



城市地质与地下空间利用国际研讨会 暨ACUUS-GEO国际工作组启动会

Urban Geology and Underground Space Utilization International Seminar
The Kick-off Meeting of International Working Group of ACUUS-GEO

会议手册 Manual

中国·北京

Beijing, China

Nov.11th-13nd, 2018



城市地质与地下空间利用国际研讨会
暨 ACUUS-GEO 国际工作组启动会

Urban Geology and Underground Space Utilization International Seminar

The Kick-off Meeting of International Working Group of ACUUS-GEO

会议手册
Manual

中国 · 北京

Beijing, China

Nov.11th-13nd, 2018

目录

CONTENTS

会议概况 INTRODUCTION	1
会议服务 SERVICE	5
会议议程 AGENDA	9
会议代表 DELEGATES	15

会议概况

会议主题：面向未来的地下空间探测与开发

主要内容：以地下空间开发利用评价理论、城市地质调查、地下空间开发环境影响评价、地下空间开发利用规划与工程管理、国内外地下空间开发利用的典型案例和最新科研成果为重点，全面交流国内外地下空间开发利用现状，探讨未来地下空间开发利用的发展方向，支撑国土空间全方位合理利用和城市健康可持续发展。

指导单位：自然资源部中国地质调查局

主办单位：中国地质调查局南京地质调查中心

（中国地质调查局城市环境地质研究中心）

协办单位：中国地质科学院地球深部探测中心

北京城建设计发展集团股份有限公司

中国科学院武汉岩土力学研究所

中国地质大学（北京）

南京大学

Introduction

Theme: Underground space exploration and development for the future

Main topics : Focusing on the theory of underground space development and use assessment, urban geological survey, environmental impact assessment of underground space development, planning and engineering management of underground space development and utilization, best case studies and latest research findings on underground space development and utilization in China and other countries, the participants will fully exchange views on domestic and foreign underground space development and utilization, and address the future trend so as to support the wise use of land spaces and healthy and sustainable development of urban areas.

Guided by:China Geological Survey, Ministry of natural resources

Organized by: Nanjing Center of China Geological Survey
(Urban Environmental Geology Research Center of CGS)

Co-organized by:

China Deep Exploration Center—SinoProbe Center, Chinese Academy of Geological Sciences

Beijing Urban Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.

Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences

China University of Geosciences (Beijing)

Nanjing University

会议日程

时间		日程	地点
11.11	10:00-22:00	会议代表报到	朗丽兹西山花园酒店 一层大厅
11.12	8:30-9:00	开幕式	中国地质科学院地球 深部探测中心 七层第一会议室
	9:00-9:10	ACUUS-GEO 国际工作组 合作协议签字仪式	
	9:10-10:25	特邀报告	
	10:25-10:30	茶歇	
	10:30-12:10	特邀报告	
	12:10-13:30	午餐	地科院餐厅
	13:30-15:00	特邀报告	中国地质科学院地球 深部探测中心 七层第一会议室
	15:00-15:10	茶歇	
	15:10-16:25	特邀报告	
	16:25-16:35	茶歇	
	16:35-17:35	特邀报告	
	15:10-17:35	ACUUS-GEO 工作组会议	七层第二会议室
	17:35-17:45	闭幕式	七层第一会议室
11.13	上午	会议代表返程	

General Agenda

Time		Agenda	Venue
11.11	10:00-22:00	Arrival and registration	Lobby at the ground floor of Palace Garden Hotel and Resorts Beijing
11.12	8:30-9:00	Opening Ceremony	Conference Room 1 at the seventh floor of SinoProbe Center
	9:00-9:10	Signing ceremony for the cooperative agreement of ACUUS-GEO International Working Group	
	9:10-10:25	Keynote speeches	
	10:25-10:30	Coffee/tea break	
	10:30-12:10	Keynote speeches	
	12:10-13:30	Lunch	
	13:30-15:00	Keynote speeches	Conference Room 1 at the seventh floor of SinoProbe Center
	15:00-15:10	Coffee/tea break	
	15:10-16:25	Keynote speeches	
	16:25-16:35	Coffee/tea break	
	16:35-17:35	Keynote speeches	
	15:10-17:35	ACUUS-GEO Working Group Meeting	Conference Room 2 at the seventh floor of SinoProbe Center
	17:35-17:45	Closing Ceremony	Conference Room 1 at the seventh floor of SinoProbe Center
	11.13	AM	Departure

