



# 第二届甲烷观测与量化国际研讨会

## 2024 International Workshop on Methane Observation and Quantification

### 会议手册

### Manual

## Welcome Speech

Methane emission reduction is a powerful tool to control temperature rise in the short term, produces significant long-term climate benefits, and is a powerful lever to slow down the greenhouse effect. Observing and quantifying methane emissions using a variety of technical means both from sky/space and the ground provides important support for emissions reduction. On October 28, 2023, the first International Workshop on Methane Observation and Quantification was held in Xuzhou as a side event of the 18th International Mine Surveying Conference. In order to continue to build an academic exchange platform, the Second International Workshop on Methane Observation and Quantification will be held in Xuzhou from April 26 to 28, 2024. We warmly welcome all colleagues to attend the conference!

More than 120 participants from the United States, China, Canada, Australia, Germany, the Netherlands, and India will attend this conference. There are more than 30 exciting academic presentations covering multiple platforms such as satellite/aircraft/tower/ground, across multiple scales from global to regional and point source, and multiple fields of methane including coal mines/oil/gas/wetlands/paddy fields. We are looking forward to providing a platform for you to exchange ideas, discuss and investigate with each other, seek scientific truths and explore, promote the theoretical and technical level of methane observation and quantification, and contribute to policy-relevant and globally impactful climate governance. We wish you all a pleasant stay in Xuzhou during the conference!

China University of Mining and Technology  
April, 2024

## 欢迎辞

甲烷减排能在短期内起到较好控制温升的效果，产生显著的气候效益，是减缓温室效应的有力杠杆。利用天空地多种技术手段观测与量化甲烷排放是减排的重要支持。2023年10月28日，作为第18届国际矿山测量大会的边会，首届甲烷观测与量化国际研讨会在徐州召开。为了持续搭建学术交流平台，第二届甲烷观测与量化国际研讨会拟于2024年4月26-28日在徐州召开，热忱欢迎各位同仁莅临参会。

本次会议共有来自美国、中国、加拿大、澳大利亚、德国、荷兰、印度等国家的120多人参加，共有30余个精彩的学术报告，覆盖卫星/飞机/高塔/地面多平台、全球/区域/点源多尺度、煤矿/油气/湿地/稻田多领域。我们期待为大家提供一个交流切磋、互商共究、求真探源的平台，促进甲烷观测与量化领域的理论和技术水平提升，为全球气候治理做出贡献。祝大家会议期间在徐州生活愉快！

中国矿业大学  
2024年4月

**Sponsor 主办单位**

China University of Mining and Technology (CUMT) 中国矿业大学

**Organizer 承办单位**

School of Environment and Spatial Informatics, CUMT 中国矿业大学环境与测绘学院

Institute for Strategic Development of Energy Resources, CUMT 中国矿业大学能源资源战略发展研究院

**co-Organizer 协办单位**

UNEP's International Methane Emissions Observatory 联合国环境规划署国际甲烷排放观测站

Atmospheric Environment Remote Sensing Society 国际大气环境遥感学会

International Society for Mine Surveying 国际矿山测量学会

Digital Energy Committee, Chinese National Committee of International Society for Digital Earth 国际数字地球学会中国国家委员会数字能源专委会

Jiangsu Key Laboratory of Coal-based Greenhouse Gas Control and Utilization 江苏省煤基温室气体减排与资源化利用重点实验室

