

第五届数字地球峰会在日本名古屋召开

时间: 2014-11-17

11月9日至11日, 第五届数字地球峰会在日本名古屋市顺利召开。会议由国际数字地球学会 (ISDE) 主办, 日本中部大学 (Chubu University) 承办。来自22个国家和地区的100余位数字地球领域专家学者出席了峰会。

此次会议以“服务于可持续发展的数字地球教育 (Digital Earth for ESD)”为主题, 共设8个分会: 数字地球教育的可持续发展、数字地球与环境监测与保护、数字地球基础设施、数字城市与城市规划、数字地球与灾害、数字地球与农业、可视化与科学交流、公众科学与志愿型地理信息, 以及两个专题分会: 无人机和JAXA最新卫星。

开幕式上, 中部大学校长Atsuo Iiyoshi教授及日本文部科学省前副部长Michiko Ueno女士致辞, 祝贺会议成功召开。国际数字地球学会主席John Richards教授代表会议主办方致辞。会议组委会主席、中部大学国际数字地球应用科学研究中心主任Hiromichi Fukui教授对会议整体情况作了简要介绍。他指出, 数字地球技术已经并将继续支持教育的可持续发展, 且将在复杂的地球与社会系统的可视化进程中做出重要贡献。他希望能够通过此次会议进一步促进数字地球的发展与进步。

随后, 国际数字地球学会秘书长郭华东院士主持了大会特邀报告。日本人类与自然研究所Tetsuzo Yasunari教授作了题为“Future Earth and Its Implication in Asia and Pacific”的报告, 介绍了Future Earth的主要任务与目标及其在推动全球环境变化与可持续发展的全球合作方面的成果, 并指出数字地球科学技术在解决人类面临的全球问题中具有重要作用。美国俄亥俄州立大学Daniel Sui教授作了题为“Transforming Society by Volunteered Geographic Information (VGI)”的报告。他指出, 十年来众包与VGI技术对社会发展产生了深刻影响, 同时也对GIScience带来了挑战; VGI技术与大数据的融合将目光从数字地球转向Global Brain, 并将对社会生活的各个方面产生重要影响。来自美国NASA的Jonathan Trent博士以“OMEGA: A Systems Approach to Sustainable Development”为题介绍了名为“OMEGA”的近海滤膜藻类生长生态环境可持续发展项目, 并强调它在全球环境可持续发展中的作用与意义。来自ESRI (日本)的Micheal Gould博士以“GIS as a Platform for Problem-based Learning and Innovation”为题, 报告了ESRI开展的基于GIS平台的青年教育创新项目。

9日下午至11日上午, 会议进行了37个分会报告。参会者就数字地球教育的可持续发展理念与技术、数字地球基础设施建设、数字地球在促进环境监测与保护及城市规划中的作用, 以及数字地球在全球灾害与农情监测中的作用进行了充分交流。

11日上午, 会议举行了大会主题研讨。与会者围绕数字地球对教育可持续发展的重要作用进行了热烈的讨论。在闭幕式上, 郭华东院士向Hiromichi Fukui教授颁发了纪念奖牌, 并宣布第六届数字地球峰会于2016年在南非约翰内斯堡举行, 第九届国际数字地球会议于2015年10月在加拿大东部名城哈利法克斯举行, 会议承办负责人介绍届时将有1000人与会。

峰会期间, 12家数字地球领域的机构与公司以不同形式参加了展会交流。遥感地球所和国际数字地球学会分设展台, 展示了遥感地球所的科研实力与学会的发展水平。

会前, 国际数字地球学会召开了执委会会议。会议听取了第五届数字地球峰会的筹备情况介绍、2015年国际数字地球会议的筹备情况介绍以及2016年数字地球峰会和2017年国际数字地球会议的申办报告; 审议了2014年3月与9月召开的执委会会议决议的执行情况; 讨论了理事会及执委会的组成、学会与其他国际组织的合作等事宜。会议还听取了《国际数字地球学报》的工作汇报及《数字地球手册》的编写情况介绍。

此次峰会与10日至12日联合国教科文组织 (UNESCO) 召开的以“服务于可持续发展的教育 (Education for Sustainable Development)”为主题的全球大会联合召开。会议执行会于12日向该大会介绍了本届峰会的组织召开情况, 得到了充分肯定。

数字地球峰会是由国际数字地球学会每偶数年召开的系列国际会议, 自2006年起已分别在新西兰 (奥克兰)、德国 (波茨坦)、保加利亚 (内塞巴尔) 和新西兰 (惠灵顿) 召开。



郭华东院士主持大会特邀报告专场



会场球形数字地球演示展览及遥感地球所展览

附件下载：

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)



主办：中国科学院遥感与数字地球研究所 地址：海淀区邓庄南路9号 邮编：100094
Copyright © 中国科学院遥感与数字地球研究所 备案号：京ICP备05080539号 京公网安备110402500008号