

中国地球物理学会文件

重磁电方法及应用 国际研讨会（GEM 2019 Xi'an）通知

各有关单位：

由中国地球物理学会（CGS）与美国勘探地球物理学家学会（SEG）联合主办、长安大学承办的《重磁电方法及应用国际研讨会（GEM 2019 Xi'an）》（简称 2019 重磁电国际研讨会）将于 2019 年 5 月 19 日-22 日在陕西省西安市举行。

本次会议是中国地球物理学会（CGS）和美国勘探地球物理学家学会（SEG）按照协议每 4 年举行的品牌国际研讨会，至今已连续举办了 GEM Beijing 2011 和 GEM Chengdu 2015 两届，两届会议均收到了大量的论文摘要，吸引了众多的国内外地球物理学家，并得到了国内外专家的广泛认可。GEM 2019 Xi'an 目的是为广大企事业单位、科研院所的地球物理工作者及相关大专院校师生提供更多的技术交流、展示成果，了解国际最新地球物理技术进展。GEM 2019 也将成为地球物理学家在大数据和人工智能时代交流创新思想的平台。大会诚邀各位专家、学者、科技工作者及相关地球物理院校师生踊跃参会。现将有关事宜通知如下：

一、时间与地点

时 间：2019 年 5 月 19 日-22 日，19 日全天为会议报到时间。

地 点：长安大学

地 址：西安市雁塔路 126 长安大学雁塔校区

二、主办、承办单位

主办单位： 中国地球物理学会（CGS）
美国勘探地球物理学家学会(SEG)

承办单位： 长安大学

三、组织机构

1、会议主席： Xiong Li, CGG
Yaoguo Li, Colorado School of Mines

2、学术委员会主席： Jiajia Sun, University of Houston

学术委员会成员：

Ed Biegert,	Shell
Dan DiFrancesco,	Lockheed Martin
Benjamin Drenth,	United State Geological Survey
Jörg Ebbing,	Kiel University
Colin Farquharson,	Memorial University of Newfoundland
Zhanxiang He,	BGP of CNPC
Xiangyun Hu,	China University of Geosciences (Wuhan)

Guimin Liu,	BHP
Qingtian Lv,	Chinese Academy of Geological Sciences
James Macnae,	RMIT University
Xiaohong Meng,	China University of Geosciences (Beijing)
Adalene Moreira Silva,	Universidade de Brasília
Antony Price,	Total
Susan Webb,	University of the Witwatersrand
Yixian Xu,	Zhejiang University

- 3、地方组委会主席：李貅，长安大学
组委会成员：待定

四、专题内容

- Methodologies and Technologies
 - Gravity, electrical, electromagnetic, magnetic, and magnetic resonance methods
 - Instrumentation (land, marine, airborne, and borehole) and field data acquisition
 - Processing, modeling, inversion, and interpretation algorithms
 - Integrated interpretation and joint inversion of multiple data sets
- Oil & Gas Exploration and Production
 - Hydrocarbon prospect generation
 - Structural studies
 - Exploration in difficult areas
 - Time-lapse reservoir monitoring
 - Unconventional oil and gas
- Mining & Geothermal Applications
 - Reconnaissance and regional structure mapping
 - Lithology and geology differentiation and characterization
 - Exploration under cover and at depth
 - Deposit delineation and characterization
 - Geothermal exploration and production monitoring
- Groundwater Resources
 - Groundwater mapping and exploration
 - Aquifer system characterization and management
- Environmental & Engineering Geophysics
 - Geotechnical applications
 - Carbon capture and storage
 - Archaeology studies
 - Geoforensics
 - Geohazard imaging and monitoring
- Petrophysics
 - Constraining geophysical inversions
 - Interpretation of geophysical models
- Machine learning and data analytics
 - Integrating multiple sources of information
 - Automating and accelerating data processing and modeling
 - Pattern recognition in geophysical data and models
 - Characterizing uncertainty

五、征文格式及要求

1、会议论文要求以大摘要形式提交，用英文写作，包括论文题目、作者姓名、摘要、序言、理论与方法、结论、致谢及参考文献，长度为4页，摘要格式要求以SEG年会论文摘要为准（摘要模板请点击附件2链接下载）；

2、论文报告分口头、张贴两种形式，均需用英语写作及讲述，征文内容、格式具体要求及投稿方式请登录下列网址进行查阅：<https://seg.org/Events/Events-Calendar/GEM-2019-Xian>

3、论文要求有创新、有理论、有实际效果或模拟结果，且不涉及保密的内容，拒收广告式文章。

六、审稿及出版

1、请作者务必慎重对待文稿，严格把关，学术委员会将聘请专家审校；

2、作者报送的摘要经大会学术委员会审查并接受后，收录入大会论文集，论文集将收录全部在大会上张贴与口头报告的论文，论文集将刻录在USB上并收录入SEG的数字图书馆(SEG Digital Library)；

3、论文作者如不做特殊说明，论文版权将自动转移到CGS和SEG。

七、展览及赞助

本次会议设有小型展览，期间将为有关单位提供展位进行新产品推介和新方法、新技术展示。大会筹备机构诚邀各相关单位参加设备与技术展览，如有意参展及赞助，可以通过 cgs@cgs.org.cn 与胡敏进行联系，有关会议其它事宜可通过 GEM2019@seg.org 进行联系。

八、相关事宜

1、征文开始日期：2018年10月1（请注意网站及微信公告）；

2、征文截止日期：2018年11月30日；

3、投稿方式：论文在线投稿系统将于2018年10月初在SEG网站开放，请各位作者通过SEG网站稿件在线投稿系统提交，会议诚邀各单位的地球物理工作者和大专院校师生参加会议，踊跃投稿；

4、更多会议内容请国内外参会代表关注中国地球物理学会网站（www.cgs.org.cn）与SEG网站（<https://seg.org/Events/Events-Calendar/GEM-2019-Xian>）；

5、联系人

会议公共邮箱：GEM2019@seg.org；

胡敏：电话：010-82998024；手机：18611692120，Email：cgs@cgs.org.cn；

郭建：电话：010-82998016；手机：13801219288，Email：jguo@cgs.org.cn；

九、附件 1、GEM 2019 Xi'an_1st-Announcement

2、GEM 2019 Xi'an 会议论文模板

