

创造有利于人类健康的室内环境

张国强

(湖南大学土木工程学院,长沙 410082)

2001年10月2~5日,第4届室内空气品质、通风与建筑节能国际学术会议在长沙市召开。会议由湖南大学和香港城市大学联合主办,远大空调有限公司、国家教育部、香港王宽诚教育基金会提供资助,并得到了国际能源组织、世界卫生组织、国际建筑联盟、国际室内空气品质与气候学会、ASHRAE等14个国际国内组织的支持。

本系列国际会议的前3届分别在加拿大蒙特利尔(第1、2届)和法国里昂(第3届)举行。本次会议论文集在香港出版,共收集论文256篇。来自世界五大洲30多个国家和地区的120名海外代表、180名国内代表参加了会议。

会议开幕式在长沙市华天大酒店举行,由大会主席、湖南大学博士生导师张国强教授和香港城市大学周天泰博士主持。湖南省人民政府副省长唐之享先生,湖南大学校长王柯敏教授、副校长周绪红教授,中国制冷学会副理事长吴元炜教授,国际室内空气品质与气候学会(ISIAQ)主席Morawska博士等出席了开幕式并致辞。

会议邀请7位专家作主题报告,组织了8个专题讨论会,19个分会报告。主题报告包括:① Air pollution and human health in developing countries (世界卫生组织, Schwela 博士); ② Indoor air quality research trends and future challenges (美国, Moschandreas 教授); ③ Sustainable built environment: a big goal through small steps (澳大利亚, Morawska 博士); ④ Health, comfort and energy in buildings - an integrated approach (丹麦, Sundell 教授); ⑤ Design and construction of

healthy and sustainable buildings (美国, Levin 博士); ⑥ How to keep cool with global warming? (瑞士, Moser 博士); ⑦ Integrated building performance simulation (英国, Clarke 教授)。

本次会议的主题是:利用最小的能源、资源消耗和对地球环境的最小破坏,创造最有利于人类健康的室内环境,也就是探索建筑可持续发展的集成途径。这一主题可以解释为:在现代建筑中,我们必须全面考虑建筑的形式、居民的健康、地球环境的保护和社会的可持续发展。我们不能片面强调建筑的外观和豪华而损害居民健康;不能为自身的舒适而过分消耗能源、破坏环境,损害他人或后代的健康。与会者一致认为,要在建筑中达到以上目标,从技术上必须通过集成的途径和措施。作为一个社会化和大众化的课题,必须从政府制定相关的法律法规、公众提高自身意识和专业技术人员研究和发 展技术措施等三方面着手。

本次会议的许多参会代表都是发达国家在会议主题涉及领域的倡导者和主要研究人员,会议研讨的过程和结论对于我国相关方面的研究与发展具有重要的参考价值。

紧张的学术研讨之余,代表们参观访问了湖南大学、岳麓书院、长沙世界之窗、马王堆博物馆、韶山、远大空调有限公司等名胜古迹和单位。代表们对中国的悠久历史、中国社会经济的高速发展都表示惊叹,对会议的成功组织表示了高度的赞赏。

会后,部分代表游览了张家界。10月9日至11日,来自15个国家的30位专家参加了国际能源组织IEA的研究专题Annex35专家会议。

张国强:教授,土木工程学院副院长。

Tel: (0731)8821005

E-mail: gqzhang2@hnu.net.cn