

关于交大

- [学校概况](#)
- [现任领导](#)
- [办事流程](#)
- [学院设置](#)
- [党群部门](#)
- [行政部门](#)
- [附属机构](#)
- [交大校历](#)
- [校园地图](#)
- [校园风光](#)

交大要闻

我校《工程图学》SPOC课程在教育部“爱课程网”上线

作者: 教务处 来源: 添加时间: 2014-10-20 浏览次数: 409

10月15日,我校负责的《工程图学》SPOC课程在教育部“爱课程网”成功上线,并于10月20日面向学生免费开放。这是我校在“爱课程网”上线的第一门精品资源共享课,展现了我校本科课程网络资源建设取得的又一阶段性成果。

我校的《工程制图》为江西省首批优质课程和首批精品资源示范课程,2014年立项为校级慕课建设项目。《工程制图》教学团队为江西省教学团队,整体实力突出。经过多年建设,《工程图学》课程在教学资源、教学理念、教学模式、教学手段等方面不断创新和丰富,实现了传统教学向网络时代教学模式转型,具备“三开放”的突出优势:一是开发了供学生自主选择的多多样性开放式学习资源。参与名校工程图学课程联盟授课,学生可选固定时间在线观看直播的全国优秀教师实时授课,也可使用精简的短视频课件学习新知识。二是设计了开放的学习环节:课前有导读,强调学生自主学习,鼓励协作学习;课堂有重点,注重设计制图教学,培养创新能力;课后有内化练习与讨论,提供作业评定机制,拥有完整的线下教学环节,作业、成绩全方位教学体验。三是构建生生、师生间开放的交流机制。答疑解惑的课程讨论区,老师入驻直接参与交流,众多用户参与评论。

“爱课程网”是教育部、财政部“十二五”期间启动实施的“高等学校本科教学质量与教学改革工程”支持建设的高等教育课程资源共享平台。网站致力于推动优质课程资源的共享与传播,深化教育教学改革,提高高等教育质量,推动高等教育开放,并在一定程度上促进学习型社会的建设。



图 为：“爱课程”网上华东交通大学主页（主页背景图片由现代教育中心提供）



课程概述

工程图学是一门以图形为研究对象，用图形来表达设计思想的学科。本课程旨在培养学生的空间思维和设计创新能力，掌握绘制和阅读工程图样的基本原理和方法。主要内容有投影的原理与方法，技术制图、机械制图等国家标准有关规定，立体的投影，组合体、机件的表达方法，标准件、常用件的表达方法，零件图和装配图。

证书要求

获本校工程制图课程学分。

同步进行的MOOC课程

浙江大学 工程图学

该SPOC课程部分为继往以上MOOC课程，在原基础上老师进一步增加了新的课程内容。

课程密码

平如有错误请重新输入正确的密码才能进入！

开始学习

图为：我校工程图学SPOC课程主页（校名+logo由现代教育中心提供）

责任编辑：薛桂君