HaaenClean Digital Technology Co. Ltd. 上海汉洁数字科技有限公司

HaaenClean Scientific Instrument Co. Ltd. 上海汉洁科学仪器有限公司

Beijing Wisdominc Technology Co. Ltd. 北京唯思德科技有限公司

Guangzhou NBL Imaging System Limited 广州星博科仪有限公司

**Supporter 支持单位**

The Administrative Centre for China's Agenda 21 中国 21 世纪议程管理中心

## General Agenda 总体日程

Date 时间	Agenda 日程安排	Venue 地点
April 26 <sup>th</sup> , 2024 PM 2024-04-26 下午	Registration 注册报到 参观矿大博物馆	Sheraton Xuzhou Hotel Lobby 徐州喜来登 酒店大厅
April 27 <sup>th</sup> , 2024 AM 2024-04-27 上午	Opening ceremony and Academic presentations 开幕式 学术报告	CUMT Nanhu Science and Technology Museum Lecture Hall 矿大南湖科技博物馆报告厅
Lunch 午餐	CUMT Nanhu Faculty and Staff Restaurant 矿大南湖教工餐厅	
April 27 <sup>th</sup> , 2024 PM 2024-04-27 下午	Academic presentations 学术报告	CUMT Nanhu Science and Technology Museum Lecture Hall 矿大南湖科技博物馆报告厅
April 27 <sup>th</sup> , 2024 PM 2024-04-27 晚上	Dinner 晚宴	Dazhang South Sanhuan Road Flagship Store 大张烙馍村(三环南路旗舰店)
April 28 <sup>th</sup> , 2024 AM 2024-04-28 上午	Academic presentations 学术报告	CUMT Nanhu Science and Technology Museum Lecture Hall 矿大南湖科技博物馆报告厅
Lunch 午餐	CUMT Nanhu Faculty and Staff Restaurant 矿大南湖教工餐厅	

**April 27<sup>th</sup> Morning 4月27日上午**

**Moderator: Jason Cohen (China University of Mining and Technology)**

**主持人: 杰森科恩 (中国矿业大学)**

<b>Time</b> 时间	<b>Presenter</b> 报告人	<b>Topic</b> 题目
8:30-9:30	All participant 全体参会人员	Opening ceremony, Welcome speech, Group photo 开幕式、领导致辞、合影
9:30-9:55 (20 min talks&5 min questions)	<b>Robert Field</b> UNEP's International Methane Emissions Observatory 联合国环境规划署	UNEP's International Methane Emissions Observatory (IMEO): Bringing together policy-relevant methane emissions data 联合国环境规划署的国际甲烷排放观察体系: 整合政策相关的甲烷排放数据研究
9:55-10:15 (15 min talks&5 min questions)	<b>Donglai Xie</b> Environmental Defense Fund 解东来 美国环保协会	A review on oil gas methane emission measurements: Technologies, key findings and challenges 油气甲烷排放观测综述: 技术、发现及其挑战
10:15-10:35 (15 min talks&5 min questions)	<b>Shushi Peng</b> Peking University 彭书时 北京大学	Challenges and prospects for the global methane balance 全球甲烷收支的挑战与展望
10:35-10:55 (15 min talks&5 min questions)	<b>Steve Liang</b> University of Calgary, Canada 梁鸿翎 加拿大卡尔加里大学	SensorUp GEMS - a Gas Emissions Management Solution (GEMS) for Methane Measurement, Reporting, Verification, and Repair (MRVR) based on Veritas and OGMP 2.0 SensorUp 排放管理解决策略: 基于 Veritas 和 OGMP 2.0 的甲烷观测、报告、核验及修复
10:55-11:10 (12 min talks&3 min questions)	<b>Kai Qin</b> China University of Mining and Technology 秦凯 中国矿业大学	Synergy of satellite- and ground-based measurements for quantifying coal mine methane emissions in China 中国煤炭行业甲烷排放星地协同监测进展
11:10-11:25	Coffee Break 茶歇	
11:25-11:40 (12 min talks&3 min questions)	<b>Zhen Qu</b> North Carolina State University 曲珍 北卡罗莱纳州立大学	Using satellite inversion to explain the 2020-2022 global methane spike 利用卫星反演解释 2020-2022 全球甲烷飙升
11:40-11:55 (12 min talks&3 min questions)	<b>Hongtao Duan (Tianci Qi)</b> Nanjing Institute of Geography and Limnology, CAS 段洪涛 (齐天赐) 中国科学院南京地理与湖泊研究所	Measuring lake methane from space: Opportunities and challenges 卫星遥感在湖泊甲烷观测中的机遇与挑战

11:55-12:10 (12 min talks&3 min questions)	<b>Yongguang Zhang (Shengxi Bai)</b> Nanjing University <b>张永光 (白晟熙)</b> 南京大学	Estimation of regional methane flux from a satellite-based high resolution methane assimilation system 基于多源卫星遥感的区域高分辨率甲烷同化系统及其应用
---	--	---

