



(Table of Contents)

《地下空间开发利用动态》—《News letter No. 1》—2016年第2期(总第11期)

学会要闻

News of SUS

热烈祝贺我学会常务理事陈志龙教授当选全国工程勘察设计大师·····	1
第七届全国城市地下空间工程专业建设研讨会在郑州成功举行·····	2
16项地下空间相关的本科毕业设计获得“2016年全国岩石力学与工程优秀毕业设计(论文)奖”·····	9
关于表彰第一届全国城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛获奖选手的通报·	11
关于表彰2016届全国高校城市地下空间工程专业优秀毕业生的通报·····	14
关于表彰第一届全国城市地下空间工程专业大学生设计大赛获奖代表队的通报·	16

组织建设

Organization Development

总会召开全国会员代表大会进行换届选举和表彰先进学会、优秀个人·····	20
全国城市地下空间专业建设工作委员会正式成立·····	21
关于我学会通过人社部中国科协系统先进集体初审的公示·····	23

学术动态

Academic News

《2015年中国城市地下空间发展报告·蓝皮书》发布·····	24
我学会推荐申报的国际标准研究项目获中国科协批准·····	26
2016圣彼得堡国际地下空间联合研究中心年会暨技术焦点·····	27
第五次国际地下空间学术大会(IACUS2017)第一号通知(征文通知)·····	34
关于征订《中国城市地下空间发展蓝皮书2015》的通知·····	39

总结计划

Summary & Plan

中国岩石力学与工程学会地下空间分会2016年工作总结·····	40
中国岩石力学与工程学会地下空间分会2017年工作计划·····	46

学会要闻

News of SUS

中国岩石力学与工程学会

热烈祝贺我学会常务理事陈志龙教授当选全国 工程勘察设计大师

2016年12月30日，住房和城乡建设部公布了第八批全国工程勘察设计大师评选结果，中国岩石力学与工程学会第八届常务理事、地下空间分会理事长陈志龙教授光荣当选。

全国工程勘察设计大师是由中华人民共和国住房和城乡建设部每两年评选一次，根据《全国工程勘察设计大师评选与管理办法》规定，经第八批全国工程勘察设计大师评选委员会评选，本次全国共评选出工程勘察设计大师69名。解放军理工大学教授，中国岩石力学与工程学会第八届常务理事、地下空间分会理事长陈志龙成功当选，他是我国第一个人防工程和地下空间领域的工程设计大师，其成功当选将对我国人防工程和地下空间发展起到积极推动作用。

中国岩石力学与工程学会

2017年1月4日

学会要闻

News of SUS

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

第七届全国城市地下空间工程专业建设研讨会在郑州成功举行

2016年11月25日至27日，由中国岩石力学与工程学会主办、中国岩石力学与工程学会地下空间分会和郑州大学共同承办的第七届全国城市地下空间工程专业建设研讨会在郑州举行。中国岩石力学与工程学会地下空间分会陈志龙理事长、郑州大学校党委副书记李兴成、中国岩石力学与工程学会代表陆文琳高工、山东大学李利平教授、西南交通大学周晓军教授、北方工业大学孙世国教授、郑州大学土木工程学院党委书记符水龙等出席了开幕式，会议由郑州大学土木工程学院院长郭院成教授主持。来自全国49所高校的350余名师生参加了本次研讨会。



第七届全国城市地下空间工程专业建设研讨会现场

陈志龙理事长在会上致辞。他代表地下空间分会向大会成功召开表示热烈祝贺！他指出，本届研讨会期间选举产生了城市地下空间工程专业建设工作委员会、成功举行第一届优秀毕

业生评选表彰、第一届青年教师讲课大赛和大学生设计大赛，在城市地下空间工程专业研讨会历史上具有里程碑意义；其次，在我国快速城市化背景下，对城市地下空间工程专业人才的需求越来越迫切，该领域将大有可为；最后，城市地下空间工程专业作为一个新专业，其建设任重而道远。

会议期间，讨论成立了城市地下空间工程专业建设工作委员会事宜。分会理事长陈志龙教授在会上介绍了成立工作委员会的指导思想、目的意义和方法步骤，强调了专业建设工作委员会的作用。经过讨论，参加会议的 49 所高校的代表一致同意成立专业建设工作委员会，共有 43 名委员组成，中国岩石力学与工程学会副理事长、山东大学副校长兼土建学院院长李术才教授任专业建设工作委员会主任委员，郑州大学土木工程学院院长郭院成教授、北方工业大学土木工程学院院长孙世国教授、中南大学岩土力学与工程研究所所长唐礼忠教授、西南交通大学土木工程学院地下工程系副主任周晓军教授等四名委员任专业建设工作委员会副主任委员。该委员会经学会相关程序批准后，地下空间分会将给各委员颁发聘书。



全国城市地下空间工程专业建设工作委员会会议现场之一



全国城市地下空间工程专业建设工作委员会会议现场之二

新成立的工作委员会进行了全国城市地下空间专业优秀毕业生的评选工作。负责评选工作的郭东军副教授介绍评选原则建议，朱星平老师介绍了评选的情况，共评选出 14 所高校、22 名全国城市地下空间专业 2016 届优秀毕业生。会议推选出 9 名代表委员，参加全国土木工程专业指导委员会城市地下空间工程专业指导工作组的工作。此外，还确定了第八届城市地下空间工程专业建设研讨会承办单位为辽宁工程技术大学土木与交通学院。



地下空间分会秘书处介绍评选原则

会议期间，来自中南大学、解放军理工大学、西南交通大学、西安理工大学等全国 30 所高校的 200 名师生参加了第一届全国城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛和第一届全国城市地下空间工程专业大学生设计大赛。两项竞赛经过激烈的竞争，各参赛队都取得了较为圆满的成绩。大会还邀请陈志龙、李利平、张季超、丁文其、周同和、周建军、童立元等专家作大会特邀报告。参会的各高校相关专业负责人围绕城市地下空间工程专业办学经验、教材规划、课程教学、企业对人才培养需求等内容进行了研讨。



第一届全国城市地下空间工程专业大学生设计大赛暨第一届全国城市地下空间工程专业青年
教师讲课大赛开幕式



紧张热烈的第一届全国城市地下空间工程专业大学生设计大赛现场



参赛选手在紧张制作实验模型



参赛选手在安装实验模型



参赛选手在进行模型负荷加载

作为会议承办单位，地下空间分会与郑州大学保持密切联系与协调，对办好这次会议高度重视，早谋划、早安排、抓落实。在 2015 年安徽淮南召开的第六届全国城市地下空间工程专业建设研讨会上，分会理事长陈志龙教授就对召开这次会议及系列竞赛、评选活动提出了总体思路和具体想法。今年五月，在中国岩石力学与工程学会秘书处领导来宁调研期间，分会领导汇报了有关想法，得到秘书处领导的赞同。会议筹备期间，分会秘书处多次向总会秘书处领导汇报沟通，得到中国岩石力学与工程学会对此次会议高度重视和大力支持，专门委派陆文琳老师代表总会出席会议并给予指导。

地下空间分会和郑州大学把承办好会议作为今年工作的重中之重，摆到重要议事日程，密切配合，齐心协力，科学筹划，精心组织，为开好这次会议提供了有力的组织保证。全国城市地下空间工程专业开设院校高度重视、积极参会，广大师生踊跃报名、积极参赛，使开好这次会议有了广泛的群众基础，是历届会议中规模最大的一次。本次会议既隆重热烈，又务实高效。创下了多个第一次：第一次由中国岩石力学与工程学会主办，分会与高校联合承办；第一次开设城市地下空间工程专业及相关专业的参会院校达 49 所；第一次会议代表达 350 余人；第一次在全国城市地下空间工程专业举办青年教师讲课竞赛、大学生设计大赛和评选优秀毕业生。使得本次会议从内容到形式都有了全新的升华，是一次继承传统、开拓创新的盛会，是一次相互学习、相互促进的盛会，具有里程碑意义。受到参会的各高校领导和广大师生的一致好评。

（地下空间分会撰稿）

学会要闻

News of SUS

中国岩石力学与工程学会

16项地下空间相关的本科毕业设计获得“2016年全国岩石力学与工程优秀毕业设计（论文）奖”

由中国岩石力学与工程学会设立的首届“全国岩石力学与工程优秀毕业设计（论文）奖”评选工作于2016年11月29日结束，评审结果经提交常务理事会审定并公示。

经评审委员会最终评审，一共有30位同学的毕业设计（论文）入选2016年全国岩石力学与工程优秀毕业设计（论文）奖，其中地下空间本科专业毕业设计16项。为表彰先进，鼓励我国地下空间及相关学科本科生在毕业设计（论文）环节，紧密结合我国地下空间工程问题，扎实开展工作，培育我国地下空间工程后备科技力量，现将相关评选结果予以转载发布，以资鼓励。

