



王仁先生百年诞辰纪念会暨
地球动力学前沿研讨会

主办单位：北京大学地球与空间科学学院

二零二一年十月十六日

会议顾问委员会：

陈运泰，陈 颢，丁国瑜，何满潮，侯增谦，黄庭芳，金凤英，
兰腊保，李廷栋，李茂松，刘锡大，孙荀英，马蔼乃，穆志国，
欧阳祖熙，史 诤，苏先樾，滕吉文，杨文采，涂传诒，濮祖荫，
邵济安，王思敬，王其允，王玉芳，汪集旻，姚振兴，叶叔华，肖 佐，
许志琴，张 宏，赵和平，赵文津，臧绍先，郑亚东，周仁德

会议学术委员会：

陈晓非，丁 林，丁志峰，潘尔年，单新建，沈正康，石耀霖，
宋晓东，孙和平，王克林，吴忠良，徐锡伟，尹 安，岳中琦，
赵 里，赵大鹏，赵予生，张培震

会议组织委员会：

安晓文，蔡永恩，范建利，韩宝福，侯建军，梁海华，宁杰远，
沈正康，孙荣双，王世民，王克林，田立清，田勤俭，吴泰然，
鄢 伦，岳中琦，谢富仁，赵永红，张志诚，周荣军





王仁院士（1921-2001）

会议日程

上午，纪念王仁先生百年诞辰纪念会

时间	日程	报告人	主持人
08:30-08:35	北京大学副校长黄如致辞		
08:35-08:40	中国自然科学基金会计划局姚玉鹏副局长致辞		陈运泰
08:40-08:45	中国地震学会理事长张培震（线上）致辞		
08:45-08:50	北京大学地球与空间科学学院院长张立飞致辞		
08:50-09:20	王仁先生生平简介	孙荀英	
08:20-09:50	王仁先生在地球动力学领域的学术成就介绍	石耀霖	滕吉文
09:50-10:20	王仁先生在力学领域的学术成就介绍	黄筑平	
10:20-10:30	照相		
缅怀环节嘉宾发言			
10:30-11:50	王义道、陈运泰、滕吉文、王其允（线上）、陈颙（代发言）、汪集旻（线上）、臧绍先、郑亚东（视频）、邵济安、赵予生、尹安（线上）、丁林、王世民、王鸣燕		张立飞
缅怀环节自由发言			
11:50-12:00	王仁奖学金发放仪式		
	颁奖人：姚振兴、杨文采		宁杰远
12:00-13:30	午餐		
下午，地球动力学前沿研讨会（报告 30 分钟，讨论 5 分钟）			
时间	日程	报告人	主持人
13:30-14:05	西太平洋地幔转换层水平俯冲板块的形成及动力学意义	钟时杰（线上）	
14:05-14:40	粘弹性地球中的地震变形过程	王克林（线上）	丁林
14:40-15:15	2008 年汶川地震形变场时空演化与青藏高原东缘动力学模型	沈正康（线上）	
15:15-15:30	茶歇		
15:30-16:15	认识地震的一把新钥匙——地震破裂相图	陈晓非（线上）	赵里
16:15-16:50	双体灾变力学及地质灾害预报	何满潮	
16:50-17:25	计算地球动力学研发模式进展	张怀	黄清华
17:25-18:00	速率与状态依存性摩擦本构关系与断层上的地震成核过程	何昌荣	
18:00-19:30	晚餐		

报告人简介



陈晓非

南方科技大学讲席教授，中国科学院院士。中国地球物理学会理事长，国际大地测量与地球物理学联合会(IUGG)会士。1982年毕业于中国科学技术大学地球和空间科学系地球物理学专业(理学学士);1985年在中国地震局地球物理研究所获硕士学位;1991年在美国南加州大学地球科学系获理学博士学位。1996年回国，曾先后任教于北京大学和中国科学技术大学，2016年9月加盟南方科技大学。一直从事地球物理学教学与科研工作。主要研究方向为理论与计算地球物理学、地震学及其在防震减灾和资源勘探领域的应用，已培养硕士、博士70余人，发表学术论文200余篇。2009年获何梁何利科技进步奖。他参与领导的项目“非线性地震模拟”获得国际高性能计算领域久负盛名的“戈登·贝尔”奖。



何满潮

中国矿业大学(北京)教授，矿山工程岩体力学专家;中国科学院院士、俄罗斯矿业科学院院士、阿根廷国家工程院院士，兼任国际岩爆专委会主席、中国岩石力学与工程学会理事长、中国矿业科学协同创新联盟理事长、中国矿业知识产权联盟理事长，全国杰出科技人才奖(2016年)、全国创新争先奖状(2017年)和何梁何利科技进步奖(2014年)获得者。主要从事矿山岩体大变形灾害控制理论和技术研究。提出了“缓变型”和“突变型”大变形灾害的理论体系以及“双体灾变力学”理论，研发了多套大变形灾害机理实验系统和基于NPR锚索传感技术的地质灾害牛顿力远程监测预警系统，获国家技术发明二等奖1项，国家科技进步二等奖3项，中国专利金奖1项，ISRM技术发明奖1项。



