



亚洲城市化与全球环境变化学术交流会在地理资源所举行

文章来源: 地理科学与资源研究所

发布时间: 2010-04-01

【字号: 小 中 大】

应国际全球环境变化人文因素计划中国委员会(CNC-IHDP)常委刘纪远研究员邀请,国际全球环境变化人文因素计划城市化与全球环境变化项目主席、耶鲁大学Karen Seto教授一行于3月28日至30日来华做交流访问,并于3月29号上午在中科院地理科学与资源研究所做了题为“亚洲城市化与全球环境变化:可持续发展面临的挑战与前景”的学术报告。

报告前,刘纪远代表CNC-IHDP致词,对Karen Seto教授的来访表示热烈的欢迎。Karen C. Seto教授是“国际全球环境变化人文因素计划(IHDP)”核心科学计划“城市化和全球环境变化(UGEC)”的共同主席、IPCC人类住区和基础设施建设科学指导委员会委员、美国宇航局SEDAC科学指导委员会委员、美国碳循环科学指导委员会委员,曾在斯坦福大学担任8年的副教授。目前的主要研究领域是城市化与全球变化的关系,研究方向涉及土地利用动态变化特征、城市扩展的预测、土地利用变化及城市扩展所产生的环境效应。

Karen C. Seto教授在她的报告中,首先从城市化对全球环境变化的影响、全球环境变化对城市化的影响、城市如何应对全球环境变化以及城市应对全球变化对全球环境变化的影响四个层面阐述了全球环境变化和城市化之间的交互关系,并针对亚洲地区分析了亚洲主要国家如中国、印度等国家城市化过程的方向、速率、强度和尺度。她指出,全球50%的城市人口居住在亚洲,其中1/3居住在中国或者印度,并且在未来40年内,中国和印度的城市人口将增加6.5亿,这势必会对全球环境变化造成重大影响。随后,Karen C. Seto还阐述了全球环境变化过程给城市功能、稳定性和可持续性带来的挑战,对城市化可持续发展的前景进行了预测。Karen C. Seto等的研究表明,亚洲地区(尤其是中国和印度等发展中大国)城市化面临的主要挑战包括私家车的增多、能源排放量的增长、适合亚洲模型的缺乏、生活方式和饮食的变化以及城市扩展对区域气候的影响;城市化虽然面临大量挑战,但也有美好前景,如城市化同时会带来科技的进步、能源的有效利用、土地的集约利用、公交建设的增多等。最后,Karen C. Seto提出了未来城市化和可持续发展研究所面临的关键问题。

报告后,中美科学家针对“亚洲城市化与全球环境变化”这一主题,与该所刘纪远研究员、李秀彬研究员、田汉勤研究员、邓祥征副研究员、谈明洪副研究员、匡文慧助理研究员等进行了学术研讨和交流。中美双方还就合作开展中印城市化与环境影响对比研究交换了意见。李秀彬研究员代表CNC-IHDP的土地变化科学工作组参加了交流活动。

[打印本页](#)[关闭本页](#)