地下空间本科专业毕业设计入选

2016年全国岩石力学与工程优秀毕业设计（论文）获奖名单

（排名不分先后，按姓氏字母排序）

序号	姓名	题目	单位	指导老师
1	毕 乾	北京市羊坊店医院建设工程深基坑支护及施工组织设计	北京科技大学	李长洪
2	方黄城	城市地铁隧道衬砌劣化特性研究	北京交通大学	张顶立
3	何官勇	某人防基地综合办公楼及人防工程设计	解放军理工大学	谢金容
4	黄强强	天津市地铁二号线翠阜新村站出入口设计	安徽理工大学	马宏伟
5	李倩倩	钟祥市石城中路地下商业街人防工程设计	解放军理工大学	李 薇
6	黎伟佳	东莞地铁一号线汽车总站地铁站主体结构与设计	北京科技大学	王金安
7	栾英成	超大断面隧道方钢约束混凝土拱架力学性能及设计研究	山东大学	王 琦
8	罗 军	深部磷矿体连续开采采场支护方法与设计	中南大学	赵国彦
9	米 姝	巷道围岩保护层开采防冲研究	辽宁工程技术大学	王凯兴
10	孙 雪	南京滨江大道基坑支护及施工组织设计	解放军理工大学	戴银所
11	张卫军	某水电站施工支洞工程设计	西安科技大学	陈兴周
12	汪 尧	运营压力及腔体形态对盐穴储气库稳定性的影响	西南石油大学	刘建军
13	闫 晓	隧道围岩压力拱特性与承载能力的研究	中国矿业大学	宋宏伟
14	伊 芸	武汉岩溶地层地铁施工数值模拟与风险评估研究	武汉轻工大学	李炜明
15	张 攀	太原地铁二号线南内环街站深基坑施工扰动效应研究及控制方案设计	太原理工大学	杨双锁
16	张 琦	公路隧道多源数据标准与三维地质建模分析	同济大学	朱合华

学会要闻

News of SUS

中国岩石力学与工程学会

关于表彰第一届全国城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛获奖选手的通报

为提高城市地下空间工程专业教学质量，调动广大青年教师的教学积极性和创造性，加强青年教师间的相互切磋和共同提高，促进教学内容、教学方法和教学手段的改革，经中国岩石力学与工程学会同意，依据《全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课竞赛须知》(试行)，2016年11月26日在郑州大学召开的第七届全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会之际，举办第一届全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛。来自全国26所高校的40位城市地下空间工程专业青年教师参加讲课比赛，经过激烈的角逐，共有4位分别来自哈尔滨学院、西南石油大学、金陵科技学院的青年教师获得讲课大赛特等奖，8位青年教师获得一等奖，12位青年教师获得二等奖，16位青年教师获得优胜奖。希望借此充分发挥优秀青年教师钻研教学的示范效应，进一步提高城市地下空间工程专业青年教师的教学水平和人才培养质量。

附件：第一届全国城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛获奖名单

中国岩石力学与工程学会

二〇一六年十一月二十七日

附件：

第一届全国城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛获奖名单

序号	人数	姓名	学校	奖项
1	共 4 人	李志兴	哈尔滨学院	特等奖
2		黄璐	西南石油大学	特等奖
3		王宇	哈尔滨学院	特等奖
4		孙雪	金陵科技学院	特等奖
5	共 8 人	孙闯	辽宁工程技术大学	一等奖
6		程丽红	东华理工大学	一等奖
7		李惠	山东科技大学	一等奖
8		彭丽云	北京建筑大学	一等奖
9		王军	山东建筑大学	一等奖
10		彭晓丽	中国人民解放军理工大学	一等奖
11		李晓乐	长春建筑学院	一等奖
12		丁祖德	昆明理工大学	一等奖
13	共 12 人	马宏伟	安徽理工大学	二等奖
14		徐杨	金陵科技学院	二等奖
15		张建俊	辽宁工程技术大学	二等奖
16		鲍硕超	吉林建筑大学	二等奖
17		郭林坪	天津城建大学	二等奖
18		刘恒	南京工业大学	二等奖
19		陈军浩	福建工程学院	二等奖
20		赵子维	中国人民解放军理工大学	二等奖
21		李新志	石家庄铁道大学	二等奖
22		李春光	南华大学	二等奖
23		李悦	北方工业大学	二等奖
24		苏占东	防灾科技学院	二等奖

25	共 16 人	赵庆明	长春工程学院	优胜奖
26		李巧燕	防灾科技学院	优胜奖
27		廖霖	太原理工大学	优胜奖
28		张亚鹏	河南城建学院	优胜奖
29		张宏涛	北方工业大学	优胜奖
30		刘兰兰	长春建筑学院	优胜奖
31		韩 杨	河南城建学院	优胜奖
32		李永辉	郑州大学	优胜奖
33		饶军应	贵州大学	优胜奖
34		韦有信	南京工程学院	优胜奖
35		汪海波	安徽理工大学	优胜奖
36		徐令宇	南京工业大学	优胜奖
37		姜景山	南京工程学院	优胜奖
38		张蕾	昆明理工大学	优胜奖
39		钟世英	山东建筑大学	优胜奖
40		王振华	东华理工大学	优胜奖

学会要闻

News of SUS

中国岩石力学与工程学会

关于表彰 2016 届全国高校城市地下空间工程专业 优秀毕业生的通报

为激励全国高校城市地下空间工程专业的广大学生刻苦学习，争先创优，全面发展，进而不断加强地下空间工程专业学科建设，培养更好更多的符合社会需要的专业人才。经中国岩石力学与工程学会同意，依据《全国高校城市地下空间工程专业优秀毕业生评选和奖励条例》（试行），从 2016 年起在全国高校城市地下空间工程专业开展评选优秀毕业生的活动。经各相关院校申报，城市地下空间工程专业建设工作委员会评审通过，同意周飞、王曼灵等 22 位同学为“2016 届全国高校城市地下空间工程专业优秀毕业生”。希望借此充分发挥优秀毕业生的示范效应，进一步提高城市地下空间工程专业本科生的培养质量。

附件：2016 届全国高校城市地下空间工程专业优秀毕业生获奖名单

中国岩石力学与工程学会

二〇一六年十一月二十七日

附件：

2016 届全国高校城市地下空间工程专业优秀毕业生获奖名单

序号	姓 名	毕业院校
1	周 飞	山东大学
2	王曼灵	山东大学
3	张 攀	太原理工大学
4	程龙灿	太原理工大学
5	刘璐璐	太原理工大学
6	黄强强	安徽理工大学
7	唐 硕	徐州工程学院
8	王 乾	北方工业大学
9	黄成林	北方工业大学
10	黄 松	南京工业大学
11	王纯佳	南京工业大学
12	黄瑛琪	西南石油大学
13	廖晓东	河北工程大学
14	余春涛	河南城建学院
15	耿庆桥	天津城建大学
16	张 雪	天津城建大学
17	郭钰蓓	长春工程大学
18	王晓彤	长春工程大学
19	冯孝鹏	西安理工大学
20	刘丰富	西安理工大学
21	葛倩倩	石家庄铁道大学
22	钱志创	南华大学

学会要闻

News of SUS

中国岩石力学与工程学会

关于表彰第一届全国城市地下空间工程专业大学生设计大赛获奖代表队的通报

为培养城市地下空间工程专业大学生的创新精神、团队合作精神，提高大学生的动手实践能力与综合素质，加强大学生相互学习、交流，为优秀创新人才脱颖而出创造条件，经中国岩石力学与工程学会同意，2016年11月26日在郑州大学召开的第七届全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会之际，举办第一届全国城市地下空间工程专业大学生设计大赛。本次设计大赛的主题为“邻近复合地基加筋土挡墙的设计和建造”。来自全国30所高校的159名城地下空间工程专业学生组成的53支参赛代表队参加本届全国城市地下空间工程专业大学生设计大赛，经过激烈的角逐，共有5支分别来自安徽理工大学、天津城建大学、辽宁工程技术大学、山东建筑大学、南华大学的参赛代表队获得特等奖，12支参赛代表队获得一等奖，22支参赛代表队获得二等奖，14支参赛代表队获得三等奖。希望借此充分发挥设计竞赛的示范效应，进一步提高城市地下空间工程专业教学水平和人才培养质量。

