

# 2013 CPGIS “Go Home” Project

## Final Report

**Location:** Zhuhai & Nanchang, China

**Date:** June 13-19, 2013

### Project Background

The “Go Home” Project is one of a series of summer activities sponsored by the International Association for Chinese Professionals in Geographical Information Sciences (CPGIS), a non-profit organization that aims to promote professional development in GIS and related technology by fostering cooperation among its members. This project is specifically designed to encourage academic and professional exchanges between domestic and overseas Chinese GIS professionals through advanced GIS seminars and follow-up discussion held in selected universities and research institutes in China. With the purpose of introducing advanced spatial information technology to academics and professionals in different regions of China, the “Go Home” Project is a continuation of CPGIS’ successful “Go West” Project launched in 2002 in response to the “Western China Development” strategy. The project was renamed “Go Home” in 2007, with a new goal of strengthening the communication of overseas CPGIS scholars with GIS professionals and students in all regions of China.

### Project Details

With the support of Zhuhai Campus, Beijing Normal University and Jiangxi Normal University, the CPGIS “Go Home” project organized advanced GIS seminars in the summer of 2013 in **Zhuhai and Nanchang.**

With the fast development of economy in Jiangxi Province, and Zhuhai, being the west wing of the well-developed Pearl River Delta Metropolitan area, the land use and land cover are experiencing huge changes, local natural environment and ecosystems are facing tremendous challenges. The theme of this year’s “Go Home” project will be on the *Application of Geospatial Technology in Natural Environment and Urban Development*. The project selected 8 GIS scholars to deliver seminars in their area of specialty to the faculty members and students of the local hosting institutes.

Please see more details from the following notice and reports

## 2013 CPGIS “GO-HOME” 活动通知

### 珠海

国际华人地理信息科学协会 ( International Association of Chinese Professionals in Geographic Information Sciences , CPGIS ) 是由中国海外学者于1992年发起成立的国际学术团体，旨在加强我国海内外地理信息科学学者之间的交流与合作，促进地理信息科学的发展。CPGIS “GO-HOME”活动即是该协会与国内学界开展交流的重要手段。

为加强珠海对海外的宣传，树立珠海良好的国际形象，同时加强珠海高校与海外高校、科研机构在科学研究、教学管理等方面的交流合作，由国际华人地理信息科学协会 ( CPGIS )、北京师范大学珠海分校联合主办的2013CPGIS “GO-HOME”地理信息科学论坛将于2013年6月在珠海举办。此次论坛的主题是“空间信息技术在自然环境及城市发展中的应用”，将集中体现近年来海外在地理信息科学领域里所取得的研究进展，参会代表将来自珠海市相关政府部门、相关协会领导和嘉宾、相关科研机构、企业和高校教师和学生代表，预计参会人数在200人左右。

#### 一、会议时间：2013年6月13日-16日

6月13日 报到注册

6月14日 学术报告、学术交流

07:00-09:00 早餐

09:00-11:30 与师生座谈、交流

地点：国际交流中心第三会议室

11:30-13:30 午餐

14:00-18:00 学术报告

地点：丽泽楼 A106

14:00-14:20 开幕式、领导致辞

14:20-15:00 学术报告1

报告人 : Dr. **Le Wang**, Associate Professor, Department of Geography , University at Buffalo, The State University of New York

题目 : Characterizing Mangrove Forest Gap dynamics from Multi-temporal high spatial resolution remote sensing

**15:00-15:40 学术报告2**

报告人 : Dr. **Wei Tu**, Associate Professor, Department of Geology and Geography, Georgia Southern University

题目 : An Exploratory Spatial-temporal Data Analysis of Low Birth Weight Prevalence in Georgia, USA

**15:40-16:20 学术报告3**

报告人 : Dr. **Lan Mu**, Associate Professor, Department of Geography, University of Georgia, Athens

题目 : A GIS Perspective on Local Health Infrastructure-Spatial Configuration and Variation of Health Districting in the U.S.