**April 27<sup>th</sup> Afternoon 4月27日下午**

**Moderator: Simit Raval (The University of New South Wales)**

**主持人: Simit Raval (澳大利亚新南威尔士大学)**

<b>Time</b> 时间	<b>Presenter</b> 报告人	<b>Topic</b> 题目
14:00-14:20 (15 min talks&5 min questions)	<b>Lulu Shen</b> Peking University <b>沈路路</b> 北京大学	Current and future levels of methane emissions derived from satellite observations and biogeochemical models 利用卫星观测和生物地球化学模型推演的当前及未来的甲烷排放水平
14:20-14:40 (15 min talks&5 min questions)	<b>Yashvardhan Verma</b> Indian Institute of Technology Bombay 印度理工学院孟买分校	Current state of knowledge and key gaps in India's inventory for fugitive methane emissions from coal mining 印度煤矿逸散甲烷排放清单的现有知识状况及关键缺口
14:40-15:00 (15 min talks&5 min questions)	<b>Kaixu Bai</b> East China Normal University <b>白开旭</b> 华东师范大学	A physics-informed data-driven method for near-real-time methane retrieval from Tropomi observations 耦合遥感机理与机器学习的大气甲烷快速遥感反演方法
15:00-15:15 (12 min talks&3 min questions)	<b>Meiyu Guo</b> Hong Kong Baptist University <b>郭美瑜</b> 香港浸会大学	Assessment of Methane Emissions from shale gas production in China 中国页岩气生产中甲烷排放的评估
15:15-15:30 (12 min talks&3 min questions)	<b>Qiansi Tu</b> Tongji University <b>涂倩思</b> 同济大学	Estimating methane emissions from coal mines in Shanxi, China using TROPOMI and COCCON datasets 基于 TROPOMI 和 COCCON 数据集估算中国山西煤矿甲烷排放
15:30-15:45	Coffee Break 茶歇	
15:45-16:05 (15 min talks&5 min questions)	<b>Zhen Zhang</b> Qinghai Tibet Plateau Research Institute, CAS <b>张臻</b> 中国科学院青藏高原研究所	Natural Methane Feedbacks and Their Impact on Climate Mitigation Strategies 自然甲烷反馈及其对气候变化减排策略的影响
16:05-16:20 (12 min talks&3 min questions)	<b>Xiuying Zhang</b> Nanjing University <b>张秀英</b> 南京大学	Estimating methane emissions from paddy fields in China (Online) 中国稻田甲烷排放的估算研究 (线上)

16:20-16:35 (12 min talks&3 min questions)	<b>Jia Chen</b> Technical University of Munich <b>陈嘉</b> 慕尼黑工业大学	Urban Methane Emissions: Discover the Unknowns with Measurements and Modeling (Online) 通过观测和模型揭示未知城市甲烷排放 (线上)
16:35-16:55 (15 min talks&5 min questions)	<b>Ilse Aben</b> SRON Netherlands Institute for Space Research 荷兰皇家太空研究院	Using different satellites in support of methane emission reduction (Online) 运用多源卫星数据助力甲烷排放减少 (线上)
16:55-17:10 (12 min talks&3 min questions)	<b>Zhonghua He</b> Meteorological Bureau of Zhejiang Province <b>贺忠华</b> 浙江省气象局	Research on methane concentration retrieval and point source emission detection using statistical and physical coupling method with Gaofen-5 AHSI 基于统计和物理耦合的高分5号AHSI甲烷浓度反演和点源排放探测方法研究
17:10-17:25 (12 min talks&3 min questions)	<b>Kunpeng Zang</b> Zhejiang University of Technology <b>臧昆鹏</b> 浙江工业大学	Methane emission from oil and gas exploration platform in the Bohai Sea 渤海海域油气勘探平台的甲烷排放研究
17:25-17:40 (12 min talks&3 min questions)	<b>Lu Zhang</b> National Satellite Meteorological Centre <b>张璐</b> 国家卫星气象中心	Research on Payload Selection for Spaceborne Methane Point Source Detection 星载甲烷点源探测载荷选型研究
17:40-17:55 (12 min talks&3 min questions)	<b>Lihui Zu</b> Xi'an Zhongke Xiguang Aerospace Technology Co., Ltd. <b>祖立辉</b> 西安中科西光航天科技有限公司	Methane observation of small satellites in low orbit based on Fabry-Perot interferometry 基于FP技术低轨小卫星甲烷观测

