

# 中国土地学会文件

土地学发外字[2017]39号

---

## 关于征集国际测量师协会（FIG）2018年工作周会议学术论文的通知

各有关单位：

国际测量师协会（FIG）2018年工作周会议将于2018年5月6日至5月11日在土耳其伊斯坦布尔举办，本次工作周会议的主题是“拥抱连接大陆的智能世界--提升社会地理空间成熟度”（大会介绍详见附件1）。为履行会员职责，交流我国土地学术研究成果，宣传我国土地管理经验，了解世界各国土地管理状况，促进我国土地管理事业持续发展，届时，中国土地学会将以FIG国家级会员的身份组团出席会议并参加大会学术交流。请你们积极组织学会会员和土地科技工作者，做好大会征文工作（论文主题详见附件2）。具体要求如下：

## 一、投稿时间

论文摘要提交最后时间：2017年11月15日；

论文全文提交最后时间：2018年02月20日。

（论文投稿和会议注册重要日期详见附件3）

## 二、投稿方式

登陆 <http://www.fig.net/fig2018/submission.htm> 在线进行投稿。

同时请将稿件发送至中国土地学会邮箱：[office\\_cls@126.com](mailto:office_cls@126.com)

## 三、论文摘要及论文全文要求

1. 论文要主题鲜明，观点正确，文字精炼。
2. 论文未曾公开发表，字数限为4000~6000字。论文排版格式与《中国土地科学》期刊相同。
3. 稿件不得使用涉密内容和不宜公开的事项。
4. 论文摘要字数在250-500之间，用中文和英文书写（摘要书写要求详见附件4）。
5. 参会代表具备熟练使用英语处理有关业务和涉外交际的能力。
6. 一位作者最多提交两篇文章。

特此通知。

联系方式：

地址：北京市西城区冠英园西区 37 号

邮编：100035

传真：010-66562563

联系人：

马 瑞 010-66562150

肖 宇 010-66562609

电子邮箱：office\_cls@126.com

附件 1.FIG 2018 年工作周会议情况介绍

2.论文主题

3.提交论文及参会注册重要日期

4.论文摘要格式



---

中国土地学会办公室

2017年10月17日印制

---

## 附件 1

# FIG 2018 年工作周会议情况介绍

国际测量师协会 2018 年度工作周会议将于 2018 年 5 月 6 日至 5 月 11 日在土耳其伊斯坦布尔举办。本次工作周会议由国际测量师协会、土耳其测量和地籍工程师协会联合举办。伊斯坦布尔是欧洲和亚洲十字路口上最令人印象深刻和具有吸引力的城市之一，在这里西方和东方的独特指出相互交织在一起。

本次工作周会议的主题是“拥抱连接大陆的智能世界--提升社会地理空间成熟度”。几年前，我们刚刚意识到对于可靠的、有依据的、公开或低成本数据的需求，通过这些数据描绘着一个空间可行化的社会，而今天我们意识到我们还有一个额外的任务，就是确保这些数据和工具能够被社会和政府智能地运用，并且通过这些数据的应用使社会由空间可行化社会转变为空间成熟化社会。这种转变需要大量创建和消费数据（结构化数据或非结构化数据），扩大经济实惠的智能设备的使用，日益提升的下载速度，物联网，全民认知计算以改善人类的决策，提供个性化信息和我的互联网。

本次会议将由 2000-2500 位来自 100 多个国家的测量和空间专家参加会议。为期一周的会议将举办会员大会及分技术研讨会，技术研讨会大约有 550 篇报告。

大会网站：<http://www.fig.net/fig2018/>

## 附件 2.

# 论文主题

### 一、第一分技术委员会--专业标准和实践委员会

1. 职业道德
2. 国际边界
3. 女性测量师从业者
4. 资质和专业地位相互认可

### 二、第二分技术委员会--专业教育委员会

1. 智能测量师的跨境教育
2. 创新教学和学习
3. 专业教育的需求和供应
4. 认证和质量保障

### 三、第三分技术委员会--空间信息管理

1. 各级空间数据基础设施 **SDI** - 地方、区域、国家和全球
2. 电子政务和空间数据基础设施支持决策 - 理论、应用和最佳实践、传播、分析应用、维护和可视化
3. 以空间信息管理 **SIM** 为基础的土地规划
4. 服务未来的志愿地理信息 **VGI** 智能系统
5. 空间数据的集成 - 地籍、土地利用、房地产、公用事业、环境、社会和经济信息等