**16:20-16:40 中场休息、与会代表合影**

**16:40-17:20 学术报告4**

报告人 : Dr **Lihua Zhao** , Research & Analytical Services, Corporate Governance & Policy Division , Department of Planning & Infrastructure , Australia

题目 : The development of data custodianship policy and QMS for planning data management

**17:20-18:00 学术报告5**

报告人 : Dr. **Shixiong Hu**, Department of Geography, East Stroudsburg University of Pennsylvania

题目：Application of LiDAR data in Watershed Science

18:30-20:00 欢迎晚宴

6月15日 会议考察、参观

方案一

07:00-09:00 早餐

09:00-11:30 参观梅溪牌坊、农科奇观

11:30-12:30 午餐

方案1

12:30-18:30 前往澳门

19:00-20:00 晚餐

方案2

12:30-22:00 前往澳门 ( 晚餐自理 )

22:00-22:30 返回酒店

方案二

07:00-08:00 早餐

08:00-21:00 前往广州长隆旅游度假区

21:00 返回酒店

方案三

07:00-09:00 早餐

09:00-11:00 参观孙中山故居

11:00-14:00 参观淇澳岛、午餐

14:00-15:00 参观梅溪牌坊

15:00-18:00 参观情侣路 ( 珠海渔女、野狸岛、海滨公园等 )

18:00-20:00 晚餐

20:30-21:30 澳门环岛游

21:30 返回酒店

6月16日 休会，代表返程

07:00-08:00 早餐、退房

08:00-10:00 前往广州白云国际机场

CZ3535 广州白云机场11:30-南昌昌北机场12:55

## 二、会议地点

广东省珠海市，北京师范大学珠海分校

## 三、会议规模

珠海市相关政府部门、相关协会领导和嘉宾、相关科研机构、企业和高校教师、学生的代表，预计参会人数在200人左右。

## 四、主办单位、承办单位及协办单位

**主办单位：**国际华人地理信息科学协会

北京师范大学珠海分校

**协办单位：**珠海国家高新区管委会

广东省遥感与地理信息系统学会

**承办单位：**北京师范大学珠海分校

## 五、参会费用

参会代表免费参会，餐饮由会议统一安排，交通、住宿费用自理。

**住宿地点：**北京师范大学珠海分校 国际交流中心

**餐饮地点：**北京师范大学珠海分校 国际交流中心

## **六、会议联系方式**

**联系人：**陈红顺

**联系地址：**广东省珠海市唐家湾金凤路18号

北京师范大学珠海分校信息技术学院

**邮箱：**chen.hongshun@163.com

### **2013年国际华人地理信息科学协会**

#### **地理信息科学论坛活动通知**

#### **南昌**

国际华人地理信息科学协会（International Association of Chinese Professionals in Geographic Information Sciences, CPGIS）是由中国海外学者于1992年发起成立的国际学术团体，旨在加强我国海内外地理信息科学学者之间的交流与合作，促进地理信息科学的发展。CPGIS “GO-HOME” 活动是该协会与国内学界开展交流的重要手段。

为加强江西师范大学与海外高校、科研机构在科学研究、教学管理等方面的交流合作，由国际华人地理信息科学协会（CPGIS）与鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室（江西师范大学）联合主办的2013 CPGIS “GO-HOME” 地理信息科学论坛，将于2013年6月17-19日在江西师范大学瑶湖校区举办。作为鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室“鄱阳湖大讲堂”的特殊报告活动之一，此次论坛的主题是“空间信息技术在自然环境及城市发展中的应用”。本次系列讲座将集中体现报告人近年来在地理信息科学领域里所取得的研究进展。

