

第 18 届地质灾害与减灾国际研讨会暨 第 4 届谷德振讲座

简介：

谷德振先生是我国工程地质学科的奠基人之一，是岩体工程地质力学的创立者，创建了原中国科学院地质所水文地质工程地质研究室（现页岩气与地质工程院重点实验室）并出任首位主任，以他的名字命名的讲座是我国工程地质领域的最高讲座。每届讲座由一名谷德振讲座主讲人和若干名特邀报告人组成。2017 年 11 月 18 日至 20 日，第一届谷德振讲座暨中国科学院地质与地球物理研究所水文地质工程地质研究室成立六十周年纪念活动在京召开，随后在 2018 年、2019 年在北京成功举办了第二届和第三届谷德振讲座。每次会议均吸引了海内外近 150 多名学者。连续三届谷德振讲座均紧扣“工程地质力学创新与发展”的主题，就工程地质力学学科如何深度切合新时代国家发展需求，如何结合多学科交叉优势加强创新发展展开了深入讨论。

2003 年，第一届国际地质灾害与减灾研讨会在日本金沢大学召开，其后每年召开一次研讨会，国内外学者参会人数逾 200 人，并于 2013 年 5 月在中国北京正式成立国际地质灾害与减灾协会（简称 ICGdR）。2013 年 8 月，ICGdR 在日本岛根县松江市注册成立。ICGdR 作为世界范围内知名的地质灾害与减灾方面的非政府组织，长期活跃于山体滑坡，泥石流，地震，火山，海啸等地质灾害相关的学术研究领域，积极开展地质灾害与减灾相关的国际学术会议和国际博士生培

训课程，为公众、企业、高校、科研机构等相关从业者提供了合作交流、共享互利的平台。主要出版物："Geoenvironmental Disasters"。

2020年11月20日至11月23日，“第18届地质灾害与减灾国际研讨会暨第4届谷德振讲座”（英文名称：18th International Symposium on Geo-disaster Reduction & 4th Gu Dezhe Lecture。简称：18th ISGdR & 4th Gu Dezhe Lecture）在中国科学院地质与地球物理研究所举办。会议主题：Improving the relationship between Geoenvironment and Society。我们荣幸邀请到中国科学院彭建兵院士作为第四届谷德振讲座主讲人。

会议由国际地质灾害与减灾协会，中国地质学会工程地质专业委员会、中国科学院页岩气与地质工程院重点实验室以及同济大学共同举办。会议组织委员会主席由中国科学院地质与地球物理研究所底青云研究员和祁生文研究员共同担任，会议学术委员会主席由中国科学院地质与地球物理研究所王思敬院士、汪集暘院士和同济大学汪发武教授共同担任。会议希望借助两个系列学术活动的国内外影响力，联合国内外专家学者，共同探讨地质灾害与减灾工作热点问题，推动区域和全球范围内多学科相结合的地质灾害防灾减灾活动。

学术报告日程

线上直播网址（免费）：

<http://live.54mimai.com/live/tvchat-1136836453?&shareuid=107001434&vpriid=0&sharestamp=1605576765331#/>

日期：2020年11月21日，星期六

地点：中科院地质所地3楼2层学术报告厅

ZOOM 平台【仅供线上报告人登录】：<https://zoom.com.cn/j/62834365245>

[会议 ID]: 628 343 65245

[密码]: 956678

日程	时间	内容	主持人
	8:00-18:30	签到	
开幕式	8:30-9:00	领导致辞	祁生文
	9:00-9:30	国际地质灾害与减灾协会 2019 年总结	汪发武
第四届谷德振讲座	9:30-10:30	彭建兵，长安大学	唐辉明 汪稔
	10:30-11:00	合影 + 茶歇	
特邀报告	11:00-11:30	Masakatsu Miyajima, Kanazawa University, Japan <i>Large Scale Ground Flow induced by Liquefaction in the 2018 Palu Donggala Earthquake, Indonesia</i>	施斌 李晓
	11:30-12:00	Binod Tiwari, California State University, USA <i>Estimation of shear strength reduction in fine grained soil during earthquake loading</i>	
	12:00-14:00	所食堂午餐	
	14:00-14:30	Nicola Casagli, University of Firenze, Italy <i>Radar technologies for landslide monitoring and rapid mapping</i>	周翠英 贾永刚