附件：第一届全国城市地下空间工程专业大学生设计大赛获奖名单

中国岩石力学与工程学会

二〇一六年十一月二十七日

附件：

第一届全国城市地下空间工程专业大学生设计大赛获奖名单

名次	学校	指导老师	队员（第一个为队长）	总成绩	奖项
1	安徽理工大学一队	周盛全	张慧姐、李牧之、王玉全	90.14	特等奖 (5支)
2	天津城建大学	程星磊	何文君、刘乘瑞、温承乾	85.94	
3	辽宁工程技术大学 一队	张向东	张耀武、杨建军、徐立鹏	85.22	
4	山东建筑大学一队	钟世英	岳士明、卜庆源、籍胤晗	83.63	
5	南华大学二队	李春光	穆永军、曾剑锋、田锡万	82.17	
6	安徽理工大学二队	张德圣	孙祥祥、杜成、王亚威	80.24	一等奖 (12支)
7	西安理工大学	刘奉银	鲁歌阳、张养明、周玉洁	79.69	
8	河南城建学院二队	韩杨	黄博文 董北毅 石智纲	79.56	
9	郑州大学二队	张浩	李建武 王昊统 叶俊杰	79.14	
10	解放军理工大学一 队	马林建	宋旭东、乔乐、王魁	79.05	
11	辽宁工程技术大学 二队	贾宝新	董进成、李弘博、丁伟	77.04	
12	吉林建筑大学一队	鲍硕超	林琳、李望蛟、胡博文	76.90	
13	山东建筑大学二队	王军	公惠民、历洪武、卢文岩	76.85	
14	山东科技大学二队	李惠	姜帅、毕战歌、李雷雷	76.72	
15	华侨大学一队	蔡奇鹏	王家达、蓝勇生、周默苇	76.55	
16	南京工业大学一队	黄春霞	丁毅、马克、单一峰	76.38	
17	太原理工大学一队	王梅	赵健、张焯、关少钰	74.85	
18	南华大学一队	蒲成志	冯彦伟、杨鹏晓、刘燕军	74.45	
19	郑州大学一队	宋卫康	赵佶彬 孔浩东 冯高顺	73.02	
20	长春工程学院一队	赵庆明	郭鞠、胡实、刘斌	71.86	
21	昆明理工大学一队	桂跃	张秋敏、范庆情、李松坡	71.46	

22	长春建筑学院型砂队	赵传海	刘宇、韩强、左宗鑫	70.65	三等奖 (14支)
23	河南理工大学明德队	王辉	张运强、黄良辉、刘云飞	69.88	
24	河南理工大学任责队	王辉	古文博、张彦、徐树伟	68.60	
25	北方工业大学	柴文革	闫晓丰、张德利、江芸倩	68.46	
26	石家庄铁道大学	李新志	何海平、崔鹏、赵阳	67.98	
27	西南石油大学一队	朱大鹏	马笙杰、鲜晴羽、徐凯	66.91	
28	金陵科技学院一队	毛昆明	梁译丹、郑松文、张守亮	66.29	
29	长春建筑学院量行队	王洪宇	严嘉耕、黄冲、岳金池	65.49	
30	华侨大学二队	郭力群	陈亚宁、张瀚彬、文子豪	65.41	
31	金陵科技学院二队	薛涛	王新浪、田翻、彭瑶	65.16	
32	哈尔滨学院二队	李玉胜	关雨、王岩、王志强	64.88	
33	山东科技大学一队	吴燕开	骆海洋、王璐、王振军	61.27	
34	南京工程学院一队	姜景山	张玉兴、杨浩南、刘志强	59.58	
35	吉林建筑大学二队	李明	蒋文星、上官丙鑫、李琳	59.18	
36	西南石油大学二队	朱大鹏	田奉鑫、伍康林、王晨旭	58.98	
37	哈尔滨学院一队	郑熙龙	吴昊天、陈璇、张洪琛	58.61	
38	太原理工大学二队	牛少卿	孙振明、张锦鹏、张泽坤	58.33	
39	长春工程学院一队	仲崇梅	梁瀚、王亮、师林杰	57.26	
40	西安建筑科技大学一队	罗扬	曹鑫、许逸飞、陈晋男	57.16	
41	解放军理工大学二队	许宏发	王昊、刘子源、马梓棋	56.41	
42	四川大学二队	陈群	郑兆强、张天成、卿春林	55.86	
43	北京建筑大学二队	刘飞	孙宏杨、张峻、苏云鹏	55.82	
44	徐州工程学院二队	梁化强	沈淳、吴俊、朱慧娟	54.55	
45	沈阳建筑大学	徐岩	吕光辉、余静、张正涛	54.42	

46	徐州工程学院一队	梁化强	睢翎、朱鹏飞、戴国娟	54.00
47	四川大学一队	陈群	杨柳新、肖榆颢、李凌云	54.00
48	南京工业大学二队	庄海洋	江徐浩、金成、唐盼盼	53.00
49	中南大学开拓队	彭述权	黄森斌、徐新迪、彭嘉程	51.88
50	河南城建学院一队	宋帅奇	谭嘉诺、谢梦旭、陈佳旭	50.00
51	北京建筑大学一队	刘飞	袁潇、李章田、施乐	47.71
52	南京工程学院二队	韦有信	王召顺、王志强、余晨	46.50
53	西安建筑科技大学二队	王军保	强壮、樊博、杨凌韬	46.00

组织建设

Organization Development

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

总会召开全国会员代表大会进行换届选举和表彰 “先进学会”、“优秀个人”

2016年12月12日，中国岩石力学与工程学会在广州召开第八次全国会员代表大会进行换届选举。会议听取了冯夏庭理事长代表第七届理事会所作的工作报告和其它有关报告。会议充分肯定第七届理事会四年来开拓创新，不断进取，在国际国内岩石力学与工程领域取得的突出成绩，赢得了许多荣誉，受到了全会理事和会员的高度赞扬。

大会按照有关规定的原则和程序进行了选举。选举产生了中国岩石力学与工程学会新一届理事会。我分会理事长陈志龙教授当选为中国岩石力学与工程学会第八届理事会常务理事。

在这次全国会员代表大会上，总会表彰了在第七届理事会期间工作表现突出、取得优异成绩的单位和个人。我分会再次荣获“先进学会奖”，分会秘书长郭东军副教授荣获“优秀个人奖”。这是分会继获总会第六届理事会“先进学会奖”和“优秀个人”后，再次获得这两项殊荣。这是全体理事和会员支持与努力的结果，也是我们学会的光荣！

组织建设

Organization Development

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

全国城市地下空间工程专业建设工作委员会 正式成立

全国高校城市地下空间工程专业 2001 年经教育部批准开设以来，已有五十余所高等院校开设了此专业，具有相当规模。为激励全国高校城市地下空间工程专业的广大师生刻苦学习、争先创优、全面发展，培养更好更多的符合社会需要的专业人才。在第六届全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会充分讨论并形成共识的基础上，经报请中国岩石力学与工程学会同意，从 2016 年起在全国高校城市地下空间工程专业开展评选优秀毕业生、大学生模型设计大赛和青年教师讲课竞赛等活动。

为了促进全国高校城市地下空间工程专业有关竞赛等活动的组织领导、规范持续，进一步加强地下空间工程专业学科建设研讨与交流，经相关高校推荐，在 2016 年 11 月于郑州大学召开的第七届全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会充分讨论提出人选的基础上，经中国岩石力学与工程学会地下空间分会常务理事会议 2016 年 12 月 8 日审议通过并报中国岩石力学与工程学会备案，同意由山东大学副校长兼土建学院院长李术才教授等 43 名同志组成首届全国城市地下空间工程专业建设工作委员会，在中国岩石力学与工程学会地下空间分会领导下开展工作。

全国城市地下空间工程专业建设工作委员会委员名单

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

2016年12月

序号	姓名	所在院校	工作委员会 担任职务	序号	姓名	所在院校	工作委员会 担任职务
1	李术才	山东大学	主任委员	23	芮大虎	河南理工大学	委员
2	郭院成	郑州大学	副主任委员	24	杨雪强	广州工业大学	委员
3	孙世国	北方工业大学	副主任委员	25	张向东	辽宁工程技术大学	委员
4	唐礼忠	中南大学	副主任委员	26	赵俭斌	沈阳建筑大学	委员
5	周晓军	西南交通大学	副主任委员	27	杨双锁	太原理工大学	委员
6	孔德森	山东科技大学	委员	28	李明	吉林建筑大学	委员
7	范留明	西安理工大学	委员	29	刘兰兰	长春建筑学院	委员
8	蒋刚	南京工业大学	委员	30	陈士海	华侨大学	委员
9	张建新	天津城建大学	委员	31	何培玲	南京工程学院	委员
10	徐颖	安徽理工大学	委员	32	徐斌	南昌工程学院	委员
11	张志军	南华大学	委员	33	刘远明	贵州大学	委员
12	丁建文	东南大学	委员	34	李孝波	防灾科技学院	委员
13	宋帅奇	河南城建学院	委员	35	朱建群	常州工学院	委员
14	韩现民	石家庄铁道大学	委员	36	杨伟峰	东华理工大学	委员
15	仲崇梅	长春工程学院	委员	37	祝彦知	中原工学院	委员
16	孙萍	金陵科技学院	委员	38	宋战平	西安建筑科技大学	委员
17	刘建军	西南石油大学	委员	39	张建海	四川大学	委员
18	谭燕秋	河北工程大学	委员	40	黄建华	福建工程学院	委员
19	王志伟	哈尔滨学院	委员	41	朱建明	华北科技学院	委员
20	魏焕卫	山东建筑大学	委员	42	吴涛	中国人民解放军理工 工大学	委员
21	曹净	昆明理工大学	委员	43	梁化强	徐州工程学院	委员
22	李富荣	盐城工学院	委员				