会议服务

1. 会议组织

会务总负责	葛伟亚 18951757337	李晓昭 13951604941
会务秘书处	苏晶文 18951757336 杨 洋 18951650915	闫金凯 13691146209
嘉宾联系人	任天翔 15201692915 周 洁 18951757412	顾 倩 15195760828
住宿联系人 (报到登记)	李云峰 18951757342 李亚萍 15205191503	牛晓楠 18061717864 辛蕴潇 15249264600
餐饮联系人	闫金凯 13691146209	黄鉴明 17551016825
交通联系人	郭朝斌 13321100720 戴佳铃 18851071388 邢怀学 18951757347	曹 菲 13901081978 王田丁 15861817200 徐 达 18851988126
会场联系人	刘 凯 13811168729 顾 倩 15195760828	辛蕴潇 15249264600
宣传联系人	张 庆 18013912747	董长春 18013912730
考察联系人	徐 博 16619809299 陈家康 18851072002	辛蕴潇 15249264600
资料联系人	周小平 18061717869 路明浩 18851070766	安 蔚 15651680797

会务组房间号：**7078**

2. 就餐方式

就餐方式为自助餐，早餐凭房卡就餐，午餐和晚餐凭餐券就餐。

3. 酒店地址及联系方式

北京朗丽兹西山花园酒店（地址：北京市海淀区丰智东路13号，电话：010-82868888）。

Service

1. Organization

General Leader of the meeting	GeWeiya 18951757337 Li Xiaozhao 13951604941
Secretariat of the meeting	Su Jingwen 18951757336 Yan Jinkai 13691146209 Yang Yang 18951650915
Contacts for Honored guest	Ren Tianxiang 15201692915 Gu Qian 15195760828 Zhou Jie 18951757412
Contacts for Accommodation	Li Yunfeng 18951757342 Niu Xiaonan 18061717864 Li Yaping 15205191503 Xin Yunxiao 15249264600
Contacts for catering department	Yan Jinkai 13691146209 Huang Jianming 17551016825
Contacts for Traffic	Guo Chaobin 13321100720 Cao Fei 13901081978 Dai Jialing 18851071388 Xu Da 18851988126 Wang Tianding 15861817200 Xing Huaixue 18951757347
Contacts for Conference Room	Liu Kai 13811168729 Xin Yunxiao 15249264600 Gu Qian 15195760828
Contacts for Publicity	Zhang Qing 18013912747 Dong Changchun 18013912730
Contacts for Investigation	Xu Bo 16619809299 Xin Yunxiao 15249264600 Chen Jiakang 18851072002
Contacts for Information	Zhou Xiaoping 18061717869 An Wei 15651680797 Lu Minghao 18851070766

Meeting Group Room: 7078

2. Meals

The meals are buffet. Participants are required to have breakfast by room cards, and have lunch and dinner with meal coupons.

3. Address and contact of the hotel

Palace Garden Hotel and Resorts Beijing (Add.: 13 East Fengzhi Road, Haidian District, Beijing, Tel.: + 86 10 82688888)

注意事项

1. 请各参会人员于朗丽兹西山花园酒店一楼大厅报到，领取会议资料；大会报告专家请提前将多媒体材料拷贝至会务组。

2. 会议地点为中国地质科学院京区地质科研实验基地七楼第一会议室，11月12日早上8点有车辆将参会代表由朗丽兹西山花园酒店送至会议地点；11月12日下午会议结束后将参会代表送至酒店。

3. 同声传译设备按桌签配备，用后放置原位，切勿带走。

4. 参会人员请准时进入会场，会议期间请将手机调整为振动或静音。

Notes

1. Please register at the lobby at the ground floor of Palace Garden Hotel and Resorts Beijing and get the conference documents. The keynote speakers at the Plenary Session are kindly required to copy the PowerPoint documents to the Conference Group in advance.