**April 28<sup>th</sup> Morning 4月28日上午**

**Moderator: Robert Field (UNEP's International Methane Emissions Observatory)**

**主持人: Robert Field (联合国环境规划署)**

Time 时间	Presenter 报告人	Topic 题目
8:30-8:45 (12 min talks&3 min questions)	<b>Zhaocheng Zeng</b> Peking University <b>曾招城</b> 北京大学	Remote sensing of methane emissions: from a North American megacity to global point sources 甲烷排放的遥感观测: 从北美大都市到全球点源
8:45-9:00 (12 min talks&3 min questions)	<b>Zichong Chen</b> Harvard University <b>陈子冲</b> 哈佛大学	Using point source imaging satellites to construct a finely resolved, annually updated Chinese coal mine methane emission inventory (Online) 运用点源成像卫星构建精细尺度、年度更新的中国煤矿甲烷排放清单 (线上)

9:00-9:15 (12 min talks&3 min questions)	<b>Yuzhong Zhang</b> Westlake University <b>张羽中</b> 西湖大学	Space-based monitoring of methane emissions from rice paddies in Northeast China throughout growth stages 基于卫星监测东北水稻各生长阶段的甲烷排放
9:15-9:30 (12 min talks&3 min questions)	<b>Xiao Lu</b> Sun Yat-sen University <b>卢骁</b> 中山大学	Integrating satellite and surface measurement of methane concentration to infer methane emissions 结合卫星和地基甲烷浓度观测数据反演甲烷排放
9:30-09:45 (12 min talks&3 min questions)	<b>Pengfei Li</b> Shanghai Institute of Physics for Technology, Chinese Academy of Sciences <b>李鹏飞</b> 中国科学院上海技术物理研究所	Quantitative hyperspectral satellite detection of global methane emission sources 面向全球甲烷排放源的高光谱卫星定量探测
9:45-10:00 (12 min talks&3 min questions)	<b>Minjie Zhao</b> Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences <b>赵敏杰</b> 中国科学院合肥物质科学研究院	Introduction to Atmospheric Methane Imaging Spectrometer and Inversion Algorithm 大气甲烷短波红外成像光谱探测系统及反演算法研究
10:00-10:10 (8 min talks&2 min questions)	<b>Jiahui Zhang</b> <b>张家辉</b> 汉洁&GHGSAT	Assessment of Methane Emissions from Oil and Gas Production Pads using Continuous Monitoring System and GHGSat Satellites Observatory 基于 GHGSAT 和连续监测系统的油气井场甲烷排放评估
10:10-10:17 (5 min talks&2 min questions)	<b>Chelsea Fougere</b> St. Francis Xavier University 圣弗朗西斯泽维尔大学	Estimating Canadian Landfill Methane Emissions from Aircraft Measurements 通过航空测量估算加拿大垃圾填埋场甲烷排放量(线上)
10:17-10:25	Coffee Break 茶歇	
10:25-10:40 (12 min talks&3 min questions)	<b>Ge Han</b> Wuhan University <b>韩舸</b> 武汉大学	Estimating methane emissions from coal mines and oil production regions using the GF and ZY series of satellites 利用 GF 和 ZY 系列卫星估算煤矿和石油生产区的甲烷排放量
10:40-10:55 (12 min talks&3 min questions)	<b>Chong Wei</b> Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences <b>魏崇</b> 中国科学院上海高等研究院	Spatiotemporal distribution of methane in megacity Shanghai, China 上海市甲烷时空分布特征



10:55-11:10 (12 min talks&3 min questions)	<b>Cheng Hu</b> Nanjing Forestry University <b>胡诚</b> 南京林业大学	The inversion of greenhouse gas emission at city scale by using tower-based concentration observations 基于高塔浓度观测的城市尺度温室气体排放量反演
11:10-11:25 (12 min talks&3 min questions)	<b>Pengfei Han</b> Institute of Atmospheric Physics, CAS <b>韩鹏飞</b> 中国科学院大气物理研究所	The spatial-temporal variations of atmospheric CH <sub>4</sub> concentrations and enhancements over the Northern China based on multiple datasets: ground-based observations, TROPOMI, inventory and atmospheric inversions 华北地区大气甲烷浓度及梯度的时空变化：基于地面观测、TROPOMI、清单和大气反演
11:25-11:40 (12 min talks&3 min questions)	<b>Cheng Fan</b> Aerospace Information Research Institute, CAS <b>樊程</b> 中国科学院空天信息创新研究院	Aerosol impact correction in methane remote sensing 甲烷遥感中的气溶胶影响校正
11:40-11:55 (12 min talks&3 min questions)	<b>Kun Duan</b> The Chinese University of HongKong <b>段锐</b> 香港中文大学	Development of a high-accuracy methane analyzer using MIR laser absorption spectroscopy 基于中红外吸收光谱的高精度甲烷分析仪
11:55-12:10 (12 min talks&3 min questions)	<b>Shugang Wu</b> Institute of Earth Environment, CAS <b>吴书刚</b> 中国科学院地球环境研究所	A preliminary study of tracing methane sources using carbon isotopes in Xi'an, China 利用碳同位素追踪中国西安甲烷源的初步研究