组织建设

Organization Development

中国岩石力学与工程学会

关于我学会通过人社部中国科协系统先进集体 初审的公示

按照《人力资源社会保障部 中国科协关于评选全国科协系统先进集体先进工作者的通知》（人社部函〔2016〕76号，以下简称《通知》），我学会申报了先进集体。经全国科协系统先进评选表彰工作领导小组办公室初审、国家公务员局考核奖励司（国家表彰奖励办公室）复核，我单位报送的全国科协系统先进集体初审通过。

按照《通知》要求，初审通过的单位在学会进行公示5个工作日。现进行公示。

如有反馈意见请发邮件至：csrme@126.com。

中国岩石力学与工程学会

2016年12月28日

学术动态

Academic News

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

《2015 年中国城市地下空间发展报告·蓝皮书》

发 布

2015 年是中国“十二五”的最后一年。这一年，以地铁为主导的快速轨道交通系统发展速度和规模已居于世界之“巅”，由此所关联的上下游产业，也成为中国城市地下空间领域推动行业发展，带动产业发展，促进有效供给，拉动有效增长的典型“范式”。这正为处于“城镇化快速发展，地下基础设施建设滞后”时期的中国城市建设和地下空间产业化发展提供了腾飞的契机。2015 年中国政府发布了城市综合管廊、停车设施等直接推动城市地下空间产业发展政策性文件，并且在“稳增长、促改革、调结构、惠民生”的“促进消费结构升级和新消费引领作用的生活性服务业”等相关产业的政策性文件中也要求“在符合城市规划的前提下，充分利用地下空间资源，在已规划建设地铁的城市同步扩展地下空间，发展便民生活性服务。”

2015 年度的报告是以此为背景，在 2014 年建立的思路框架和技术路线下，以专业的角度，鸟瞰发展形势，分析行业动态，厘清产业格局为编写要旨，在内容形式，编排体例，要素构成等方面进行了一些探索和尝试。报告立项时就确定了“客观理性，自主创新，来源明确，信息共享”的编写原则，因此，报告数据收集整理工作虽繁杂琐碎，从 2015 年初到 2016 年中持续不断，为力保报告编写进程不受制于各城市经济和社会发展数据信息公布时间所限，编写组同步跟进，十数人在无尽的研讨修订和辨实别虚后，形成现在的成果规模。报告结构体系虽初显雏形，但在内容的表达，观点的阐述，分析的深度等方面仍有不足之处，现借国内关注城市地下空间的相关业界一线网站，以鄙陋之作，奉献给社会，各界方家贤达，从业者、关注者如有摘取引用，则为我们辛苦之幸。

自 2015 年 8 月《中国城市地下空间发展报告》（公共版）在中国城市规划学会、中国岩石力学与工程学会等官方网站发布以来，受到社会的广泛关注，城市地下空间行业有关的网站随即转载，多家媒体、机构也通过各种渠道与报告编写组联系，咨询、接洽相关信息和知

识产权事宜。承蒙同济大学出版社几位老师拨冗慧识于纷繁的网络之中，第一时间约定报告的出版意向。因此，这本仓促自娱的小众之作，有了登堂入店的机会，以传统的推介形式献给社会，共享我们多年积累的信息和经验视角。

关于书名，由于 2014 年度的报告本只作在线发布，并无出版打算，白皮书之名虽已为坊间泛用，但确有僭越之嫌。因此，借 2015 年度报告出版之机，编写组经学会、出版社认定，自 2015 年度报告起更名为“蓝皮书”。

关于内容，因 2015 年度报告编写思路有所变化，篇幅较 2014 年多不少，又为提高出版作品的市场品质，本次公共版内容以结论性文字和可读性更强的图形为主。印刷版内容除保留较多的分析数据、分析过程和基础资料外，另将我单位 10 多年 20 多个城市地下空间规划项目积累形成的经验，集结成的《城市地下空间规划技术编制指南》作外一篇附于报告之后，以供相关从业者共享交流使用。

公共版公布之时，印刷版稿已交同济大学出版社付梓随后出版发行。敬请关注。

详细内容请见分会网站：<http://www.csueus.com/index.asp>

学术动态

Academic News

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

我学会推荐申报的国际标准研究项目获中国科协 批 准

根据总会 2016 年工作部署，分会协调团体会员单位—上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司积极申报中国科协的“承接政府转移职能与科技公共服务工程”项目。项目名称为“国际标准《城市地下空间利用基本术语标准》编制”。该项目已获中国科协批准。

目前，国际上尚没有一部被共同接受关于城市地下空间利用的基本术语规范。因此，亟需整合国际的经验积累编制国际标准《城市地下空间利用基本术语标准》(以下简称“国际《标准》”)。上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司会同相关单位编制了行业标准《城市地下空间利用基本术语标准》(JGJ/T335-2014)，并于 2015 年 4 月实施。该《标准》为地下空间学科提供统一概念及名称的表达，为建立起地下空间学科的标准体系奠定基础。拟在此基础上，进一步吸收国际地下空间开发利用实践的经验，将之推广为国际标准，无疑将提高国内外城市地下空间领域的交流和发展水平。项目实施方案主要借助国际地下空间联合研究中心平台，联合主要发达国家(美国、英国、德国、日本、新加坡等等)业界的学者、工程师，共同归纳总结，结合各国工程经验，形成能够适应国际应用的标准的内容。然后进行翻译，初期的成果为英文版《标准》。最后，认真总结项目过程中的经验，发表论文、著作等。

国际《标准》的编制具有重大的意义。首先，这证明了我国在城市地下空间开发利用方面，在国际上处于领先地位，也得到了国际上的认可。其次，由于国际上对地下空间开发利用逐渐重视，需要一部相关的术语规范。国际《标准》的编制，满足了国际上的迫切需求。第三，国际《标准》的编制能够极大地促进国内外在地下空间开发利用方面的交流，使得各方能够取长补短，共同在地下空间开发利用方面取得成果。

学术动态

Academic News

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

2016 圣彼得堡国际地下空间联合研究中心年会暨 技术焦点

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 范益群

编者按：这篇会议总结材料是我分会团体会员单位——上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司城市交通与地下空间设计研究院副总工程师、我分会理事范益群教授级高工撰写的。他代表该公司参加了此次会议，并在会议上作了交流发言。范教授参加学术大会之后，对会议情况进行认真思考，把自己与会的心得体会进行总结与各位同仁分享，这种做法值得肯定和提倡。我们希望分会广大理事和会员能够结合自己的工作实践，不断总结工作经验和研究成果，积极向分会电子刊物《地下空间开发利用动态》投稿，便于分会的同仁们共同分享。

一、大会概况

活动名称	第15届国际地下空间联合研究中心年会 15th World Conference of the Associated research Centers for the Urban Underground Space (ACUUS2016).
时间、地点	2016年9月12-15日，俄罗斯圣彼得堡Park Inn Pribaltiyskaya
主题	地下城市化是可持续发展的前提
主办	国际地下空间联合研究中心（ACUUS）
承办	俄罗斯地下建筑商协会（AUB）
项目	主题演讲、口头报告、壁报等学术活动 开幕式、闭幕式、欢迎招待会、正式晚宴、观光等活动
网站	www.acuus2016.com



Georgiy POLTAVCEHNKO, Governor of St. Petersburg, Russia



Sergey ALPATOV, Chairman of ACUUS2016



Mikhail MEN, Minister of Construction, Housing and Utilities of the Russian Federation, Russia



Dimitris KALIAMPAKOS, ACUUS President

二、会议议题及技术焦点

本届会议的主题是：地下城市化是可持续发展的前提（Underground Urbanisation as a Prerequisite for Sustainable Development）。会议内容将包括：地下空间设计和建造领域的前沿专家报告，来自世界各地的地下空间