2. The venue of the meeting is Conference Room 1 on the 7th floor of the Beijing Geological Research Experimental Base of the Chinese Academy of Geological Sciences. On the morning 8:00 of November 12, a vehicle will deliver the delegates from Palace Garden Hotel and Resorts Beijing to the venue of the meeting. After the meeting, the delegates will be delivered to the hotel.

3. The simultaneous interpretation devices are equipped with the place card, and should be put back after the conference.

4. Please attend the conference on time and switch your mobile phone into silent mode.

会议议程

11月12日（星期一）

开幕式 主持人:邢卫国				
时间	内容			地点
8:30-9:00	1. 自然资源部中国地质调查局总工严光生致辞			中国地质科学院地球深部探测中心七楼第一会议室
	2. 国际地下空间联合研究中心创始主席Raymond STERLING致辞			
	3. 中国地质调查局南京地质调查中心主任李基宏致辞			
	4. 北京城建设计发展集团公司书记徐成永致辞			
9:00-9:10	ACUUS-GEO国际工作组合作协议签字仪式			
特邀报告 主持人:马岩、李晓昭				
时间	题目	报告人	单位	地点
9:10-9:35	新时代城市地质工作与国土空间治理	庄少勤 吴登定	自然资源部	中国地质科学院地球深部探测中心七楼第一会议室
9:35-10:00	城市地下空间20年国际合作与交流	Jacques BESNER	ACUUS General Manager & Co-founder	
10:00-10:25	欧洲城市地下空间行动计划	Diarmad CAMPBELL	欧洲Sub Urban Action、苏格兰地调局	
10:25-10:30	茶歇			
特邀报告 主持人:王成善、刘凤山				
时间	题目	报告人	单位	地点
10:30-10:55	深地医学研究与探索	谢和平	深圳大学	中国地质科学院地球深部探测中心七楼第一会议室
10:55-11:20	新加坡城市地质与地下空间调查	Yingxin ZHOU	新加坡工程地质与地下空间学会	
11:20-11:45	地下工程水灾害防治技术的发展	王复明	郑州大学	
11:45-12:10	雄安城市地质调查与地下空间利用	林良俊	中国地质调查局	
12:10-13:30	午餐			

特邀报告 主持人:朱丹、王清				
时间	题目	报告人	单位	地点
13:30-13:45	城市地质调查工程进展	葛伟亚	中国地质调查局南京地质调查中心	中国地质科学院地球深部探测中心七楼第一会议室
13:45-14:00	管道与地下空间: 地下基础设施的非开挖解决方案	Samuel T. ARIARAT NAM	亚利桑那州立大学	
14:00-14:15	中国城市地下空间现状评析与展望	陈志龙	解放军陆军工程大学	
14:15-14:30	当代城市发展理念与地下空间	Nikolai BOBYLEV	圣彼得堡大学	
14:30-14:45	地铁建设与城市地下空间开发利用	周书明	北京城建设计发展集团股份有限公司	
14:45-15:00	城市地质工作实践与探索——城市地下空间资源调查评价	郑桂森	北京市地质矿产勘查开发局	
15:00-15:10	茶歇			
特邀报告 主持人:潘懋、刘新荣				
时间	题目	报告人	单位	地点
15:10-15:25	地下空间探测技术	钱荣毅	中国地质大学(北京)	中国地质科学院地球深部探测中心七楼第一会议室
15:25-15:40	青岛城市地下空间开发与地质问题	李翔	青岛国信发展(集团)有限公司	
15:40-15:55	城市软土地下空间开发关键地质问题	叶为民	同济大学	
15:55-16:10	地下空间地质条件精细探测与评价技术	王志辉	中国地质科学院地球深部探测中心	
16:10-16:25	地下储能: 地下空间开发利用面临的挑战	李琦	中国科学院武汉岩土力学研究所	
16:25-16:35	茶歇			
特邀报告 主持人:吴立新、苏晶文				
时间	题目	报告人	单位	地点
16:35-16:50	微动探测技术与地下空间资源探测	徐佩芬	中国科学院地质与地球物理研究所	中国地质科学院地球深部探测中心七楼第一会议室
16:50-17:05	港珠澳大桥拱北隧道顶管管幕工程施工关键技术	马保松	中国地质大学(武汉)	
17:05-17:20	地表建筑物下伏采空区稳定性评价及处治技术	王树仁 王旭春	河南理工大学	
17:20-17:35	河南省主要城市地下空间开发存在的问题	张古彬	河南省地质调查院	
15:10-17:35	ACUUS-Geo工作组会议 主持人: 李晓昭			七楼第二会议室
17:35-17:45	闭幕式(会议总结) 主持人: 葛伟亚			七楼第一会议室