## Poster Session 墙报展示

1. **Fan Lu 鹿凡**, China University of Mining and Technology 中国矿业大学  
Quantifying and attributing methane emissions from coal mine aggregation areas using high-frequency ground-based observations  
利用高频地面观测量化和归因煤矿聚集区的甲烷排放量
2. **Huiru Zhong 钟慧茹**, Peking University 北京大学  
Unraveling the sources of uncertainty in China's top-down methane emission estimates  
解读中国自上而下甲烷排放量估算的不确定性来源
3. **Shutao Zhao 赵淑韬**, Westlake University 西湖大学  
Deep-transfer-learning-assisted detection of methane ultra-emitters across different oil and gas fields using Sentinel-2 observations  
利用 Sentinel-2 观测数据, 在深度转移学习辅助下探测不同油气田的甲烷超辐射源
4. **Qian Zhang 张芊**, Nanjing University 南京大学  
Radiative and chemical effects of non-homogeneous methane on terrestrial ecosystems carbon fluxes in Asia  
非均质甲烷对亚洲陆地生态系统碳通量的辐射效应和化学效应
5. **Junqing Zhang 张俊清**, Nanjing Forestry University 南京林业大学  
The attributions of observed strong seasonal variations for atmospheric CH<sub>4</sub> concentrations in urban area  
城市大气 CH<sub>4</sub> 浓度季节变化特征及其控制因子解析
6. **Xiaodong Huang 黄晓东**, Sun Yat-sen University 中山大学  
Global methane emission estimation based on observations of atmospheric methane and carbon isotopes concentration  
应用甲烷及同位素浓度观测估计全球甲烷排放
7. **Cheng He 何成**, Sun Yat-sen University 中山大学  
Distributions and decadal trends in methane emission from China: an inversion analysis of satellite observations of methane  
基于十年卫星观测反演中国大气甲烷排放分布及变化趋势
8. **Xuzhang 张旭**, Northeastern University 东北大学  
Global virtual methane flow along with international rice trade  
伴随国际大米贸易的全球虚拟甲烷流
9. **Shuwei He 何书伟**, University of Chinese Academy of Sciences 中国科学院大学  
Prediction of anthropogenic methane emissions at provincial scale in China under different scenarios: a system modeling approach  
不同情景下中国省级人为甲烷排放预测: 一种系统建模方法

## How to participate online?



### ZOOM

Please enter the link below or scan the QR code on the left to join the virtual conference room.

<https://us06web.zoom.us/j/84106140610?pwd=mySpCOcbQsXxzSUCclciKHbxFXelE9.1>



### 腾讯会议

请输入下方链接或扫描左侧二维码加入虚拟会议室

<https://meeting.tencent.com/dm/CYED1718WXk4>

## Selected Participants in Person 主要参会人员

- 1) Zhengfu Bian, China University of Mining Technology  
卞正富，中国矿业大学党委常委、副校长、国际数字地球学会中国国家委员会数字能源专委会主任
- 2) Robert Field, UNEP's International Methane Emissions Observatory  
Robert Field，联合国环境规划署大气科学家
- 3) Simit Raval, The University of New South Wales  
Simit Raval，新南威尔士大学副教授
- 4) Yashvardhan Verma, Indian Institute of Technology Bombay  
印度理工学院孟买分校博士后
- 5) Steve Liang, Professor, University of Calgary, Canada  
梁鸿翎，加拿大卡尔加里大学教授
- 6) Donglai Xie, Environmental Defense Fund  
解东来，美国环保协会资深科学家
- 7) Hanling Yang, Environmental Defense Fund  
杨罕玲，美国环保协会亚洲能源转型部高级主管
- 8) Shushi Peng, Peking University  
彭书时，北京大学教授，国家杰青基金获得者
- 9) Jason Cohen, China University of Mining and Technology  
杰森科恩，中国矿业大学教授，国家级人才计划青年学者
- 10) Zhaocheng Zeng, Peking University  
曾招城，北京大学助理教授/研究员，国家级人才计划青年学者
- 11) Zhen Zhang, Qinghai Tibet Plateau Research Institute, CAS  
张臻，中国科学院青藏高原研究所研究员，国家级人才计划青年学者
- 12) Xiuying Zhang, Nanjing University  
张秀英，南京大学教授
- 13) Kaixu Bai, East China Normal University  
白开旭，华东师范大学教授
- 14) Zhen Qu, North Carolina State University  
曲珍，北卡罗莱纳州立大学助理教授
- 15) Meiyu Guo, Hong Kong Baptist University  
郭美瑜，香港浸会大学助理教授