王克林

加拿大地质调查局资深研究员，兼维多利亚大学教授。1982年毕业于北京大学地质系，1989年在加拿大西安大略大学获地球物理学博士学位。研究领域为地球动力学，尤其关注俯冲带地震过程。曾任《构造物理》(Tectonophysics)主编以及多种学术刊物编委。亦曾任加拿大地球物理学会秘书长和国际中国地球科学促进会主席。2016年当选美国地球物理学会会士(AGU Fellow)，2015年获加拿大图佐·威尔逊奖(J. Tuzo Wilson Medal)。



沈正康

美国加州大学洛杉矶分校地球、行星与空间科学系研究员，北京大学地空学院教授。1982 北京大学地球物理学士。1991 加州大学洛杉矶地球物理博士。1991-2001 加州大学洛杉矶暨南加州地震研究中心博士后、助理研究员、副研究员、研究员。2001-2008 中国地震局特聘研究员。2008-2013 北京大学地空学院教授。2013-2015 美国国家科学基金会地球物理项目管理。2019 中国地震局地震预测研究所客座研究员。主要研究领域为地震学、地球动力学、卫星大地测量、地壳形变场。曾主持中国自然科学基金委、中国科技部、中国地震局、美国国家自然科学基金会、美国联邦地质调查局、美国南加州地震研究中心等各类研究项目数十项，发表论文 130 余篇，2016-2020 年连续被爱思唯尔出版集团评为中国高被引学者。



钟时杰

美国科罗拉多大学物理系教授，美国地球物理联合会会士。1985 年，1988 年和 1994 年分别在中国科技大学，中国科学院地球物理所和密执安大学获得学士，硕士和博士学位。2000 年加入科罗拉多大学前，分别在加州理工学院和麻省理工学院做过博士后和研究科学家工作。曾在牛津大学，巴黎地球物理研究所 (IPGP) 和澳洲国立大学任访问教授和访问研究员。主要研究兴趣是大尺度地幔和岩石圈动力学，行星科学，地幔流变学，冰期回弹和海平面变化，和计算地球科学。



张 怀

中国科学院大学教授、博士生导师，国家杰出青年基金获得者。2000 年于中国科学院数学研究所获博士学位。2002 年入职中国科学院研究生院（中国科学院大学前身），一直从事计算地球动力学领域的交叉学科创新性研究，成功开发了我国第一个独立自主知识产权的并行有限元程序自动生成系统并将其部署到求解诸多计算地球动力学科学问题。在超大规模科学计算与可视化等领域取得了重要研究成果。现担任中国科学院计算地球动力学重点实验室主任，中国力学学会地球动力学专业委员会副主任委员，中国力学学会第九届、第十一届理事会理事。



何昌荣

1989 年获东京大学博士学位(岩石力学)。现任中国地震局地质研究所研究员,曾任构造物理实验室主任,地震局地质所科技委主任。主要从事高温高压岩石力学、断层力学、地震动力学等领域的工作以及相关的设备研制,研究工作具体涉及断层错动本构关系、地震动力学的实验与理论研究,同时任“中国岩石力学与工程学会高温高压专业委员会”主任委员;《地震学报》编委。实验研究提出水热条件下不稳定滑动受压溶过程控制的理论以及微观证据,为地震或其他不稳定断层活动理论分析与数值模拟提供机制及相应数据约束。近期工作聚焦地震成核过程与前兆的理论模拟,与室内地震成核过程实验相呼应。

“王仁先生百年诞辰暨地球动力学前沿研讨会”腾讯会议室开放时间:

2021 年 10 月 16 日: 07: 30 — 18: 30

会议链接: <https://meeting.tencent.com/p/8572292122>

入会密码: 648645

疫情防控:

1. 京外非疫情高风险地区参会者, 需要会前 2 日内将健康绿码+行程绿码+身份证号发送到会议组委会邮箱(wrdc100@163.com), 进行预约; 只能从北京大学东南门早 7:00-晚 20:00 出入学校 1 次;
2. 14 天内本人或共同生活者到访过疫情高风险地区者不能参会;
3. 9 月 1 日后, 来自疫情高风险地区者, 自离开该区满 14 天后, 需要发送健康绿码+行程绿码+48 小时内核酸证明+身份证号进行预约入校;
4. 会议期间请参会者佩戴会议发的胸牌入场, 会议全程请戴口罩。

会议地点平面图：



由会场到农园餐厅路线（三楼桌餐）：