AGENDA

Nov.12th(Monday)

Opening Ceremony Moderator: Xing Weiguo				
Time	Agenda			Venue
8:30-9:00	1. Presentation of attending guests			Conference Room 1 at the seventh floor of SinoProbe Center
	2. Address by Yan Guangsheng, Chief Engineer of China Geological Survey , Ministry of natural resources			
	3. Address by Prof. Raymond STERLING, Founder and Fellow of ACUUS			
	4. Address by Li Jihong, Director of Nanjing Center of China Geological Survey			
	5. Address by Xu Chengyong, Party Secretary of Beijing Urban Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd			
9:00-9:10	Signing Ceremony of Cooperative Agreement of the International Working Group of ACUUS-GEO			
Invited Presentation Moderators: Ma Yan, Li Xiaozhao				
Time	Topic of the speech	Presenter	Employer	Venue
9:10-9:35	Urban Geological Investigation and Territorial Spatial Governance in the New Era	Zhuang Shaoqin, Wu Dengding	Ministry of Natural Resources	Conference Room 1 at the seventh floor of SinoProbe Center
9:35-10:00	20 years of International Cooperation & Exchanges on the Urban Underground Space	Jacques BESNER	ACUUS General Manager & Co-founder	
10:00-10:25	The Geoscience Contribution To Achieving Better Planning and Use of Urban Subsurface	Diarmad CAMPBE LL	Sub-Urban Action, and the Geological Survey in Scotland	
10:25-10:30	Coffee/tea break			

Invited Presentation Moderators:Wang Chengshan, Liu Fengshan				
Time	Topic of the speech	Presenter	Employer	Venue
10:30-10:55	Research on Deep Earth Medicine	Xie Heping	Shenzhen University	Conference Room 1 at the seventh floor of SinoProbe Center
10:55-11:20	Investigation on Urban Geology and Underground Space in Singapore	Yingxin ZHOU	Society for Rock Mechanics & Engineering Geology, Singapore	
11:20-11:45	Development of Technologies for Preventing and Controlling Water-related Disasters in Underground Engineering Projects	Wang Fuming	Zhengzhou University	
11:45-12:10	Urban Geological Survey and Underground Space Utilization in Xiong an	Lin Liangjun	China Geological Survey	
12:10-13:30	Lunch			
Invited Presentation Moderators:Zhu Dan, Wang Qing				
Time	Topic of the speech	Presenter	Employer	Venue
13:30-13:45	Progress of Urban Geological Survey Engineering Projects	Ge Weiya	Nanjing Center of China Geological Survey	Conference Room 1 at the seventh floor of SinoProbe Center
13:45-14:00	Pipelines and Underground Space: Trenchless Solutions for Underground Infrastructures	Samuel T. ARIARAT NAM	Arizona State University	
14:00-14:15	Current Status and Prospect of Urban Underground Spaces in China	Chen Zhilong	The Army Engineering University of PLA	
14:15-14:30	Contemporary urban development concepts and the underground space	Nikolai BOBYLEV	Saint Petersburg State University	

