

The Training Workshop on Data Management and Analytics

Survey Data, Census Data, Spatial Data, Big Data

Place: University of Michigan, Ann Arbor, USA

Date: April 17-22, 2017

Organizers:

- China Data Center, the University of Michigan
- Spatial Data Center, the University of Michigan

This workshop is designed to help experienced information professionals develop their capacity of data management and analytics. The workshop will cover data management, data infrastructure, data analysis, policies and security. The workshop will discuss the methodology, functions, and data available for survey data, spatial data and big data analysis. It will introduce some new tools for survey data, spatial data and big data integration and online data sharing. The workshop will offer an excellent opportunity for participants to network, collaborate, and further develop their leadership knowledge and skills.

Topics (5 days)

1. Data collection and processing
2. Data Curation and Management
3. Data Preservation and Security
4. Data Services and Promotion
5. Policy and Management
6. Spatial data integration
7. Introductions of Research Data Centers
8. Big Data Analytics
9. Introduction of Spatial Intelligent Data Service
10. Build Your Spatial Data Service with X-GeoExplorer
11. Introduction to research data centers in China
12. Tour of Research Data Centers and Discussion on Future Collaborations

Registration:

Please fill in & send the attached registration form back to chinadatacenter@umich.edu if you are interested in participating in the workshop. Registration will be open until filled.

Registration Fee:

- \$2,800 registered/paid before February 1, 2017
- \$3,200 registered/paid after (including) February 1, 2017

Lodging: Detailed lodging information will be sent to those registered participants later. Participants are responsible for their own travel and lodging expenses.

Contact:

China Data Center & Spatial Data Center
330 Packard St., Ann Arbor, MI 48106
T: (734)647-9610; F: (734)763-0335
Email: chinadatacenter@umich.edu

数据管理与分析培训研讨班

调查数据、普查数据、空间数据、大数据

美国密西根大学
2017年4月17-22日

组织单位:

- 密西根中国数据中心
- 密西根大学空间数据中心

本次培训研讨班旨在帮助具有一定经验的信息专业人员提升他们的数据管理和分析能力。培训内容将涵盖数据管理，数据架构，数据分析，数据政策和数据安全。研讨班将讨论方法，功能，以及调查数据、空间数据和大数据分析。研讨班将介绍有关调查数据、空间数据和大数据集成以及网络共享的工具。本次研讨班将为参与者了解海外研究数据中心管理实践、提升数据管理与分析技能和领导能力、以及加强国际合作提供了绝佳机会。

培训内容 (5 天)

1. 数据收集和处理
2. 数据编目和管理
3. 数据保存和安全
4. 数据服务和推广
5. 数据政策和管理
6. 空间数据集成
7. 研究数据中心介绍
8. 大数据分析
9. 空间智能数据服务
10. 应用 X-GeoExplorer 创建空间数据服务
11. 中国研究数据中心介绍
12. 参观研究数据中心，讨论未来合作

注册:

请将填写好的注册表寄到 chinadatacenter@umich.edu。名额有限，报满为止。

注册费:

- 2017年2月1日以前注册缴费: \$2,800
- 2017年2月1日以后注册缴费: \$3,200

住宿: 有关住宿详细信息将随后发给注册学员。食宿费用自理。

联系人:

China Data Center & Spatial Data Center
330 Packard St., Ann Arbor, MI 48106
T: (734)647-9610; F: (734)763-0335
Email: chinadatacenter@umich.edu

组织单位介绍:

密西根大学 (University of Michigan), 创建于1817年, 位于美国密西根州, 是美国历史上最悠久的公立大学之一, 在世界范围内享有盛誉。作为世界一流的综合性大学, 密大在各学科领域中成就卓著并拥有巨大影响, 多项调查显示该大学超过70%的专业排在全美前10名, 被誉为“公立常春藤”。密大在US News 2016世界大学排名中排名世界第17位、2016泰晤士报世界排名第21名、2017 QS世界大学排名第23、2016上海交大世界大学学术排名列第23位、2016全球声誉最佳大学排名第14名。

密西根大学社会研究所 (Institute of Social Research, ISR) 是世界上规模最大的社会科学调查和研究机构, 在社会科学方法研究与应用处于前沿地位。研究所现有8百多名专职研究人员与职工, 年均研究经费超过一亿美元。研究所下辖五大研究中心: 政治研究中心、政治与社会研究校际联盟、人口研究中心、族群动态研究中心、以及调查研究中心。密大社会研究所的很多研究项目在国际上具有广泛影响, 包括消费者信心指数、美国选举研究、健康与退休研究、未来社会研究、少数民族研究、家庭收入动态研究、世界价值观研究等。社会研究所五大中心之一的政治与社会研究校际联盟是一个拥有全球700多个高校和研究机构成员的数据服务中心, 为人口、教育、健康、老年、犯罪、少数种群、疾病等社会科学领域研究提供数据编目、保存、应用、以及培训服务。

密西根大学中国数据中心 (China Data Center, CDC) 和**空间数据中心** (Spatial Data Center, SDC), 隶属于密西根大学校长办公室, 挂靠在政治和社会研究校际联盟 (Interuniversity Consortium of Political and Social Research, ICPSR)。主要任务是为中国研究提供数据支撑, 促进中国定量研究发展, 促进空间研究领域的国际合作, 促进中国数据在教育和科研中的应用。多年来, 中国数据中心和空间数据中心在中美数据开发、空间数据服务和空间数据应用方面积累了大量研究和实践经验, 建成了集人口、经济、社会、健康、教育、文化、宗教等多领域的中国与美国空间人口与经济数据库, 为广大研究者开展定量研究和中美比较研究提供了丰富、独特的数据库以及功能强大的空间综合数据服务平台, 服务对象遍及全球。中心门户网站: <http://chinadatacenter.org>.

主要讲员:

Joelle Abramowitz, Interim Director, 密西根大学联邦统计研究数据中心 (FSRDAC)

Shuming Bao 密西根大学中国数据中心 (CDC) 和空间数据中心 (SDC) 主任

Gina-Qian Cheung, 密西根大学社会调查中心 (SRC) 计算技术部主任

Linda Detterman, ICPSR 市场服务部主任

Margaret Levenstein, 密西根大学政治与社会研究校际联盟 (ICPSR) 主任

Jared Lyle, ICPSR 数据编目部主任

Thomas Murphy, ICPSR 计算中心主任

Juanle Wang, 中国科学院地理科学与资源研究所地球系统科学信息共享中心副主任

“The Training Workshop on Data Management and Analytics”
Survey Data, Census Data, Spatial Data, Big Data

University of Michigan, Ann Arbor, USA
April 17-22, 2017

REGISTRATION FORM

Organization					
Attendants	Name	Gender	Job Title	Phone	Email

Note:

1. All participants are responsible for travel and lodging expenses.
2. Please send the registration form to chinadatacenter@umich.edu before March 1, 2017.