	14:30-15:00	底青云，中国科学院地质与地球物理研究所 <i>New geophysical electromagnetic exploration technology and its application in major geological engineering</i>	
邀请报告	15:00-15:20	孙萍，中国地质科学院地质力学研究所 <i>Soft-mudstone layer landslides in Loess Plateau</i>	
	15:20-15:40	崔一飞，清华大学 <i>Effect of micro pore structure on the internal erosion of wide-grading loose soils</i>	
	15:40-16:00	杨国香，中国地质大学（北京） <i>Rock slope failure triggered by earthquake--a case study by shaking table test</i>	
	16:00-16:20	茶歇	
特邀报告	16:20-16:50	Hans-Balder Havenith, University of Liege, Belgium <i>Geohazards visualised with Extended Reality tools</i>	李同录 杨继进
	16:50-17:10	Patrick Wassmer, University of Strasbourg, France <i>How coastal caves can contribute to the local reconstitution of high energy marine invasions history</i>	
	17:10-17:30	张帅，中国地质科学院地质力学研究所 汪发武，同济大学 <i>Three-dimensional seismic slope stability assessment with the application of Scoops3D and GIS: a case study in Atsuma, Hokkaido</i>	
邀请报告	17:30-17:50	胡燮，University of Houston, USA <i>SAR remote sensing in characterizing geohazards and surface processes</i>	
	17:50-18:10	王学良，中国科学院地质与地球物理研究所 <i>Rockfall risk analysis—from static to dynamic</i>	
	18:10-21:00	欢迎晚宴，鸿翔酒店二层鸿锦轩	

日期: 2020 年 11 月 22 日, 星期日

地点: 中科院地质所地 3 楼 2 层学术报告厅

ZOOM 平台【仅供线上报告人登录】: <https://zoom.com.cn/j/65807591898>

[会议 ID]: 658 075 91898

[密码]: 629189

日程	时间	内容	主持人
特邀报告	8:30-9:00	Sabatino Cuomo, University of Salerno, Italy <i>Multiphysics Multimaterial Modelling of Landslide-Structure-Interaction</i>	徐能雄 范宣梅
	9:00-9:30	黄雨, 同济大学 <i>Stochastic seismic analysis of slopes based on physical mechanism: Theory, experiment, and prospects</i>	
邀请报告	9:30-9:50	黄达, 河北工业大学 <i>Theories and technologies of stability control of high rock slope</i>	
	9:50-10:10	Netra Prakash Bhandary, Ehime University, Japan <i>Possibilities of resonance in ground-building shaking in the Kathmandu Valley during the 2015 Nepal Earthquake</i>	
	10:10-10:30	张召彬, 中国科学院地质与地球物理研究所 <i>Numerical modelling of the fracturing treatment of shale</i>	
	10:30-10:40	茶歇	
特邀报告	10:40-11:10	Ranjan Kumar Dahal, Tribhuvan University, Nepal <i>Peculiarities of Deep-seated Gravitational Slope Deformations (DGSDs) in the Himalaya</i>	高福平 武 雄
	11:10-11:40	苏立君, 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 <i>Geophysical investigation on geological structures of slopes and landslide risk analysis</i>	
邀请报告	11:40-12:00	年廷凯, 大连理工大学 <i>Investigation on the evolution of landslide-induced river blocking</i>	

	12:00-12:20	张迎宾, 西南交通大学 <i>Distribution characteristics, failure mechanism and hazard assessment of earthquake-induced landslides considering the near-fault pulse-like ground motions</i>	
	12:20-14:00	所食堂午餐	
特邀报告	14:00-14:30	裴向军, 成都理工大学 <i>Research on ecological restoration of seismic damage in Jiuzhaigou Valley induced by the "8.8" earthquake</i>	宫凤强 李守定
	14:30-15:00	Mike Winter, Winter Associates, UK <i>Road User, Road Infrastructure and Socio-Economic Hazards and Risks from Landslides</i>	
邀请报告	15:00-15:20	陈方, 中国科学院大学 <i>Hazards mapping in high mountain Asia using large-scale remotely sensed imagery</i>	
	15:20-15:40	Masaho Yoshida, National Institute of Technology, Fukui College, Japan <i>Study on Liquefaction Countermeasure Technique Using Logs based on Field Investigation and Shaking Table Test</i>	
	15:40-16:00	周公旦, 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 <i>Experimental and numerical study on the evolution process of landslide dam hazards chain</i>	
	16:00-16:10	茶歇	
邀请报告	16:10-16:30	郭长宝, 中国地质科学院地质力学研究所 <i>Evidence for repeated failure and potential risk research of the Giant Yigong Landslide on the edge of the Tibetan Plateau</i>	兰恒星 张永双
	16:30-16:50	黄天明, 中国科学院地质与地球物理研究所 <i>Impact of hydraulic fracturing on shallow groundwater environment</i>	
特邀报告	16:50-17:20	徐锡伟, 应急管理部国家自然灾害防治研究院 <i>Progress in active fault research and hazard mitigation action in China</i>	

	17:20-17:50	Teuku Faisal FATHANI, Universitas Gadjah Mada, Indonesia <i>Strategic program and technological innovation for disaster risk reduction</i>	
闭幕式	17:50-18:30	闭幕式	汪发武
	18:30-21:00	所食堂晚餐	

备注:

- 谷德振讲座为 60 分钟，含 10 分钟交流；
- 特邀报告为 30 分钟，含 5 分钟交流；
- 邀请报告为 20 分钟，含 5 分钟交流；
- 线上报告人需登录 ZOOM 会议室作学术报告，技术团队将实时直播。