



UNITED KINGDOM · CHINA · MALAYSIA

2013年11月13日

中国摩天大楼的挑战

随着世界摩天大楼重心继续从北美国转移到中国，英国诺丁汉大学建筑系学生也紧跟着中国日新月异的天际线。

研究生的团队到了位于首都北京东南部约 90 英里的天津进行实地考察，在那里，他们研究怎样的高层建筑可以同时兼顾中国的环境和社会背景，以便开发一系列的高层建筑设计，作为他们工作室设计课题之一。

该项目是与天津大学同仁合作研究并得到位于新加坡的 Pomeroy Studio 和 AECOM 的支持，目的是开发高层建筑设计领域的专业知识和技能。英国诺丁汉大学的可持续性的高层建筑硕士课程([MArch in Sustainable Tall Buildings](#)) 是全球首个此类课程及认可资格，完成课程的毕业生可在世界不同的地方工作，探讨该地方的社会政治和经济对建筑设计的挑战和影响。

研究地点为目前正在兴建的天津滨海新区，是中国城市化史无前例规模的缩影。在未来十年，据预测，数以百计的摩天大楼将在该地区出现，应对中国计划将全国数以亿计的人口从农村搬迁到城市地区。

英国诺丁汉大学高楼建筑专家奥德菲尔德（[Philip Oldfield](#)）博士表示，这是未来建筑师的一个重要的时机，他们可透过是次的发展掌握建筑上所带来的机遇和挑战。

“建筑师已正在努力跟上现时发展的步伐，”他解释说。“中国的摩天大楼仍然是一个相当年轻的概念，只存在了数十年，意味著它尚未进化并施展到其最大的潜力，并还没有得到机会充分地去探讨中国独特的环境与文化和高层建筑的关係。

“下一代建筑师无疑将比以前拥有更多在外工作的机会，不仅在中国，而且在整个亚洲。因此，能让我们的学生理解和享受不同的国家在设计上所提供挑战和机遇是相当重要的。”

现时就读建筑系五年级的劳拉•谢里丹（[Laura Sheridan](#)）说：“这项目是让我们了解中国文化背景的一个绝佳的机会。我们从在天津市所体验的日常生活中吸取灵感，作为我们设计大楼的基础。

“例如，我的提案提及到如何把自行车中心整合到一座高层建筑中，譬如自行车维修，存储和利用高性能综合可再生能源把电动自行车充电，这些灵感都是来自每天在城市中数以万计的自行车旅程得来的。”

经过在天津的研究，学生们将为这个新发展的地区构思和仿造他们设计的高层建筑，并在一月份的展览，在资深的建筑师和在天津大学的同仁面前展出他们的作品。

仅限于新闻媒体：

更多信息请联系英国诺丁汉大学公共关系办公室媒体关系及运动经理 **Katherine Lakeland**，联系
电话：+44 (0) 115 846 7156, katherine.lakeland@nottingham.ac.uk

最新消息请关注宁波诺丁汉大学官方微博 weibo.com/unncweibo 和英国诺丁汉大学官方微博 weibo.com/uoneao

英国诺丁汉大学在校学生 42,000 名，是“全球化的英国大学并拥有极具吸引力的校园，分别在中国和马来西亚拥有同样设计的校区” — 《泰晤士报 2014 年优秀大学指南》。诺丁汉大学同时也是最受雇主欢迎的大学和世界最环保大学，以及“泰晤士高等教育可持续发展杰出贡献奖”得主。英国诺丁汉大学在《QS 世界大学排名》中位列世界前 75 名。

最新的研究水平评估 (Research Assessment Exercise) 表明，诺丁汉大学超过 90% 的研究项目达到了国际水平。诺丁汉大学力争以其卓越贡献而被全世界认同，尤其在全球粮食安全，能源和可持续性，以及卫生。诺丁汉大学因其在全球粮食安全领域的研究荣获“女王周年纪念奖”。

诺丁汉大学的冲击运动是其有史以来最大规模的募捐活动，将提供大学的视觉提高生活质量，解决全球性问题和塑造未来。