14:30-14:45	Subway Construction and Urban Underground Space Development and Use	Zhou Shuming	Beijing Urban Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.	
14:45-15:00	Practices and Exploration of Urban Geology: Assessment of Urban Underground Space Resources Survey	Zheng Guisen	Beijing Geological and Mineral Exploration and Development Bureau	
15:00-15:10	Coffee/tea break			
Invited Presentation Moderators:Pan Mao, Liu Xinrong				
Time	Topic of the speech	Presenter	Employer	Venue
15:10-15:25	Underground Space Exploration Technologies	Qian Rongyi	China University of Geosciences (Beijing)	Conference Room 1 at the seventh floor of SinoProbe Center
15:25-15:40	Urban Underground Space Development and Geological Issues in Qingdao	Li Xiang	Qingdao Guoxin Development (Group) Co.,Ltd.	
15:40-15:55	Key geological problems on Underground Space Development in Urban Soft Soil	Ye Weimin	Tongji University	
15:55-16:10	Fine Detection and Evaluation Technologies for Geological Conditions in Underground Space	Wang Zhihui	Chinese Academy of Geological Sciences	
16:10-16:25	Subsurface energy storage: Challenges in the development and utilization of underground space	Li Qi	Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences	
16:25-16:35	Coffee/tea break			

Invited Presentation Moderators:Wu Lixin, Su Jingwen				
Time	Topic of the speech	Presenter	Employer	Venue
16:35-16:50	Fretting Detection Technology and Underground Space Resources Exploration	Xu Peifen	Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences	Conference Room 1 at the seventh floor of SinoProbe Center
16:50-17:05	Key Technologies for Constructing Pipe Roof of Gongbei Tunnel in Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge	Ma Baosong	China University of Geosciences (Wuhan)	
17:05-17:20	Stability Evaluation and Treatment Technology of Buildings above the Mined-out Areas	Wang Shuren, Wang Xuchun	Henan University of Technology	
17:20-17:35	Issues Related to Major Urban Underground Spaces Development in Henan	Zhang Gubin	Geological Survey Institute of Henan Province	
15:10-17:35	ACUUS-Geo Working Group's meeting Moderator:Li Xiaozhao			Conference Room 2 at the seventh floor of SinoProbe Center
17:35-17:45	Closing Ceremony (summary) Moderator:Ge Weiya			Conference Room 1 at the seventh floor of SinoProbe Center

会议代表

序号	人员	性别	单位及职务/职称
1	严光生	男	自然资源部中国地质调查局党组成员、总工程师，中国地质科学院党委书记
2	庄少勤	男	自然资源部国土空间规划局局长
3	杨挺	男	自然资源部国土空间规划局副巡视员
4	王成善	男	中国科学院院士、中国地质大学（北京）教授
5	谢和平	男	中国工程院院士、深圳大学深地科学与绿色能源研究院院长
6	王复明	男	中国工程院院士、郑州大学水利与环境学院院长
7	郝爱兵	男	中国地质调查局水文地质环境地质部主任
8	刘凤山	男	中国地质调查局科技外事部副主任
9	林良俊	男	中国地质调查局水环部环境地质处处长
10	Raymond STERLING（美）	男	路易斯安那理工大学教授、国际地下空间联合研究中心（ACUUS）创始主席、会士
11	Jacques BESNER（加）	男	国际地下空间联合研究中心（ACUUS）秘书长、会士
12	Diarmad CAMPBELL（英）	男	欧洲 Sub Urban Action 负责人、苏格兰地调局原总工
13	Yingxin ZHOU（新加坡）	男	国际地下空间学会副主席、新加坡工程地质与地下空间学会主席
14	Samuel T. ARIARATNAM（美）	男	亚利桑那大学教授、国际非开挖协会主席、美国土木工程学会会士
15	Nikolai BOBYLEV（俄）	男	圣彼得堡国立大学教授、国际隧道与地下空间杂志副主编