- 16) Lulu Shen, Peking University  
沈路路, 北京大学助理教授
- 17) Yuzhong Zhang, Westlake University  
张羽中, 西湖大学特聘研究员
- 18) Cheng Hu, Nanjing Forestry University  
胡诚, 南京林业大学副教授
- 19) Xiao Lu, Sun Yat-sen University  
卢骁, 中山大学副教授
- 20) Pengfei Li, Shanghai Institute of Physics for Technology, Chinese Academy of Sciences  
李鹏飞, 中国科学院上海技术物理研究所副研究员
- 21) Chong Wei, Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences  
魏崇, 中国科学院上海高等研究院副研究员
- 22) Qiansi Tu, Tongji University  
涂倩思, 同济大学助理教授
- 23) Cheng Fan, Institute of Space and Astronautical Information Innovation, CAS  
樊程, 中国科学院空天信息创新研究院助理研究员
- 24) Zhonghua He, Meteorological Bureau of Zhejiang Province  
贺忠华, 浙江省气象局高级工程师
- 25) Kunpeng Zang, Zhejiang University of Technology  
臧昆鹏, 浙江工业大学副研究员
- 26) Ge Han, Wuhan University  
韩舸, 武汉大学副教授
- 27) Yinghui Han, University of Chinese Academy of Sciences  
韩颖慧, 中国科学院大学副教授
- 28) Guofeng Shen, Peking University  
沈国锋, 北京大学研究员
- 29) Naizhuo Zhao, Northeastern University  
赵乃卓, 东北大学教授
- 30) Minjie Zhao, Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences  
赵敏杰, 中国科学院合肥物质科学研究院副研究员
- 31) Pengfei Han, Institute of Atmospheric Physics, CAS  
韩鹏飞, 中国科学院大气物理研究所副研究员
- 32) Jian Xu, National Space Science Center (NSSC), the Chinese Academy of Sciences  
许健, 中国科学院国家空间中心研究员
- 33) Xiaojing Gu, East China University of Science and Technology  
谷小婧, 华东理工大学副教授
- 34) Kun Duan, The Chinese University of Hong Kong  
段镔, 香港中文大学博士后
- 35) Yang Gao, Xi'an Zhongke Xiguang Aerospace Technology Co., Ltd.  
高扬, 西安中科西光航天科技有限公司
- 36) Lihui Zu, Xi'an Zhongke Xiguang Aerospace Technology Co., Ltd.  
祖立辉, 西安中科西光航天科技有限公司高级工程师
- 37) Mengxiao Wang, CNOOC Energy Technology & Services Limited  
王梦晓, 中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司工程师

- 38) He Chen, Shanghai SastSpace Technology Co.,Ltd.  
陈荷, 上海航天空间技术有限公司高级工程师
- 39) Cancan Lu, Shanghai SastSpace Technology Co.,Ltd.  
卢灿灿, 上海航天空间技术有限公司工程师
- 40) Kai Qin, China University of Mining and Technology  
秦凯, 中国矿业大学教授
- 41) Jun Zhu, DFH Satellite Co.,Ltd.  
朱军, 航天东方红卫星有限公司研究员
- 42) Chao Wang, DFH Satellite Co.,Ltd.  
王超, 航天东方红卫星有限公司高级工程师
- 43) Xiaoran Yan, China oil and gas climate investments Co., Ltd.  
阎晓然, 中油气候创业投资有限责任公司投资部总监
- 44) Feng Jing, Institute of Earthquake Forecasting (IEF) of the China Earthquake Administration (CEA)  
荆凤, 中国地震局地震预测研究所研究员
- 45) Lei Song, Climate Investment fund  
宋磊, Climate Investment 基金
- 46) Huizhong Shen, Southern University of Science and Technology  
沈惠中, 南方科技大学副教授
- 47) Tianci Qi, Nanjing Institute of Geography and Limnology, CAS  
齐天赐, 中国科学院南京地理与湖泊研究所特别研究助理
- 48) Feng Liu, HaaenClean Digital Technology Co. Ltd.  
刘峰, 上海汉洁数字科技有限公司总裁
- 49) Dacheng Wang, Aerospace Information Research Institute, CAS  
王大成, 中国科学院空天信息研究院研究员
- 50) Haiyun Lu, National Institute of Clean-and-Low-Carbon Energy  
芦海云, 北京低碳清洁能源研究院高级工程师