#### **日程安排**

**2013年6月16日**      **报告团成员抵达南昌**

18:00      晚宴（白鹿会馆）

**2013年6月17日** 学术报告及学术交流（江西师范大学瑶湖校区知行楼水晶厅）

- 08:30-9:00 开幕式、领导致辞、与会代表合影
- 09:00-09:45 学术报告1: 胡世雄 (美国宾夕法尼亚州东斯特劳斯堡大学地理系副教授, 报告题目“流域科学中 LiDAR 数据的应用”)
- 09:45-10:30 学术报告2: 唐俊梅 (美国马里兰大学巴尔的摩郡分校地理与环境系统系助理教授, 报告题目“利用 Landsat TM 和 MODIS 探索植被年际生物气候学及水质季节性变化之间的关系”)
- 10:30-11:15 学术报告3: 施讯 (美国达特茅斯学院地理系副教授, 报告题目“疾病分布图绘制基本原理”)
- 11:15-12:00 学术报告4: 穆兰 (美国佐治亚大学地理系副教授、终身教授, 报告题目“美国地方公共健康部门区划的多样性”)
- 12:00-13:30 午餐
- 14:00-1445 学术报告5: 叶信岳 (美国肯特州立大学计算社会科学实验室创始主任与地理信息科学专业助理教授, 报告题目“灾后快速反应系统的建立和运行”)
- 14:45-15:30 学术报告6: 屠威 (美国南佐治亚大学地理系副教授 (终身教职), 报告题目“低出生体重婴儿的时间和空间差异分析- 以美国佐治亚州为例”)
- 15:30-16:15 学术报告7: 赵立华 (澳大利亚新南威尔士州规划基建局企业治理与政策处, 报告题目“数据保管政策及规划数据质量管理体系的发展”)
- 16:15-17:00 座谈讨论
- 17:00-19:00 欢迎招待会 (方荫楼二区3-4楼东侧实验室新建实验区)

**2013年6月18日 鄱阳湖考察**

**2013年6月19日 代表返程**

**联系人: 方朝阳、蒋婷燕、俞玲**

**地址: 江西省南昌市紫阳大道99号江西师范大学瑶湖校区方荫楼2区 (邮编: 330022)**

**电话: 0791-88120537**

## Report and pictures

### 北师大珠海分校成功举办 2013 CPGIS‘Go Home’学术论坛

<http://www.gdhed.edu.cn/main/view.php?cid=124&tid=338453>

2013年6月14日下午，由国际华人地理信息科学协会（CPGIS）和北京师范大学珠海分校联合主办、北师大珠海分校信息技术学院具体承办的2013 CPGIS“Go Home”学术论坛在北师大珠海分校举行。

本次论坛由北师大珠海分校信息技术学院陈红顺博士主持，来自美国、澳大利亚的5位专家学者、北师大珠海分校信息技术学院和不动产学院的老师和学生、以及来自广州大学、广州地理所、广州市城市规划勘测设计研究院、北京超图软件股份有限公司广州分公司的专家学者代表共160余人参加了本次论坛。

开幕式上，信息技术学院院长彭望琮教授首先致欢迎词，彭望琮向各位专家表示欢迎，并对他们长期以来对北京师范大学珠海分校的支持表示感谢，希望双方能在科学研究、教学管理等方面进一步加强交流合作。

“Go Home”活动协调人、宾夕法尼亚州东斯特劳斯堡大学副教授胡世雄博士致辞，感谢北京师范大学珠海分校对此次论坛的大力支持，并简要介绍了CPGIS的基本情况。

广东省遥感与GIS学会副理事长、广州大学地理科学学院院长吴志峰教授在致辞中表示，他代表学会对本次论坛成功举办表示热烈祝贺，同时希望各成员单位之间能加强学术交流与合作。

论坛上，纽约州立大学布法罗分校副教授王乐博士作了题为“多时相高分辨率遥感影像在红树林研究中的应用”的报告，主要介绍了一种面向对象的综合分类方法及其结果在红树林研究上的应用；南佐治亚大学副教授屠威博士作了题为“低体重新生儿探索性时空数据分析”的报告，其研究表明早产儿跟母亲的情况及社区环境等密切相关；佐治亚大学副教授穆岚博士做了题为“区域卫生基础设施的空间配置研究”的报告，主要提出了一种基于金属熔化过程模型的空间聚类方法及其在佐治亚州的成功应用案例；澳大利亚新南威尔士州城市规划与基础设施部的赵丽华博士做了题为“空间数据的管理政策及质量控制”的报告，主要介绍了澳大利亚新南威尔士州城市规划空间数据的管理和共享策略等；宾夕法尼亚州东斯特劳斯堡大学教授胡世雄作了题为“Lindar(激光雷达)数据在水文研究中的应用”的报告，主要介绍了基于激光雷达的水文三维模型建模及其广阔的应用前景。

