

# **The Open Postdoctoral Positions Wuhan University Jointly with University of Michigan and University of Chicago**

The State Key Laboratory of Information Engineering in Surveying, Mapping and Remote Sensing of Wuhan University has several open positions for postdoctoral researchers and PhD students. Those recruited postdocs will be invited by the China Data Center of the University of Michigan or the Spatial Data Science Center of the University of Chicago for their postdoc research and will spend one of the two years at Wuhan University in China.

## **Research Fields:**

- Spatial Statistics and Modeling
- Spatial Intelligent Data Analysis
- Big Data Analytics

## **Qualifications:**

Ph.D. or Ph.D. candidate in Statistics, Economics, Computer Science, GIS or other related disciplines.

## **Desired Skills:**

Solid background in programming and statistics. Good verbal/written communication in English. Strong research interests in spatial statistics and modeling, spatial intelligent data analysis, big data analytics and their applications.

## **Compensation:**

Wuhan University will offer competitive compensation packages.

## **Additional Information:**

- Two year term-limited position with a possibility of extension
- Preferred starting date is July. 1, 2017 (negotiable)

## **Application:**

To apply, please email the following to [cdc-Wuhan@umich.edu](mailto:cdc-Wuhan@umich.edu) with the title of "The application for Wuhan-UM postdoc" + your name:

1. Cover letter stating the applicant's career goals and interests in the position
2. Application form
3. CV with a recent photo
4. Sample papers
5. Research plan
6. Contact information for three references

**THE APPLICATION FOR JOINT POST-DOC TRAINING PROGRAM  
WUHAN UNIVERSITY**

Jointly with

**UNIVERSITY OF MICHIGAN AND UNIVERSITY OF CHICAGO**

|                                 |                    |  |
|---------------------------------|--------------------|--|
| <b>Last Name:</b>               | <b>First Name:</b> | <b>Highest Degree/Year</b> (e.g. BSMAMS\Ph.D.) |
| <b>Organization/School Name</b> |                    | <b>Your Title/Position</b>                     |
| <b>Mailing Address</b>          |                    |  |
| Business:                       |                    |  |
| Street Address/P.O. Box:        |                    |  |
| City:                           | Province:          | Postal Code:                                   |
| Country:                        |                    | Fax:   |
| Phone:                          |                    | Cell phone:                                    |
| Email:                          |                    |  |
| <b>Ph.D. Advisor:</b>           |                    |  |
| <b>Research Interests:</b>      |                    |  |

To apply, please send the following documents to [cdc-Wuhan@umich.edu](mailto:cdc-Wuhan@umich.edu):

1. Cover letter stating the applicant's career goals and interests in the position
2. Application form
3. CV with a recent photo
4. Sample papers
5. Research plan
6. Contact information for three references

# 武汉大学-密西根大学-芝加哥大学联合培养博士后 招聘启事

武汉大学测绘与遥感信息工程国家重点实验室拟于近期面向社会公开招聘博士后研究人员2-3名。该博士后将由武汉大学与密西根大学中国数据中心和芝加哥大学空间数据科学研究中心联合培养。入选者在博士后研究期间将被邀请到美国密西根大学中国数据中心或芝加哥大学空间数据科学研究中心从事研究工作。

## 研究领域：

- 空间统计与计量模型
- 空间智能数据分析
- 空间大数据分析

**能力要求：**申请人应已经或即将获得相关领域（统计学、经济学、计算机、GIS或其他相关学科）博士学位，具有一定计算机和统计分析基础，有志于在空间统计与计量模型、空间智能数据分析、空间大数据分析、以及相关应用等研究领域继续钻研和深造，并有较好的英语口语和文字表达能力。

**薪资和其他待遇：**武汉大学将为入选博士后提供相应的生活津贴。对于博士后期间工作优秀并满足相关能力要求者，如博士后出站时学院仍招聘正式教师或研究员系列职位并且本人自愿申请，将给予积极推荐和优先考虑。

## 其他信息：

- 一般聘期为两年，到期根据双方意愿可以续聘
- 起始日期：2017年7月1日（可以商量）

## 申请材料：

有意者请将如下材料发送至电子邮箱 [cdc-wuhan@umich.edu](mailto:cdc-wuhan@umich.edu)，邮件标题请注明：武汉大学-密大博士后申请+本人姓名。

- 申请表
- 申请信
- 附近照的个人简历
- 论文样本
- 研究计划
- 三位推荐人联系方式

**武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室** (The State Key Laboratory of Information Engineering in Surveying, Mapping and Remote Sensing, LIESMES) 是中国测绘学科第一个国家级重点实验室。1989 年初以武汉测绘科技大学国家重点学科摄影测量与遥感及大地测量专业的相关实验室为基础开始筹建，并在当年由国家计委正式批准成立。1991 年世界银行贷款启动，成为世界银行在中国的七个跟踪示范实验室之一；1992 年国家测绘局投入开放研究基金，实验室正式对外开放；1995 年通过由国家教委、国家计委和国家测绘局组织的联合验收；2000 年、2005 年、2010 年，实验室在国家科技部开展的评估中连续三次被评为“优秀”。实验室目前拥有固定人员 97 人，其中研究人员 86 人，包括院士 7 人、教授 57 人、副教授 25 人。实验室下设五个研究室和一个研究中心（航空航天摄影测量、遥感影像信息处理、空间信息系统与服务、3S 集成与空间信息通讯、导航与深空探测、以及水环境遥感与数字流域研究中心）。实验室遵循国家重点实验室“开放、流动、联合、竞争”的宗旨，团结一致，艰苦创业，勇于创新，不断进取，以活跃的学术思想、显著的科研成果、完善的自主创新体系和广泛的学术交流，使实验室成为中国乃至世界测绘遥感领域基础理论研究与应用基础研究的中心之一。在科学研究、队伍建设、人才培养、高科技成果转化以及对外学术交流等方面都取得了丰硕成果。实验室门户网站：[http:// http://www.lmars.whu.edu.cn](http://www.lmars.whu.edu.cn).

**密西根大学中国数据中心** (China Data Center, CDC) 隶属于密西根大学校长办公室，挂靠在社会科学研究院 (Institute of Social Research, ISR) 政治和社会研究校际联盟 (Interuniversity Consortium of Political and Social Research, ICPSR)。中心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，中国数据中心在中美数据开发、空间数据服务、空间数据分析系统、以及空间数据应用等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，服务对象遍及全球各大研究机构与高等院校。中国数据中心门户网站：<http://chinadatacenter.org>.

**芝加哥大学空间数据科学研究中心** (The Center for Spatial Data Science, CSDS) 隶属于芝加哥大学社会科学部和计算研究所。空间数据科学研究中心在地理空间分析，空间计量经济学和空间可视化等研究领域处于世界前沿。该中心创始主任 Luc Anselin 教授是空间统计与计量经济模型领域国际知名的学术带头人，2008 年被选为美国科学院院士，2011 年被选为美国艺术与科学院院士。他领导开发的 SpaceStat、GeoDa、GeoDatSpace、PySAL 等空间分析软件和各种开源软件工具目前已在社会科学及相关政策研究领域得到广泛应用，在全球拥有 20 多万用户。中心门户网站：<https://spatial.uchicago.edu>.