项目的展示，城市地下空间规划及地下建筑设计的学生作品国际竞赛，圣彼得堡技术考察。

关键议题：

地下空间总体规划

地铁，道路隧道，换乘的枢纽

地下施工的安全、自然灾害预防措施、环境管理与改善

地上的建筑、地下的基础设施与自然的共生关系

工程地质调查上的现代成就

现代的技术，设备，材料

非开挖技术，地下综合管廊角色

会议议题及技术焦点

1. Challenges to Changing Perspectives Among City Developers (Planners, Builders, and Owners) - Exploiting the Potential for Underground Development Daniel LEWIS, Chief of Urban Risk Reduction Unit, Head of City Resilience Profiling Programme at UN Habitat, Kenya

2. Underground Development: a Springboard to Make City Life Better in the 21st Century Dimitris KALIAMPAKOS, ACUUS President, Professor, National Technical University of Athens, School of Mining and Metallurgical Engineering, Greece

3. Metro System as a Basis for the Development of Transport Systems and Comprehensive Development of Underground Space of St. Petersburg Igor ALBIN Vice Governor of St. Petersburg, Russia

4. M-30 & Madrid Rio, a Singular Urban Operation Emilio Mart ínez VIDAL, Head of the Department of Interadministrative Coordination, City of Madrid, Spain

5. Over & Underground Spaces & Networks Integrations – a Case Study: the International District of Montreal Clement DEMERS, General Manager of the International District of Montreal (QIM), Canada

6. Urban Underground Construction Under Difficult Underground Conditions Heinz BRANDL, Professor, Vienna University of Technology, Austria

7. Advances and Challenges in Underground Space Use in Singapore Yingxin ZHOU, ACUUS Vice-president, Defence Science & Technology Agency, Head Engineering (Underground Facilities) Building and Infrastructure, Professor, Singapore

8. The Metro System of Vienna – the Key Factor of an Successful Integrated Urban Mobility Strategy Gregor STRATIL SAUER, Project Manager for Planning of an Underground Metro Line, Deputy Head of Mobility Strategies - Vienna, Austria

9. Human-centered Development of Underground Work Spaces Chee-Kiong SOH, Professor, Nanyang Technological University, Singapore **10. Underground Space Opportunities in Hong Kong** Mark WALLACE, Director of Infrastructure, ARUP, Hong Kong

分会场主题：

地下空间规划

Spatial Organization of Russian Cities. Underground Development

Underground Education: Attitudes Toward More Underground-Oriented Educational Programmes

Zones of Multifunctional Public Underground Space in the New Master Plan of Moscow

Experience in Deep Foundation Pits Creation in the Central Part of St. Petersburg. Problems and Ways of Solutions

Archaeo-Mobility Integrating Archaeological Heritage with Everyday Life

Reviving Burial in Tunnels

Solving transport issues in big city by underground space development – modern trends

Harmonisation of Legislation the Basis of Underground Space Urban Development of the Built-Up Urban Territory

地铁，道路隧道，换乘的枢纽

Safety Operation Assurance for Metro Artificial Facilities During Underground Space Development in St. Petersburg

Research on the Structural System of Urban Underground Space Engineering Construction

Analysis of the Crowd Evacuation Modelling Approaches for the Case of Urban Underground spaces The Station Design in Ginza Line-Station Renewal Plan

Innovative Technical Solutions on Increase of Safety and Efficiency of Subway Lines Operation with Two-lane Tunnels

Heat Energy Recovery From Waste Water in the Glasgow Subway System

Development of Indicator for Maintenance to Evaluate Soundness of Subway Tunnel

地下施工的安全、自然灾害预防措施、环境管理与改善

Disaster-prevention Measures for Underground Space to Deal with Large-scale Earthquakes and Intensified Flood Disasters in Japan

Underground Vegetal Scenography: Benefits and Installation Conditions

Safety in Underground Spaces: Employing Cognitive Neuroscience Principles and Methods

Features of the Underground Space Development in the Zone where Objects of St. Petersburg Cultural Heritage are at Risk

Evaluation of Underground Spaces Evacuation Effectiveness

Study on the Underground Energy Network in Yaesu, Kyobashi and Nihonbashi Area

Association of Prospectors and Designers in the Field of Urban Development of Underground Space

地上的建筑、地下的基础设施与自然的共生关系

The Adaptation of Historic Buildings and Monuments to the New Features Using the Underground Space

Predetermined? – A Systems Approach to the Urban Subsurface

Underground Space Development Key Planning Factors

Development of underground space as part of efforts to improve the spatial structure of Moscow

Providing the Needed Green

Spaces Together with Splendid Architecture Through Development of Public Underground Spaces for City of Tehran

工程地质调查上的现代成就

The Modern Methods Use of the Heterogeneous Engineering-Geological Conditions Diagnostic During Shield Underground Tunneling

Spatial Modelling for the Assessment of Geotechnical Parameters

Automated Systems as Part of Geotechnical Monitoring in the Construction and Operation of Transport Tunnels

Modern Advances in the Field Geotechnical Testing Investigations of Pile Foundations

Effects of Water-Related Factors on Pre-Grouting in Rock Tunnels

Check and Monitoring of Condition of Concrete Slurry Wall, Jet-Grouting and Frozen Soil Fences by Crosshole Sounding Method in Underground Construction

Geotechnical Protection of Engineering Infrastructure Objects in Large Cities under Intense Anthropogenic Impact and Long Term Operation

现代的技术，设备，材料

Smart Underground Panel: a Composite Manufacturing Process for Sandwich Panel Made of Textile Reinforced Cement and Multifunctional by the Use of Sensors and Optical Fibres

The Limits of the Possible Balance Between Risk and Rational Cost-effectiveness in Tunnel Construction and Repair.

Use of High Fire Resistance Concrete in Construction of Underground Facilities

Research Programme for Strengthening of Sands with Low-Viscous Acrylic Gels

Use of Active Carbon Fibre Meshes for Strengthening of Underground Structural Elements

The use of steel sheet piles for the construction of underground structures in soft soil conditions facilitation

Fire Protection in Tunnels Promat Integrated Solutions

非开挖技术，地下综合管廊作用

Developing New Trades -HDD Operator

On the Behavior of the Overcut and Stuck Effects During Pipe Jacking

Installations in Horizontal-Directional Drilling Technique (HDD) During the Construction and Reconstruction of the Water Supply and Sewerage Systems

Specificity of Technical Regulation in Russian Federation, its Importance for Trenchless nstallation

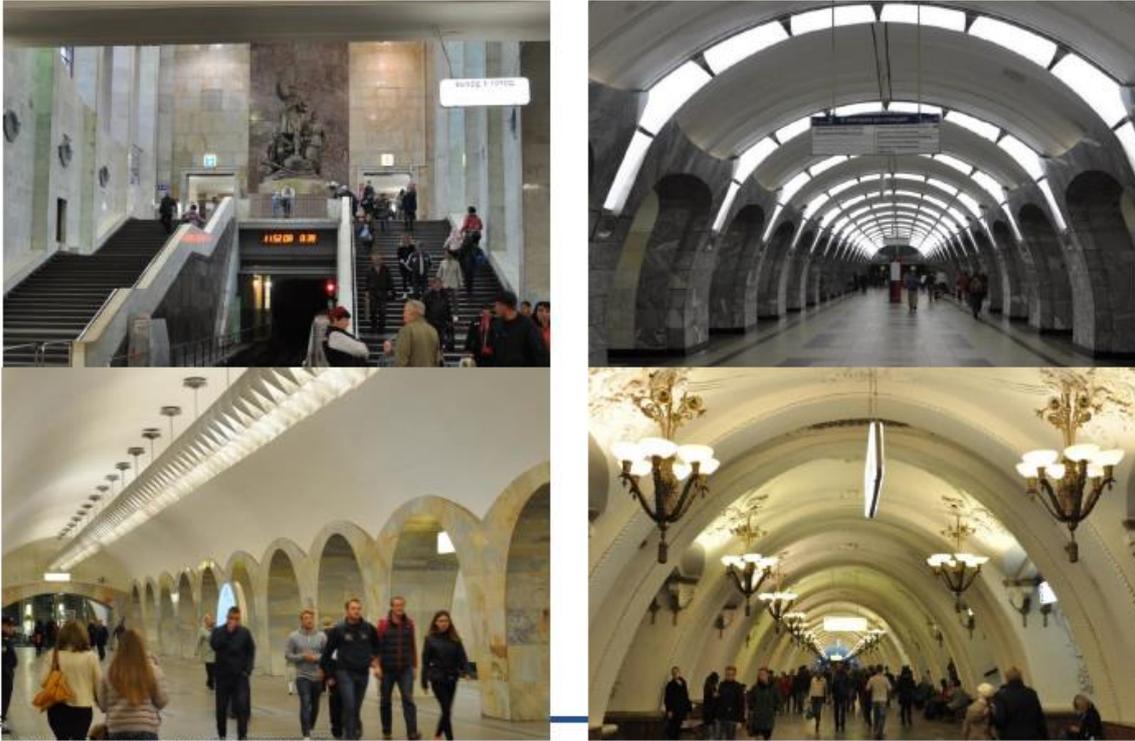
Overview of the Horizontal Drilling Coring Technique During Site Investigation