学术报告会现场，同学们反响热烈，专家们对于同学们的问题也耐心作答。报告会最后与会代表和同学们合影留念。

上午，来自信息技术学院和不动产学院的相关老师和学生代表还和 CPGIS 嘉宾在国际交流中心第三会议室举行了座谈会。座谈会由信息技术学院院长彭望琮教授和不动产学院副院长黄伟教授共同主持，双方就如何开展科学研究、人才培养深入交换了意见。

座谈会期间，参会的代表和 CPGIS “Go Home” 成员代表们就地理信息科学最新技术、应用领域、国内外项目合作开展方式等方面进行了热烈的交流和讨论。

**国际华人地理信息科学协会简介：**

国际华人地理信息科学协会（简称 CPGIS）是由中国海内外 GIS 相关学者于 1992 年在美国纽约州立大学布法罗分校发起成立的国际学术团体，旨在加强我国海内外从事地理信息系统与科学学者之间的交流与合作，促进地理信息科学的发展。“GO-HOME” 活动即是该协会与国内学界开展交流的重要手段之一。





See more pictures:

<http://itc.bnuep.com/content.aspx?id=1401>

---

### 国际华人地理信息科学协会（CPGIS）地理信息科学论坛在我校隆重举行

<http://www.poyanglakecenter.org/article-1-3167.aspx>

6月17日，国际华人地理信息科学协会（CPGIS）与鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室（江西师范大学）联合主办的2013 CPGIS“GO-HOME”地理信息科学论坛在我校举行。副校长涂宗财、鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室主任王野乔教授，以及地理与环境学院负责人等出席报告会。本次报告团专家包括美国宾夕法尼亚州东斯特劳斯堡大学地理系胡世雄教授，美国马里兰大学巴尔的摩分校地理与环境系统系唐俊梅教授，美国达特茅斯学院地理系施讯教授，美国佐治亚大学地理系穆兰教授，美国南佐治亚大学地理系屠威教授，澳大利亚新南威尔士州规划基建局企业治理与政策处赵立华教授。

受梅国平校长的委托，涂宗财代表学校致欢迎辞，对国际华人地理信息科学协会（CPGIS）地理信息科学论坛的召开表示祝贺，对前来参会的领导嘉宾与专家学者表示诚挚的欢迎。涂宗财指出，CPGIS自1992年由中国海外学者发起成立以来，群英荟萃，人才辈出，为加强我国海内外地理信息科学学者之间的交流与合作，促进地理信息科学的发

展作出了杰出贡献。江西师范大学与 CPGIS 之间的合作与交流源远流长。鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室的首任主任由 CPGIS 创始会员之一鲍曙明教授担任。实验室的筹建和发展，得到了 CPGIS 专家们，特别是 CPGIS 创始会长林琿教授的积极鼓励和无私帮助。2012 年，我校成功引进 CPGIS 创始会员、中组部“千人计划”专家王野乔教授，为进一步凝练学科方向，提高学科水平奠定了坚实的基础。涂宗财希望各位专家围绕鄱阳湖湿地与流域研究相关科学问题，引进国际先进的学术思想与技术，增进江西师范大学与海外高校、科研机构在科学研究及教学管理等方面的交流合作，为我校教学、人才培养、科研和社会服务积极出谋划策。

王野乔在发言中回顾了 CPGIS 与江西师范大学的合作历程，包括双方共同建设高水平的鄱阳湖研究海外优秀人才科研基地，以及在重点实验室建设过程中的作用。

本次论坛主题为“空间信息技术在自然环境及城市发展中的应用”，是鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室“鄱阳湖大讲堂”的特殊报告活动之一。报告团代表和我校师生积极互动，气氛热烈。

鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室与 CPGIS 的深度交流以鄱阳湖研究为平台，不仅有助于海外学者与内地研究人员相结合，基础研究和应用研究相结合，开展多学科、多领域的合作研究，形成持续、稳定的高层次人才培养和引进机制，建立科学研究创新的基地，也加快促进海外人才的引进与地区社会经济发展紧密结合，以服务地区经济建设和社会发展为目标，强化科学研究与经济建设的互动，探求鄱阳湖综合治理与可持续发展的新模式，建立全国湖泊环境综合治理的研究示范基地。





国际华人地理信息科学协会地理信息科学论坛 2013.6.17

