

LSGI Distinguished Lecture Series

“南京百年时空框架建设与服务”

Overview

It was our pleasure to invite Professor Nan JIANG 江南 教授, Nanjing Normal University 南京师范大学, China, to deliver a seminar of the LSGI Distinguished Lecture Series on 7 June 2018.



Biographies 講者簡介

江南教授 1982 年毕业于南京大学，研究生就读于中科院南京地理所。现为南京师范大学虚拟地理环境教育部重点实验室教授、博导，国家地球系统科学数据共享服务平台--长江三角洲科学数据中心执行主任，江苏省地理信息资源开发与利用协同创新中心执行副主任。原中国科学院南京地理与湖泊研究所地理信息科学研究室主任、研究员、博士生导师；江苏省遥感与地理信息系统学会第四、第五届理事长。

主要从事地理信息系统、遥感机理与应用的研究，以及计算机软件系统设计编程、虚拟现实系统核心开发与工程应用研究。曾参加“七五”国家重点科技攻关课题“区域开发信息系统标准化与规范化研究”，负责太湖地区开发信息系统的设计与建立，获 1991 年中国科学院科技进步二等奖；参加“八五”国家重点科技攻关课题“重点产粮区主要农作物遥感估产”，负责系统的集成与运行，获 1996 年中国科学院科技进步一等奖；参加“全国县级农业土地资源遥感调查”课题，负责华东片遥感调查任务，获 1999 年第四届全国统计科技进步特等奖。负责国家重点科技攻关、国家 863 等国家和部委课题二十余项，发表包括 SCI、EI 等核心期刊论文近百篇，1993 年获国务院政府特殊津贴；1996 年被授予第二届“江苏省青年科技标兵”称号。

南京百年时空框架建设与服务

中国是一个有着五千年历史的文明古国，悠久的历史孕育出了具有深厚历史文化底蕴的城市。南京作为六朝古都、十代都会，历史悠久，文化资源丰富。南京百年时空框架建设与服务，其宗旨在于将地理信息系统技术应用于历史文化研究，保存历史连续性和城市的记忆，延续和丰富历史文脉，提升城市的综合竞争力。

将历史文化与地理信息深度结合，以南京百年的城市发展与历史文化为切入点，集成南京百年社会经济专题信息，重建南京标志性的历史文化景观，再现南京百年的历史文化印迹，对于展示南京特色、推动南京历史文化名城建设将具有十分重要的意义，同时也将开启地理信息资源与历史文化资源的深度整合应用的先例。

该项目以南京为例，系统搜集整理南京百年的历史地图、遥感影像和社会经济数据；研究城市时空框架数据模型，制定城市时空数据采集、组织、管理与共享的相关标准规范；建设具有统一时空参考的南京百年时空基础框架和专题时空信息数据库；研发以时空数据处理和分析为特色的时空框架公共服务平台，构建南京百年时空数据门户网站；探索城市时空地理信息的社会服务模式，分析南京百年城市格局、水系演变过程，提供南京地名科普教育，恢复再现南京历史文化遗存，等等，促进历史文化与地理信息资源的开发与利用。