三、参观

圣彼得堡地铁：圣彼得堡地铁【Петербургский Метрополитен】是俄罗斯第二大地铁系统，有 5 条线路、67 个站，总里程为 113.52 公里。2014 年度日均客流量为 209 万人次，全年为 7.63 亿。依照维基百科的排名，此系统客流量为全球第 18 位。



莫斯科地铁：莫斯科地铁始于 1930 年，并于 1935 年通车，迄今为止共有 11 条线路，呈辐射状和环状遍布全市，全长 267.4 公里，164 个车站，每天运送 900 多万人次，年运客量 32 亿人次。莫斯科地铁以其富丽堂皇的设计风格闻名于世，地铁站建筑造型各异，华丽典雅。地铁站广泛采用大理石、马赛克、花岗石、陶瓷和五彩玻璃装饰成不同风格的大型壁画及各种浮雕。



四、圣彼得堡会议小结

ACUUS 2016, 来自 34 个国家 600 多名相关者参加了会议。会议收到来自 30 多个国家 200 多篇论文，经过学术委员会评审，选择了近 117 篇论文做会议交流。这些论文分为 7 个并行的分会场进行，内容涉及规划、建筑设计、安全、可持续性发展等。

会议在俄罗斯文化介绍方面十分出色，而在学术进展方面鲜有亮点。新加坡学者介绍了以人为本的地下工作空间的定量化测试工作，以及奥地利学者介绍地下空间的地热资源利用方面案例让人印象深刻。此外，有多位学者探讨了城市地下空间的系统性问题。

我院有 3 篇论文被大会采纳，其中《如何构建城市地下空间工程建设标准体系》和《上海北横通道设计挑战与创新技术研究》由范益群做了大会的技术交流，得到热烈的反响。

学术动态

Academic News

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

第五次国际地下空间学术大会（IACUS2017）

第一号通知（征文通知）

（2017年9月下旬 中国·青岛）

随着我国城镇化的快速发展，城市地表土地供应日趋紧张，交通长期拥堵，内涝日益严重，开发利用地下空间成为城市建设的必然要求。城市地下空间利用已呈现出规模化、综合化、深层化和协同化的发展趋势。

为进一步推动城市地下空间与地面空间、交通、环境以及管理协同开发，中国岩石力学与工程学会地下空间分会继2003年、2006年、2009年、2014年在北京、深圳和南京等城市召开4次国际地下空间学术大会之后，拟于2017年9月下旬在青岛召开第五次国际地下空间学术大会（IACUS2017），主题为“城市地下空间协同开发利用”，以汇聚不同国家（地区）的高校、研究机构及企业的专家学者，交流开发地下空间的经验，解决城市地下空间协同开发利用中遇到的问题，探讨相关理论和实践的未来发展方向。

一、主办单位：

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

二、承办单位：

青岛国信发展（集团）有限责任公司

三、支持单位：

国际地下空间联合研究中心(ACUUS)

国际地下物流学会（ISUFT）

中国岩石力学与工程学会

国土资源部中国地质调查局

四、协办单位：

青岛市地下空间工程研究中心

南京大学
青岛市勘察测绘研究院
解放军理工大学
北京城建设计发展集团股份有限公司
中国地质调查局青岛海洋地质研究所
山东大学
青岛理工大学

五、会议主题

城市地下空间协同开发利用

六、会议时间

2017年9月下旬

七、会议地点

山东省青岛市

八、会议研讨、征文主要议题（包括但不限于以下所列议题）

- 1、地下空间与城市建设协同前沿问题
- 2、城市地上地下空间一体化规划与设计
- 3、城市地下资源（空间、水、地热等）协同可持续开发
- 4、城市综合地下管廊
- 5、城市滨水地下空间开发利用
- 6、城市地下空间与海绵城市建设
- 7、深层地下空间探测与利用
- 8、地下空间与城市防灾
- 9、城市地下物流
- 10、地下空间建造技术
- 11、地下空间开发利用数字技术
- 12、地下空间开发风险评价
- 13、地下空间协同开发法律法规
- 14、海底（水下）隧道工程与地下空间

九、论文征集要求

1. 时间要求

提交论文摘要的截止日期：2017年3月20日

通知论文摘要录用的截止日期：2017年3月31日

提交论文全文的截止日期：2017年4月31日

通知论文录用的截止日期：2017年5月31日

2. 内容要求

论文内容要围绕大会主题，提倡实用性、创新性和前瞻性，且未在国内外学术期刊或会议发表过。

3. 格式要求与发表

会议论文评审合格后将发表在会议论文集中，并择优推荐至《地下空间与工程学报》、《解放军理工大学学报》等期刊发表。论文格式请参照附件论文格式模板。

4. 投稿方式

请将稿件（word2003版或2007版）发送至 qdgxjt2017@163.com。

十、会议秘书处和联系方式

联系方式一：

地 址：山东省青岛市市南区东海西路15号英德隆大厦

邮 编：266071

电 话：0532-68057338

联系人：张建阳 13780666836

郭永建 13698690680

E-mail: qdgxjt2017@163.com

联系方式二：

地址：南京市海福巷1号地下空间学会（防院人防教研中心）

邮编：210007

电 话：025-80825387

联系人：赵子维 13505182981

陶克荣

十一、其它

有关会议详细信息,请访问网站 www.csueus.com 或与会议工作人员联系。

附件：会议论文格式模板

附件:

投稿模板:

标题 中文标题

作者名¹, 作者², 作者名³ 作者 (3-5人)

(1. 单位全名 部门(学院)全名, 省 市(或直辖市) 邮政编码; 2. 单位全名 部门(学院)全名, 省 市(或直辖市) 邮政编码;
3. 单位全名 部门(学院)全名, 省 市(或直辖市) 邮政编码) 单位

摘要: *摘要内容.* 摘要 (要求简明扼要内容包括目的、方法、结果、结论四个方面, 200~300字)

关键词: *关键词; 关键词* 关键词 (3~5个)

中图法分类号: **** 分类号 DOI: (编辑填写)

Title English title

NAME Namename¹, NAME Name², NAME Namename³ Name

(1. College of ****, University, City ZipCode, China; 2. College of ****, University, City ZipCode, China; 3. College of ****, University, City ZipCode, China) Depart. Correspond

Abstract: *Abstract.* Abstract

Key words: *key word; key word* Key words

正文部分. 正文文字

一级标题 标题 1

二级标题 标题 2

定理 1 (****). *定理内容.* [“定义”、“算法”等的排版格式与此相同]
证明: *证明过程.* [“例”等的排版格式相同]

[图表要求有中英文称, 表格要求三线表]

正文部分. 正文文字

[正文中的变量用单个英文字母表示, 变量在第一次出现的地方介绍含义, 相同字母表示同一个变量]

参考文献: 参考文献格式要求

[序号]作者 (多个作者的列出前三个, 其余的用 et al 省略, 以下同). 书名[M]. 出版地 (城市名): 出版者, 出版年:
起止页码(任选) 普通图书

[序号]作者. 论文集或会议集名[C]. 出版地 (城市名): 出版者, 出版年: 起止页码(任选)

论文集、会议集

收稿日期: 编辑填写; 修回日期: 编辑填写; 在线出版日期: 编辑填写 脚注文本

基金项目: 基金中文完整名称 (基金编号)

作者简介: 作者名, 职称, 学位(或目前学历), 主要研究****, ****, E-mail:

通信作者: 姓名, 职称, 主要研究****, ****, E-mail:

[序号]作者. 报告名[R]. 出版地(城市名): 出版者, 出版年. **科技报告**

[序号]作者. 论文名[D]. 出版地(城市名): 学位授予单位, 出版年. **学位论文**

[序号]专利所有者. 专利题名: 专利国别, 专利号[P], 出版日期. **专利文献**

[序号]作者. 析出文献题名[C]. 原文献主要责任者(任选). 原文献题名. 出版地(城市名): 出版者, 出版年: 析出文献起止页码. **专著中析出的文献**

[序号]作者. 题名[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码. **期刊中析出的文献**

[序号]作者. 题名: 其他题名信息[文献类型标志/文献载体标志]. 出版地(城市名): 出版者, 出版年(更新或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径. **电子文献**

学术动态

Academic News

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

关于征订《中国城市地下空间发展蓝皮书 2015》的 通 知

《中国城市地下空间发展蓝皮书(2015)》将于近日出版发行。该书由中国岩石力学与工程学会地下空间分会主办,解放军理工大学国防工程学院地下空间研究中心、南京慧龙城市规划设计有限公司承办,是以地下空间发展的视角如实反映中国城市现代化发展的“侧翼”,供领导和推动中国城市建设的从业者们从善如流地取舍使用的系列丛书。

