

英国谢菲尔德大学康健教授做客“90名家讲坛”

发布时间：2010-6-3 11:28:29 阅读数：

哈工大报讯（学生记者 马辰/文 刘忠奎/图）6月2日下午，在建筑学院226报告厅，英国谢菲尔德大学建筑学院副院长康健做客“90周年校庆·90名家讲坛”，以“建筑环境声学——跨学科、工程、社会科学及艺术的探索”为题，向同学们介绍建筑环境声学方面的前沿研究成果。

“现在采用计算机模拟的方法，产生辐射度模型，就可清楚精确地分析出环境噪声问题。通过计算机程序的处理，可以得到城市街道、广场等声学模型，进而帮助人们对实际街道广场做案例分析，达到用建筑技术来指导设计、找到创新点的目的。”康健用声学在城市工程中的应用拉开了讲坛的序幕。“创新最重要！设计的时候先要和别人不一样——这一点对学习建筑技术与建筑历史也一样。”康健强调说。

随后，康健展示了从佛罗伦萨中心广场到世界著名大城市的声学机理，他说：“每一处地区都会有其独特声景，最后期望的结果是形成‘声标’，这还是一个较新的概念，意思可以同现在较为广泛使用的‘地标’类比。”他又讲述了几个具体的问题来说明声学环境分析在城市规划中的作用。“我们在研究制作大尺度的噪声地图：比如获得某处的环境声音分析，那么对盖房子、买房子，对哪些地方需要特殊隔音处理就会有很好的指导作用。欧洲有研究表明噪音每提高1分贝，房价下跌0.6%，所以说，环境的声音质量是值钱的。”同时，在讲座中，康健强调作为教师，应该把研究成果应用到学生课堂中，尤其是本科生课堂中。“教师研究和学生学习联系得很紧密，低年级学生也可以轻松地应用最新的研究成果。”因此，教学中，他会将一些复杂分析程序的简单版放到网上，使学生容易得到分析结果，应用在课程设计中。

“建筑声学是多学科综合的学科”，康健举例说明了声学在长空间、地下街、用餐空间、戏剧建筑、医疗建筑等方面的具体应用，介绍了欧洲对各类建筑进行详细规范等一些趋势，并讲授了建筑声学与其他学科的联系。

讲座之后，康健应邀在“90周年校庆·90名家讲坛”嘉宾留言簿上留言：“立足本地，放眼世界”，他解释道，本地可以指哈尔滨，也可以指中国乃至亚洲，希望同学们在扎实打好基础的同时，看到世界领域的最高水平。建筑学院常务副院长刘大平向其赠送礼物。

在提问环节，康健对学生们的提问进行了一一解答。有同学提问“声标”具体的定义，康健说：“现在各学科对其都有着偏重自己学科的概念，最终众人决定让这个概念继续发展，因为一旦定下来，那么它也就死了。”

康健简介：

康健是我校长江学者讲座教授，曾任清华大学讲师、德国费朗豪夫研究所研究员、剑桥大学沃尔弗森学院研究院士，现任英国谢菲尔德大学建筑学院教授、研究部主任，主要研究领域为建筑声学与环境噪声控制，现主持世界名校联盟(WUN)环境声学研究网络。



康健作讲座

新闻搜索

搜索

今日新闻

投票

十大新闻



康健寄语



建筑学院常务副院长刘大平向康健赠送礼物



会议现场

编辑：刘忠奎 来源：哈工大报

孙梦菊老师来信感谢学校并捐款 6-3

李长春同志文章在师生中产生强烈反响 全校上下掀起学习热潮 6-3

迎校庆 两千教职工参加校园徒步欢乐游 6-3

“爱工大的99个理由”网络征集活动启动 6-2

迎校庆教育成果展开幕 6-2

郝洪做客“90名家讲坛”畅谈结构和人员防护 6-2

学校布置各院系校庆工作 6-2

王树权书记参加校庆晚会第三次节目审查 6-1

迎校庆 幼儿园小朋友欢度“六一”国际儿童节 6-1

卡片写祝福 学生迎校庆 6-1