## 中国矿业大学简介

中国矿业大学是教育部直属的全国重点高校，是教育部、应急管理部与江苏省人民政府共建高校，先后进入国家“211工程”、“985优势学科创新平台项目”和国家“双一流”建设高校行列。学校现坐落于素有“五省通衢”之称的国家历史文化名城——江苏省徐州市，有文昌和南湖两个校园，占地4200余亩。学校现有2个国家“双一流”建设学科、1个一级学科国家重点学科，工程学、地球科学、材料科学、化学、数学、环境与生态学、计算机科学和社会科学总论8个学科领域进入ESI全球前1%，其中工程学和地球科学2个学科领域进入前1%；形成了矿业工程与安全科学、遥感测绘与环境、地质学与地质工程、土木建筑与力学、机械电气与控制、计算机与信息、管理与经济、化工与材料等优势学科领域。学校设23个学院，73个本科专业，有全日制普通本科生23600余人，各类博士、硕士研究生13300余人，留学生680余人，继续教育学生10000余人；有教职工3450余人。建校以来，先后为国家和社会输送了36万余名毕业生。

中国矿业大学肇始于1909年创办的焦作路矿学堂。1931年，更名为私立焦作工学院。抗战爆发后，1938年西迁陕西城固，与东北大学工学院、北平大学工学院、北洋大学工学院联合组建国立西北工学院。抗战胜利后，几经辗转，于1949年9月迁回焦作原址。1949年12月，焦作工学院拨归当时的燃料工业部领导。1950年3月，更名为中国矿业学院。1951年4月，学校从焦作搬迁至天津办学。1952年，北洋大学、唐山交大、清华大学的采矿系调整到中国矿业学院。1953年，学校迁至北京，改称北京矿业学院，成为北京学院路著名的“八大学院”之一。1970年，学校迁至四川省合川县三汇坝镇，更名为四川矿业学院。1978年，学校开始搬迁至江苏徐州办学，恢复中国矿业学院校名，并在北京学院路原校舍设立中国矿业学院北京研究生部。1988年，学校更名为中国矿业大学，邓小平同志亲笔为学校题写了校名。1997年，中国矿业大学北京研究生部改设为中国矿业大学北京校区。1998年，原煤炭工业部撤销，学校划归国家煤炭工业局管理。2000年，学校整体划转教育部直属管理。2003年，中国矿业大学北京校区从中国矿业大学独立出去，命名为中国矿业大学（北京），至此，中国矿业大学和中国矿业大学（北京）成为两个相互独立的办学实体。

学校现有专任教师2156人，其中受聘教授岗位491人、副教授岗位935人，博士生导师530名、硕士生导师1518名。学校拥有5个全国重点实验室，1个国家工程研究中心，1个国家工程技术研究中心，1个国家地方联合工程实验室。“十二五”以来，学校共承担包括国家“863计划”、“973计划”、国家科技重大专项、重点研发计划、科技创新2030-重大项目、国家自然科学基金项目等国家科研项目2000余项；获国家科学技术奖36项，1项成果入选“中国高等学校十大科技进展”；2023年到账科研经费12.6亿元。

## China University of Mining and Technology (Nanhu Campus)

No.1 University Road, Tongshan District, Xuzhou City, Jiangsu Province, China

中国矿业大学（南湖校区）：江苏省徐州市铜山区大学路1号



## Sheraton Hotel

No.35, University Road, Tongshan District, Xuzhou City, Jiangsu Province, China

徐州喜来登酒店：江苏省徐州市铜山区大学路35号

## Atour Hotel

No.202, University Road, Tongshan District, Xuzhou City, Jiangsu Province, China

云龙湖矿业大学亚朵酒店：江苏省徐州市铜山区大学路202号





**会务组工作人员：**

- 李丁老师，手机号码：15162133612
- 王硕老师，手机号码：19352839570
- 鹿凡老师，手机号码：13019137017