-22]
- [清华大学两门在线课程介绍在edX发布](#) [2013-08-20]
- [C9高校将共享在线开放课程](#) [2013-07-10]
- [首批中国大学资源共享课上线](#) [2013-06-26]
- [清华北大加盟edX](#) [2013-06-20]
- [大规模在线教育——那些没有“尘埃落定”的...](#) [2013-06-20]
- [清华在线课程 年内向全国开放](#) [2013-06-06]
- [在线大学：洪水猛兽还是“济世仙丹”](#) [2013-06-05]
- [清华北大将推全球共享课](#) [2013-06-04]
- [中国高校将面向全球免费提供在线教育课](#) [2013-06-04]
- [我国在线教育论坛在清华大学举行](#) [2013-06-04]
- [清华北大加盟全球网络公开课](#) [2013-06-04]
- [在线教育引发重大变革](#) [2013-05-27]
- [慕课正酝酿一场新教育革命](#) [2013-05-24]
- [北大清华加入美国在线教育平台](#) [2013-05-24]
- [清华北大加入全球“网络公开课”平台](#) [2013-05-24]
- [清华加盟美在线教育edX](#) [2013-05-24]
- [清华大学加盟全球在线教育平台 近期将推出...](#) [2013-05-24]
- [清华将开“全球共享课”](#) [2013-05-22]
- [清华加盟在线教育edX课程面向全球开放](#) [2013-05-22]
- [清华正式加盟edX](#) [2013-05-22]
- [清华加盟美国在线教育平台](#) [2013-05-22]
- [清华加盟全球在线教育平台 推动优质资源共享](#) [2013-05-22]
- [清华加盟在线教育edX 将建我国在线教育...](#) [2013-05-21]

网友评议

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#) | [清华地图](#) | [清华展览](#) | [宣传资料](#) | [知识产权投诉](#)

清华大学党委宣传部（新闻中心）版权所有，清华新闻网编辑部维护，清华大学计算机与信息管理中心技术支持 电子信箱:news@tsinghua.edu.cn
Copyright 2006-2008 news.tsinghua.edu.cn. All rights reserved. Best view 1024×768