目前该书已开始印刷,不日将开始公开发售,学会将为学会各成员单位及个人提供征订服务工作。请有意购买该书的学会理事及地下空间领域专家学者、学生,请到网站填写……

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

2016年12月30日

中国城市地下空间发展蓝皮书(2015)

中国岩石力学与工程学会地下空间分会 中国人民解放军理工大学国防工程学院地下空间研究中心 南京慧龙城市规划设计有限公司 编著
责任编辑 胡毅 责任校对 徐春莲 封面设计 完颖

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn
(地址:上海市四平路1239号 邮编:200092 电话:021-65985622)
经 销 全国各地新华书店、建筑书店、网络书店
印 刷 上海安兴汇东纸业有限公司
开 本 787 mm×1092 mm 1/16
印 张 16.75
字 数 418000
版 次 2016年12月第1版 2016年12月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5608-6667-3

定 价 128.00元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

总结计划

Summary&Plan

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

中国岩石力学与工程学会地下空间分会 2016 年 工作总结

2016 年，在中国岩石力学与工程学会的正确领导和有力指导下，地下空间分会认真学习领会、坚决贯彻执行总会的指示要求，积极完成总会布置的工作。按照分会年度工作计划抓好落实，圆满完成了各项工作任务，受到总会和广大会员的好评。分会获得总会第七届“先进学会奖”，秘书长郭东军同志获得总会第七届理事会“优秀个人奖”。

完成的主要工作有：

一、主编并发布《2015 年中国城市地下空间发展研究报告. 蓝皮书》

2016 年，分会在解放军理工大学地下空间研究中心和南京慧龙城市规划设计有限公司的支持下，主编完成了《2015 年中国城市地下空间发展研究报告. 蓝皮书》，并通过“中国岩石力学与工程学会网”、“中国城市规划网”、“中国人民防空网”、“地下空间科普网”、“地下空间科普微信公众号”等多家国内权威媒体向社会同时发布。

2015 年是中国“十二五”的最后一年。这一年，以地铁为主导的快速轨道交通系统发展速度和规模已居于世界之“巅”，由此所关联的上下游产业，也成为中国城市地下空间领域推动行业发展、带动产业发展、促进有效供给、拉动有效增长的典型“范式”。这正为处于“城镇化快速发展，地下基础设施建设滞后”时期的中国城市建设和地下空间产业化发展提供了腾飞的契机。2015 年中国政府发布了城市综合管廊、停车设施等直接推动城市地下空间产业发展政策性文件，并且在“稳增长、促改革、调结构、惠民生”的“促进消费结构升级和新消费引领作用的生活性服务业”等相关产业的政策性文件中也要求“在符合城市规划的前提下，充分利用地下空间资源，在已规划建设地铁的城市同步扩展地下空间，发展便民生活性服务。”

2015 年度的报告以此为背景，在 2014 年建立的思路框架和技术路线下，以专业的角度，鸟瞰发展形势，分析行业动态，厘清产业格局为编写要旨，在内容形式、编排体例、要素构

成等方面进行了一些探索和尝试。报告立项时就确定了“客观理性、自主创新、来源明确、信息共享”的编写原则，因此，报告数据收集整理工作虽繁杂琐碎，从 2015 年初到 2016 年中持续不断，为力保报告编写进程不受制于各城市经济和社会数据信息公布时间所限，编写组同步跟进，十数人在无尽的研讨修订和辨实别虚后，形成现在的成果规模。

二、参与承办第七届全国城市地下空间工程专业建设研讨会

2016 年 11 月 25 日至 27 日，由中国岩石力学与工程学会主办、中国岩石力学与工程学会地下空间分会和郑州大学共同承办的第七届全国城市地下空间工程专业建设研讨会在郑州举行。中国岩石力学与工程学会地下空间分会陈志龙理事长、郑州大学校党委副书记李兴成、中国岩石力学与工程学会代表陆文琳高工、山东大学李利平教授、西南交通大学周晓军教授、北方工业大学孙世国教授、郑州大学土木工程学院党委书记符水龙等出席了开幕式，会议由郑州大学土木工程学院院长郭院成教授主持。来自全国 49 所高校的 350 余名师生参加了本次研讨会。

陈志龙理事长在会上致辞。他代表地下空间分会向大会成功召开表示热烈祝贺！他指出，本届研讨会期间选举产生了城市地下空间工程专业建设工作委员会、成功举行第一届优秀毕业生评选表彰、第一届青年教师讲课大赛和大学生设计大赛，在城市地下空间工程专业研讨会历史上具有里程碑意义；其次，在我国快速城市化背景下，对城市地下空间工程专业人才的需求越来越迫切，该领域将大有可为；最后，城市地下空间工程专业作为一个新专业，其建设任重而道远。

会议期间，讨论成立了城市地下空间工程专业建设工作委员会事宜。分会理事长陈志龙教授在会上介绍了成立工作委员会的指导思想、目的意义和方法步骤，强调了专业建设工作委员会的作用。经过讨论，参加会议的 49 所高校的代表一致同意成立专业建设工作委员会，共有 43 名委员组成，中国岩石力学与工程学会副理事长、山东大学副校长兼土建学院院长李术才教授任专业建设工作委员会主任委员，郑州大学土木工程学院院长郭院成教授、北方工业大学土木工程学院院长孙世国教授、中南大学岩土力学与工程研究所所长唐礼忠教授、西南交通大学土木工程学院地下工程系副主任周晓军教授等四名委员任专业建设工作委员会副主任委员。该委员会经学会相关程序批准后，地下空间分会将给各委员颁发聘书。

新成立的工作委员会进行了全国城市地下空间专业优秀毕业生的评选工作。负责评选工作的郭东军副教授介绍评选原则建议，朱星平老师介绍了评选的情况，共评选出 14 所高校、22 名全国城市地下空间专业 2016 届优秀毕业生。会议推选出 9 名代表委员，参加全国土木工程专业指导委员会城市地下空间工程专业指导工作组的工作。此外，还确定了第八届城市地下空间工程专业建设研讨会承办单位为辽宁工程技术大学土木与交通学院。

会议期间，来自中南大学、解放军理工大学、西南交通大学、西安理工大学等全国 30 所

高校的 200 名师生参加了第一届全国城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛和第一届全国城市地下空间工程专业大学生设计大赛。两项竞赛经过激烈的竞争，各参赛队都取得了较为圆满的成绩。大会还邀请陈志龙、李利平、张季超、丁文其、周同和、周建军、童立元等专家作大会特邀报告。参会的各高校相关专业负责人围绕城市地下空间工程专业办学经验、教材规划、课程教学、企业对人才培养需求等内容进行了研讨。

作为会议承办单位，地下空间分会与郑州大学保持密切联系与协调，对办好这次会议高度重视，早谋划、早安排、抓落实。在 2015 年安徽淮南召开的第六届全国城市地下空间工程专业建设研讨会上，分会理事长陈志龙教授就对召开这次会议及系列竞赛、评选活动提出了总体思路和具体想法。2016 年五月，在中国岩石力学与工程学会秘书处领导来宁调研期间，分会领导汇报了有关想法，得到秘书处领导的赞同。会议筹备期间，分会秘书处多次向总会秘书处领导汇报沟通，得到中国岩石力学与工程学会对此次会议高度重视和大力支持，专门委派陆文琳老师代表总会出席会议并给予指导。

地下空间分会和郑州大学把承办好会议作为 2016 年工作的重中之重，摆到重要议事日程，密切配合，齐心协力，科学筹划，精心组织，为开好这次会议提供了有力的组织保证。全国城市地下空间工程专业开设院校高度重视、积极参会，广大师生踊跃报名、积极参赛，使开好这次会议有了广泛的群众基础，是历届会议中规模最大的一次。本次会议既隆重热烈，又务实高效。创下了多个第一次：第一次由中国岩石力学与工程学会主办，分会与高校联合承办；第一次开设城市地下空间工程专业及相关专业的参会院校达 49 所；第一次会议代表达 350 余人；第一次在全国城市地下空间工程专业举办青年教师讲课竞赛、大学生设计大赛和评选优秀毕业生。使得本次会议从内容到形式都有了全新的升华，是一次继承传统、开拓创新的盛会，是一次相互学习、相互促进的盛会，具有里程碑意义。受到参会的各高校领导和广大师生的一致好评。

三、继续运营多个地下空间科普数字平台

近年来，在总会领导和科普部的指导与支持下，分会在科普宣传方面做了大量工作，取得了明显成绩。在今年三月总会秘书长联席会议上，分会秘书长郭东军副教授汇报了分会科普工作情况，受到了总会秘书处领导的好评。

