**地球科学前沿网络研讨会 (Frontiers in Earth Science Virtual Meeting)**

**中国地球科学促进会（IPACES）2021 年会**

中国地球科学促进会IPACES (International Professionals for the Advancement of Chinese Earth Sciences, <https://ipaces.org/>) 定于北京时间2021年6 月21日至23日举办“地球科学前沿网络研讨会暨中国地球科学促进会（IPACES） 2021 年会” 。IPACES 由海外华人地球科学家组成，旨在促进中国地球科学的发展和国际交流。自1999 年创办以来，IPACES年会已成为海内外优秀华人地球科学家交流的重要平台，学科领域涵盖广泛，交叉特色突出。

鉴于新冠疫情，本次IPACES年会以网络形式举行。6月21号的会议主题“地球物理和地震学”，与成都理工大学(CDUT)合办。6月22号的会议主题为“环境地理与水文地质”, 与天津师范大学(TJNU)合办。除了头两天的讨论会，我们会继续举办论文写作的专题报告，为青年地球科学家和学生提供学习的机会。

本次网络会议使用腾讯视频会议平台，不收注册费。会议号将在后续通知分享。

**会议日程**

会议采用专题报告+科技写作研讨的形式。6月21日上午8-9点为IPACES与成都理工(CDUT)战略对话，接下来9-12:20为8个专题/邀请报告。6月22日上午8-9点为IPACES与天津师大(TJNU)战略对话，接下来9-12点半为9个专题/邀请报告。6月23日9-11:30为科技写作研讨会。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| June 21st 2021 (Jointly with CDUT) | | |
| 08:00-09:00 | IPACES与 CDUT 战略对话 | |
| 09:00-09:10 | CDUT 领导/许强副校长 | 彭志刚 IPACES 副主席 |
| 09:15-09:45 | 许强, 成都理工大学  Qiang Xu, CDUT | 主旨报告：滑坡隐患早期识别与监测预警 |
| 09:45-10:05 | 尹安，加州大学洛杉矶分校  Yin An，UCLA | 特邀报告: Mechanics of Tectonic Tremor |
| 10:05-10:25 | 林国庆，迈阿密大学  Guoqing Lin，Univ. of Miami | 特邀报告：Relocation of seismicity in the recent Hawaii eruption |
| 10:25-10:45 | 梁春涛，成都理工大学  Chuntao Liang, CDUT | 特邀报告：Velocity Variation and Magma Dynamics Associated with Hawaii Volcano Eruption |
| 10:45-10:50 | Break |  |
| 10:50-11:20 | 林间，南方科技大学  Jian Lin, WHOI/SUSTech | 主旨报告：国际海洋地球科学前沿与未来突破方向 |
| 11:20-11:40 | 刘丽军，伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校  Lijun Liu，UIUC | 特邀报告: “Intraplate dynamics for East Asia and/North America” |
| 11:40-12:00 | 姚华建，中国科技大学  Huajian Yao, USTC | 特邀报告: 背景噪声干涉体波成像  揭示地幔过渡带结构的复杂性 |
| 12:00-12:20 | 王克林，加拿大地质调查局  Kelin Wang，Geological Survey of Canada | 特邀报告: Assessing earthquake potential of locked faults from interseismic deformation measurements |
|  |  |  |
| June 22st 2021 (Jointly with TJNU) | | |
| 08:00-09:00 | IPACES与 TJNU 战略对话 | |
| 09:00-09:10 | TJNU 领导/钟英华校长 | 张铭 IPACES 主席 |
| 09:15-09:45 | 郑春苗, 南方科技大学  Chunmiao Zheng, SUSTech | 主旨报告： Recent advances in contaminant transport modeling |
| 09:45-10:15 | 段青云, 河海大学  Qingyun Duan, Hohai University | 主旨报告： Multi-objective optimization of geophysical/environmental models |
| 10:15-10:35 | 詹红兵, 德州农工大学  Hongbin Zhan, Texas A&M University | 特邀报告： Thermal dispersion and solute dispersion in the subsurface: Are they the same or different? |
| 10:35-10:45 | Break |  |
| 10:45-11:05 | 胡晓农, 暨南大学  Xiaonong He, Jinan University | 特邀报告：喀斯特地下水动力学研究—以毛村为例 |
| 11:05-11:25 | 鲍惠铭, 南京大学  Huiming Bao, Nanjing University | 特邀报告：Isotope effect research: brief history and opportunities |
| 11:25-11:45 | 叶明，佛罗里达州立大学  Ming Ye, Florida State University | 特邀报告： A data-driven approach to develop an error model for quantifying model structure error |
| 11:45-12:00 | 郝永红, 天津师范大学  Yonghong Hao, TJNU | 特邀报告: 基于深度学习LSTM的泉水流量模拟模型 |
| 12:00-12:15 | 孟广文, 天津师范大学  Guangwen Meng, TJNU | 特邀报告: 中国海外园区发展与规划研究 |
| 12:15-12:30 | 崔铁军, 天津师范大学  Tiejun Cui, TJNU | 特邀报告: 全球地表覆盖时空变化知识采编与建模 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| June 23st 2021 (Writing Workshop) | | |
| 09:00-09:05 | 彭志刚，佐治亚理工学院  Zhigang Peng, Georgia Tech | Writing Workshop Introduction |
| 09:15-09:35 | 郑焰, 南方科技大学  Yan Zheng, SUSTech | How to write a scientific paper |
| 09:40-10:00 | 段青云, 河海大学  Qingyun Duan, Hohai University | How to write a review paper for Review of Geophysics (RoG) |
| 10:05-10:25 | 彭志刚，佐治亚理工学院  Zhigang Peng, Georgia Tech | Ethics in writing |
| 10:30-10:50 | 王克林，加拿大地质调查局  Kelin Wang，Geological Survey of Canada | Understand your reader, structure your paper |
| 10:55-11:30 | Open Panel Discussions |  |

**会务组联系方式**

会议组委会成员：

主办单位：

IPACES 2021执行委员会成员：张铭（主席）、叶明（上任主席）、彭志刚（副主席）、腾辉（财务长）

合办单位及联系人：

成都理工大学：梁春涛，邓凯

天津师范大学：郝永红，王义东，李勇

**会议时间：2021年6月21日－23日**

联系方式：

梁春涛教授，成都理工大学 ([liangct@cdut.edu.cn](mailto:liangct@cdut.edu.cn)) ，手机13568922218

邓 凯教授，成都理工大学（dengkai17@cdut.edu.cn），手机13811889749

郝永红教授，天津师范大学 ([haoyh@sxu.edu.cn)，手机13920255628](mailto:haoyh@sxu.edu.cn)，手机13920255628)

王义东教授，天津师范大学 ([wangyidong58@163.com)，手机15320021991](mailto:wangyidong58@163.com)，手机15320021991)

李勇副院长，天津师范大学 ([xj\_liyong@163.com)，手机13622154076](mailto:xj_liyong@163.com)，手机13622154076)