6. 空间数据基础设施互操作性 - 标准、技术手段、元数据、门户网站和信息交流中心
7. 三维和四维地籍
8. 创新土地和空间信息管理众包
9. 二维、三维和四维地理空间模型、算法、可视化、标准和应用
10. Web 和移动 GIS - 挑战、服务和实时能力
11. 商业模式、公共和私营部门伙伴关系和空间数据基础设施的经济意义
12. 国家空间数据基础设施的重要性

#### 四、第五分技术委员会--定位和测量委员会

1. 测量标准、最佳实践指南、质量保证和校准（包括大地测量）测量仪器
2. 国家或地理空间参照系和相关基础设施
3. 垂直参考框架、大地水准面和重力
4. 全球导航卫星系统（GPS，GLONASS，北斗，伽利略，多 GNSS），包括 CORS 网
5. 地面和机载激光扫描
6. 具有成本效益的测量（全球导航卫星系统 GNSS 或其他调查方法）
7. 多传感器系统（INS-GNSS，移动定位等）

8. 普及的定位技术及其应用-例如电子标签 **RFID**、无线局域网 **WIFI**、辅助全球卫星定位系统 **AGPS**，移动电话，微型机电系统 **MEMS** 惯性传感器和 **Locata** 定位系统

9. 定位和测量 - 技术、方法论、调整和分析

10. 地震预测

11. 垂直大地网络

五、第七分技术委员会--地籍和土地管理委员会

1. 城市和农村地区土地登记

2. 土地管理新范例-从数字化到智能

3. 智能设备在土地登记数据集中的作用

4. 智能社区中的数据所有权

5. 物联网使城市地区产权登记增值

6. 土地权利远程和现场数据采集新科技、社交媒体和第三方数据采集、众包

7. 私营和公共部门在推动土地登记制度中的社会作用

8. 智能城市产权安全

9. 不同文化中土地产权的全球性指标

10. 地籍 4.0-透明、参与、协作

11. 新科技对土地权利和地籍系统的影响

12. 社会驱动数据集中第三方数据的验证

13. 智能土地登记制度的公信力、通过宣传预防欺诈

14. 区块链技术在产权系统安全中的作用
15. 技术驱动土地登记的自愿准则
16. 土地政策和土地改革
17. 农村和城市土地价值变动补偿相关土地政策
18. 多维和多时间地籍
19. 数据保护和数据安全/个人权利
20. 土地所有者作为土地登记的平等伙伴

#### 六、第八分委员会：空间规划和发展委员会

1. 超大都市的环境挑战
2. 城市和农村的土地利用规划
3. 规划政策及环境改善
4. 非正式定居点空间发展、规划和管理方面的问题
5. 规划和管理城市化
6. 规划和土地开发中的公私合作关系
7. 全球水资源管理利用-行动和计划
8. 农村发展和土地整治

#### 七、第九分技术委员会--不动产评估和管理委员会

1. 不动产税费基础和不动产税费体系
2. 大批量评估技术
3. 大规模土地征用



4. 不动产估价发展趋势
5. 无市场条件下的不动产估价方法
6. 估价专业和不动产估价标准
7. 不动产金融和投资
8. 强制购买、土地征用补偿
9. 不动产实践和可持续发展城市

### 附件 3.

## 论文提交和会议注册重要日期

非同审核论文	同行审核论文
2017 年 11 月 15 日	2017 年 10 月 1 日
递交论文摘要	递交论文全文
2018 年 1 月 15 日	2017 年 12 月 10 日
公布论文录用情况	第一次公布论文录用情况
	2018 年 1 月 4 日
	递交修改后的论文
	2017 年 2 月 1 日
	公布修改后论文录用情况
2018 年 2 月 20 日	
早鸟注册结束、论文发言人最后注册日期	
2018 年 2 月 20 日	
论文发言人递交论文全文最后期限	
2018 年 3 月 10 日	
会议议程公布	
2018 年 4 月 6 日	
正常会议注册结束	
2018 年 5 月 6 日至 5 月 11 日	
举行会议	

## 附件 4.

# 论文摘要格式

摘要包括标题、作者介绍、摘要及关键词四个部分，具体要求如下：

### 1. 论文标题

字体 Times New Roman、字号 14 加粗、居中、空一行

### 2. 作者姓名（姓氏拼音用大写字母）及国家

字体 Times New Roman、字号 12 加粗、居中、空两行

### 3. 摘要

字体 Times New Roman、字号 12、单倍行距

### 4. 关键词 4-5 个

字体 Times New Roman、字号 12、单倍行距

论文摘要请用中英文书写，请于 **2017 年 11 月 15 日**前  
登录以下网页并在线进行投稿

<http://www.fig.net/fig2018/submission.htm>

摘要示例:

## **Downscaling Geographically Weighted Regression for Agricultural Land Use Classification with Remote Sensing**

**Shougeng HU<sup>1</sup> Chuanrong ZHANG<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Land Resource Management, China University of Geosciences, Wuhan, Hubei 430074, China

<sup>2</sup>Department of Geography and Center for Environment Sciences and Engineering, University of Connecticut, Storrs, CT 06269-4087, USA

### **Abstract**

The food and ecological security have been a universal and important issue taking place in China, current techniques for quantifying cropping intensity may not accurately map smallholder farms where the size of one field is typically smaller than the spatial resolution of readily available satellite data. The purpose of this study was to develop a downscaling method for classifying detailed agricultural land use classes with remote sensing data, which allows prediction at a finer spatial resolution than that of the input imagery. A local regression method called geographically weighted regression (GWR) is introduced for downscaling the Landsat ETM + imagery, and it is compared with cokriging for this purpose. The case studies show that the GWR approach is an effective technique to downscale the image, although the image classification is still not perfect. GWR performed marginally better than the complex cokriging method, which too has proven to be an effective method, but is considered fewer variables. The result also shows the different accuracies between different downscaling sizes. Which demonstrate that the GWR approach can improve great performance for downscaling.

**Keywords:** downscaling; cultivated land use classification; geographically weighted regression; cokriging; TM

## 附件 5

# 论文全文格式要求

<b>Page Size:</b>	A4 Portrait
<b>Margins:</b>	2.5 cm (1 inch) - left, right, top, bottom
<b>Page numbers:</b>	15 pages maximum, including abstract, pictures, diagrams, references and appendices. <b>1. SUBTITLE</b> Type text here ... <b>2. SUBTITLE</b> <b>2.1 Subtitle, level 2</b> <u>2.1.1 Subtitle, level 3</u> Type text here ...
<b>Footer/Header:</b>	Keep empty
<b>Format:</b>	Text should be typed on word processor MS WORD in single line spacing (of 12 character spaces) using Times New Roman 12, text justified. Paper size: A4 (210mm x 297 mm), with clear margins as follows: top, left and right 25mm, bottom 38mm and footer 20mm.
<b>Title:</b>	Bold letters Times New Roman 14 (centred), leave one line empty (14) after the title:
<b>Author and co-authors:</b>	Times New Roman 12 (centred, bold), please write your full and your surname or the name, you wish to be listed by in the programme, in capital letters (e.g. KIM Geun-pil or Juan Pereira GARCIA MARGUEZ), and country. Leave two lines empty (12) after the name.
<b>Keywords:</b>	Four or five key words on paper theme (Times New Roman 12, ranged left), leave two lines empty (12) after keywords.
<b>Summary:</b>	Times New Roman 12, justified. Summary shall be submitted in English and in one other language (optional) e.g. French, Spanish or your own language. The summary shall not exceed one page.

<b>Text:</b>	Times New Roman 12, full justification, single line spacing between paragraphs.
<b>Headings/Numbering:</b>	Times New Roman 12, bold, capital letters, ranged left:
<b>Symbols and units:</b>	Only use “long dash” ( – )
<b>Table and Figure captions:</b>	Line drawings, Diagrams and Graphs, Tables, Formulae and Photographs should be inserted in the word document. jpg-format for photographs, formulae and figures is preferred.
<b>Reference:</b>	Bibliographical references should be listed in alphabetical order at the end of the paper. The following sequence and punctuation should be used: Author’s last name, author’s initials, year of publication, title of reference article, name of book or journal (or other), volume number, page numbers, city and publisher. In the text, the reference is to be giving the author’s last name and the year of publication in parentheses.
<b>Biographical notes:</b>	A short summary on career-to-date e.g. with details of past experience, publications, memberships of societies and associated achievements.
<b>Contacts:</b>	At the end of the paper please give the author's contacts (institution, address, telephone and fax numbers, e-mail address and web site address) as indicated in the template.
<b>Publication rights:</b>	By submitting the full paper to the conference organisers each author agrees to give the International Federation of Surveyors FIG the right to publish his/her paper in the FIG 2016 proceedings on the FIG web site without any compensation and further to give FIG the right to include the paper in the FIG Surveyors’ Reference Library and further in the FIG Journal if selected for this purpose.