地下空间科普网：2013 年通过申报“城市的未来之路——地下空间”科普项目，建成“地下空间科普网”网站。2016 年通过运营网站巩固了地下空间科普的网络阵地，为常态化地在网络空间宣传地下空间知识、普及地下空间常识、促进年轻人进入地下空间发展领域做出了积极贡献。

地下空间科普微信公众号：2014 年通过申报完成“基于微信的地下空间科普资源包开发与传播”的科普项目建立“地下空间科普微信公众号”CSUEUS。2016 年通过开发创作基于

微信的地下空间科普资源，展示地下空间系列互动科普作品，拓展移动数字空间科普的新阵地。

2016年5月在申报中国科协“多平台地下市政与交通专题科普资源项目”的基础上，依据新媒体移动阅读和多平台的特点，发挥地下空间科学传播专家团队的人力资源和智力优势，结合利用互动媒体技术，开发创作基于电脑平台、平板电脑平台、微信平台的多平台共享的地下空间科普资源，展示系列互动作品，并利用地下空间科普网站和地下空间科普微信公众号传播地下空间知识，举办微信地下空间科普活动。具体包括以下几项：

1、2016年创作基于多平台的系列地下市政与交通专题科普资源共12项。

2、运用以上原创专题地下空间科普资源，2016年5月至9月举办基于微信平台的新媒体的互动地下空间科普活动。

3、2016年5月至9月按规划有计划的公开系列地下市政与交通专题科普资源，提供给全国各地的科普工作者举办相关科普活动。

四、组织团体会员单位申报“国际标准《城市地下空间利用基本术语标准》编制”并已获得中国科协资助

根据总会工作部署，分会协调团体会员单位—上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司积极申报中国科协的“承接政府转移职能与科技公共服务工程”项目。项目名称为“国际标准《城市地下空间利用基本术语标准》编制”。目前该项目已获中国科协批准。

目前，国际上尚没有一部被共同接受关于城市地下空间利用的基本术语规范。因此，亟需整合国际的经验积累编制国际标准《城市地下空间利用基本术语标准》（以下简称“国际《标准》”）。上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司会同相关单位编制了行业标准《城市地下空间利用基本术语标准》（JGJ/T335-2014），并于2015年4月实施。该《标准》为地下空间学科提供统一概念及名称的表达，为建立起地下空间学科的标准体系奠定基础。拟在此基础上，进一步吸收国际地下空间开发利用实践的经验，将之推广为国际标准，无疑将提高国内外城市地下空间领域的交流和发展水平。项目实施方案主要借助国际地下空间联合研究中心平台，联合主要发达国家（美国、英国、德国、日本、新加坡等等）业界的学者、工程师，共同归纳总结，结合各国工程经验，形成能够适应国际应用的标准的内容。然后进行翻译，初期的成果为英文版《标准》。最后，认真总结项目过程中的经验，发表论文、著作等。

国际《标准》的编制具有重大的意义。首先，这证明了我国在城市地下空间开发利用方面，在国际上处于领先地位，也得到了国际上的认可。其次，由于国际上对地下空间开发利用逐渐重视，需要一部相关的术语规范。国际《标准》的编制，满足了国际上的迫切需求。第三，国际《标准》的编制能够极大地促进国内外在地下空间开发利用方面的交流，使得各方能够取长补短，共同在地下空间开发利用方面取得成果。

五、认真完成总会布置的《2016—2017 岩石力学与工程学科发展报告》有关部分的编写任务和其它有关工作

1、编写学科发展报告。为贯彻落实全国科技创新大会和《国家中长期科学和技术发展规划纲要 2006-2020》精神，促进岩石力学与工程学科发展，提高自主创新水平，根据《2016-2017 岩石力学与工程学科发展报告》网上征集专题报告的通知，撰写了城市地下空间研究现状与展望报告，报告主要从城市地下空间开发利用现状评价、国内外城市地下空间研究现状和城市地下空间研究展望等三个方面进行阐述，提出了城市地下空间开发利用、地下空间规划、地下物流系统、地下综合管廊和地下空间综合管理等方面新思路和新观点。

2、做好总会来宁调研、培训的接待工作。2016 年上半年，为提升二级机构能力建设，总会加强了对南京片区分会的指导与帮助。5 月 16 日至 17 日，中国岩石力学与工程学会刘大安秘书长、张维副秘书长、办公室胡威主任到南京总会下属的二级机构调研。我分会陈志龙理事长、郭东军秘书长参加了刘大安秘书长主持的调研会议并分别在会上发了言。陈志龙理事长着重谈了进一步拓展分会工作的打算。提出在总会的指导与支持下，在全国高校城市地下空间工程专业开展评比表彰活动。如组织青年教师讲课竞赛、评选优秀毕业生等活动。以激励该专业广大学生刻苦学习，争先创优，全面发展。同时，也通过此类活动，密切学会与各有关高校的工作联系。陈理事长还就承接政府转移职能、总会换届选举等有关问题发表了自己的见解。郭东军秘书长重点汇报了上半年分会开展的七项主要工作。并对承接政府转移职能、科普工作和发挥会员作用等提出了意见和建议。

总会秘书处领导对分会的工作给予了充分肯定，对分会提出的在全国城市高校地下空间工程专业开展评比表彰活动表示完全赞成和大力支持。并对分会今后的工作提出了要求，给予了指导。此外，今年四月份中旬，总会会计师陈岳忠老师来南京对总会所属二级机构财会人员进行业务培训，我们与兄弟分会一道热情做好接待工作。

3、按要求做好总会换届选举的有关工作。今年，总会就搞好换届选举工作作出了一系列指示和要求。我们认真按照总会有关要求，从副理事长人选推荐、理事候选人推荐到选派参加会员代表大会代表，都按时上报有关材料，一项一项抓好落实。在总会第八次全国会员代表大会上，分会理事长陈志龙教授当选为中国岩石力学与工程学会第八届理事会常务理事。

六、着手第五次国际地下空间学术大会的筹备工作

根据分会工作安排，拟于 2017 年下半年召开第五次国际地下空间学术大会。从 2016 年下半年开始分会领导就着手考虑这个问题。对召开会议的时间、地点、主题以及规模进行了初步思考，对有意向承办本次学术大会的单位进行了考察了解。去年 12 月，上海市政设计研究总院（集团）公司和青岛国信发展（集团）有限责任公司两家单位分别向我会提出局面申请，要求承办第五次国际地下空间学术大会。经分会领导研究，决定由青岛国信发展（集团）

有限责任公司承办这次大会。2017年元旦刚过，分会领导和秘书处领导就赴青岛国信公司考察了解，双方对会议筹备工作的一些重要事项进行了研究讨论和明确，形成了共识。筹备工作正逐步展开。

2017年1月

总结计划

Summary&Plan

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

中国岩石力学与工程学会地下空间分会 2017 年 工作计划

2017 年，我们要在总会的正确领导下，开拓创新谋发展，联系实际抓落实。以开好第五次国际地下空间学术大会为目标牵引，带动其它工作见成效、上水平。

一、筹备召开第五次国际地下空间学术大会。定于 2017 年 9 月下旬在山东青岛召开的第五次国际地下空间学术大会，是我分会 2017 年一项重要工作。我们将与承办单位一起周密筹划、精心组织，把握主题、追求质量，把筹备工作做细做实，确保会议圆满成功。

二、参与承办第八届全国城市地下空间工程专业建设研讨会（会议拟于 2017 年 10 月在辽宁省葫芦岛市召开）。

三、申报将全国高校地下空间工程专业有关奖励列为中国岩石力学与工程学会的奖励项目。主要有：优秀毕业生评选、大学生模型竞赛、青年教师讲课大赛。

四、编写并发布 2016 年中国城市地下空间发展研究报告（蓝皮书）。

五、深入抓好地下空间领域科普宣传工作。继续建设地下空间微信科普专题资源，并组织相关科普活动。

六、编发两期电子刊物《地下空间开发利用动态》。发给分会全体理事和会员学习参考。

中国岩石力学与工程学会分支机构 2017 年工作计划表

分支机构名称：地下空间分会

2017 年 1 月

序号	活动名称	主要内容	时间	规模(人)	地点	联系人	电话	备注
学术活动								
1	第五次国际地下空间学术大会	地下空间科学开发利用研讨	2017 年 9 月	500 人左右	山东省青岛市	郭东军 陶克荣	025-80825 387	
组织活动								
1	参与承办第八届全国高校地下空间工程专业建设研讨会	地下空间工程专业建设研讨交流	2017 年 10 月	60 人左右	辽宁省葫芦岛市	陶克荣	025-80825 387	
2	申报将全国高校地下空间工程专业有关奖励列为总会奖励项目	优秀毕业生评选、大学生模型竞赛、青年教师讲课大赛等	2017 年	2—3 月	辽宁省葫芦岛市	朱星平	025-80825 398	