16	WONG Louis N.Y. (中国香港)	男	香港大学教授、国际工程地质与环境学报 (BOEG) 主编
17	Amy LI (加)	女	国际地下空间联合研究中心秘书处主任
18	李基宏	男	中国地质调查局南京地质调查中心主任
19	马 岩	男	中国地质科学院地球深部探测中心副主任
20	吴登定	男	中国地质调查局发展研究中心副主任
21	邢卫国	男	中国地质调查局南京地质调查中心副主任
22	倪化勇	男	中国地质调查局南京地质调查中心副主任
23	葛伟亚	男	中国地质调查局南京地质调查中心城市地质室主任、城市地质调查工程首席
24	李晓昭	男	南京大学地下空间与地质环境研究所所长、ACUUS-GEO 国际工作组主席
25	金克谟	男	中国地质科学院地球深部探测中心综合室主任
26	徐成永	男	北京城建设计发展集团股份有限公司书记
27	周书明	男	北京城建设计发展集团股份有限公司副总工
28	钱荣毅	男	中国地质大学 (北京) 教授, 地球物理与信息技术学院副院长
29	潘 懋	男	北京大学教授, 北京大学地球与空间科学学院院长
30	郑桂森	男	北京市地质矿产勘查开发局总工、中国地质学会城市地质专业委员会秘书长
31	陈志龙	男	解放军陆军工程大学教授、中国岩石力学与工程学会地下空间分会理事长
32	王 清	女	吉林大学教授、中国地质学会工程地质专委会副主任
33	李 琦	男	中国科学院武汉岩土力学研究所研究员、所长助理

34	叶为民	男	同济大学教授、同济大学大科学工程办公室主任
35	王旭春	男	青岛理工大学教授、中国岩石力学与工程学会软专分会副理事长
36	王树仁	男	河南理工大学教授
37	刘新荣	男	重庆大学隧道与地下空间工程研究所所长、地下空间与工程学报主编
38	徐佩芬	女	中科院地质与地球物理所研究员、中国工程地球物理专委会秘书长
39	张古彬	男	河南省地质调查院院长
40	朱 丹	男	中铁第四勘察设计院总工
41	马保松	男	中国地质大学（武汉）教授
42	范晓秋	男	中设设计集团地下空间所所长
43	吴立新	男	中南大学教授
44	彭芳乐	男	同济大学教授，中国土木工程学会地下空间专业委员会主任
45	王志辉	男	中国地质科学院高工
46	李 翔	男	青岛国信发展（集团）有限公司高工
47	高慧丽	女	中国自然资源报记者
48	周 铸	男	中国矿业报记者
49	孙永华	男	北京市地质矿产勘查开发局副局长/教高
50	刘宗明	男	北京市地质矿产勘查开发局高工
51	何 静	女	北京市地质矿产勘查开发局高工

52	何付岳	男	北京市地质矿产勘查开发局高工
53	王寒梅	女	上海地质调查研究院副院长、教授级高工
54	史玉金	男	上海地质调查研究院教授级高工
55	冯泉霖	男	山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队高工
56	刘茂争	男	江苏长江地质勘查院副总
57	石 卫	男	陕西水工环地质调查中心高工
58	李文胜	男	中铁第四勘察设计院高工
59	李常锁	男	中国地质大学地质调查研究院研究员
60	李存宝	男	四川大学副教授
61	卞 夏	男	河海大学副教授
62	许振浩	男	山东大学副教授
63	窦帆帆	男	合肥工业大学研究生
64	李 甜	女	南京大学研究生
65	刘帝旭	男	中南大学博士生
66	张晓波	男	中国地质科学院高工
67	李海龙	男	中国地质科学院副研究员
68	王强茂	男	中国地质科学院博士
69	尹启航	男	中国地质科学院研究生

70	刘凯	男	中国地质科学院高工
71	闫金凯	男	中国地质科学院高工
72	郭朝斌	男	中国地质科学院高工
73	任天翔	男	中国地质科学院工程师
74	徐博	男	中国地质科学院工程师
75	罗水余	男	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所教授级高工
76	刘子龙	男	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所高工
77	吕敦玉	男	中国地质科学院水文地质环境地质研究所副研究员
78	孟舒然	女	中国地质科学院水文地质环境地质研究所研究实习员
79	李宏钊	男	中国地质科学院水文地质环境地质研究所研究生
80	程新涛	男	中国地质科学院郑州综合所教授级高工
81	刘璐	女	中国地质科学院郑州综合所工程师
82	唐辉	男	中国地质科学院郑州综合所工程师
83	刁玉杰	男	中国地质调查局水文地质环境地质调查中心室主任
84	窦衍光	男	中国地质调查局青岛海洋地质调查所副研究员
85	原晓军	男	中国地质调查局青岛海洋地质调查所研究员
86	胡睿	男	中国地质调查局青岛海洋地质调查所高工
87	郭常来	男	中国地质调查局沈阳地质调查中心科技处处长

88	崔健	男	中国地质调查局沈阳地质调查中心教授级高工
89	梁天意	男	中国地质调查局沈阳地质调查中心工程师
90	谢海澜	女	中国地质调查局天津地质调查中心水环院副院长
91	孟庆华	女	中国地质调查局天津地质调查中心高工
92	董英	男	中国地质调查局西安地质调查中心高工/副处长
93	李林	男	中国地质调查局西安地质调查中心高工
94	王化齐	女	中国地质调查局西安地质调查中心高工
95	程秀娟	女	中国地质调查局西安地质调查中心高工
96	赵权利	男	中国地质调查局西安地质调查中心讲师
97	李强	男	中国地质调查局西安地质调查中心研究生
98	李胜伟	女	中国地质调查局成都地质调查中心高工
99	王德伟	男	中国地质调查局成都地质调查中心高工
100	王春山	男	中国地质调查局成都地质调查中心高工
101	李鹏岳	男	中国地质调查局成都地质调查中心工程师
102	王节涛	男	中国地质调查局武汉地质调查中心高工
103	苏晶文	女	中国地质调查局南京地质调查中心城市地质室副主任
104	贾军元	男	中国地质调查局南京地质调查中心高工
105	李云峰	男	中国地质调查局南京地质调查中心高工

106	邢怀学	男	中国地质调查局南京地质调查中心高工
107	龚建师	男	中国地质调查局南京地质调查中心高工
108	周洁	女	中国地质调查局南京地质调查中心高工
109	魏峰	男	中国地质调查局南京地质调查中心高工
110	常晓军	男	中国地质调查局南京地质调查中心高工
111	田福金	男	中国地质调查局南京地质调查中心高工
112	李亮	男	中国地质调查局南京地质调查中心工程师
113	董长春	男	中国地质调查局南京地质调查中心工程师
114	杨洋	男	中国地质调查局南京地质调查中心工程师
115	张庆	男	中国地质调查局南京地质调查中心工程师
116	周小平	男	中国地质调查局南京地质调查中心工程师
117	蔡磊	男	中国地质调查局南京地质调查中心工程师
118	王睿	男	中国地质调查局南京地质调查中心工程师
119	牛晓楠	女	中国地质调查局南京地质调查中心工程师
120	李亚萍	女	中国地质调查局南京地质调查中心工程师
121	马青山	男	中国地质调查局南京地质调查中心工程师
122	康丛轩	男	中国地质调查局南京地质调查中心助理研究员
123	华健	男	中国地质调查局南京地质调查中心助理工程师