**附件：**

**一、征文内容**

1.综述文章：行业政策现状、经验总结、技术标准、新技术及其应用、技术发展趋势。

2.专题论文：（1）地下管线政策法规的制定与实施；（2）地下管线管理体制与机制；（3）地下管线技术标准的制定与实施；（4）地下管线信息共享与挖掘管理机制探讨；（5）地下管线动态更新机制；（6）城市管网信息化管理与物联网技术；（7）地下管线大数据管理、应用；（8）人工智能技术与算法；（9）地下管线探查与测绘技术；（10）管道非开挖修复更新技术；（11）排水管道清淤疏通、检测与评估技术；（12）供水管网产销差控制与管道漏损检测；（13）油气管道完整性检测与评估（14）海绵城市建设与排水防涝设施运营维护；（15）综合管廊建设与运营维护；（16）城市道路塌陷灾害与道路病害检测评估；（17）地下管线隐患排查及管网安全运行技术；（18）管道施工新方法、新技术运用；（19）管道材料与管道修复材料研究开发；（20）其他。

**二、评奖方法**

1.征文由专业委员会组织专家进行评审，评选出获奖论文。

2.奖项设置

一等奖：1—2名，奖5000元人民币；

二等奖：2—4名，奖2000元人民币；

三等奖：4—8名，奖1000元人民币；

青年科技创新奖**：**1—2名，奖3000元人民币。

**三、几点说明**

1. 青年科技创新奖，奖励对象为年青的地下管线科技工作者[45岁以下（含45岁）]，主要为促进地下管线基础和应用基础研究，特别是鼓励创新性工作；

2.为扩大交流和提高论文质量，此次征文免收评审和版面费；

3.征文由专业委员会组织专家进行评审，择优在中国知名技术类期刊--《城市勘测》（增刊）上刊登发表，并在《地下管线管理》杂志上陆续刊载；

4.文章作者请自留底稿，征文选用与否均不退稿；

5.选用的优秀论文采取大会交流或书面交流两种形式；

6.请作者将详细联系方式附在文后。

**四、联系方式**

单 位：中国城市规划协会地下管线专业委员会

地 址：北京市海淀区羊坊店东路21号，中国煤地大厦二层

联系人 ：刘保生 电话：010-63978091/18610371446

投稿邮箱：dxgx2000@sina.com ，或liuhz@dxgx.org（邮件主题为“2018年会论文“”）

Http://www.dxgx.org

**五、征文要求**

1.观点明确，内容翔实，文字简炼，数据准确；

2.图片要求清晰，彩色、黑白均可；

3.文章题目、作者、工作单位、摘要及关键词须译成英文，放在关键词与正文之间；

4.投稿请E-mail至dxgx2000@sina.com 或liuhz@dxgx.org（请注明“2018年会论文”）

5.截稿时间为：2018年9月15日；

6.具体格式要求如下：

 中文题目

（题名应简单明了，并能概括文章的主题，不要超过20个字）

第1作者姓名1，第2作者姓名2 ，第3作者姓名3，……

（1. 作者单位全名，省名 城市名 邮编；2. 作者单位全名，省名 城市名 邮编；3.……）

（文章作者单位不同，在作者名后以数字上标标注）

**摘要：**…………**请作者务必重视摘要的写作**

（摘要写作要求：1、论文摘要的基本要素包括研究的工作的目的、实验方法、结果和结论，。例如：基于……目的，采用（通过）了……方法，通过（结合）了……实验，得出(得到)了……结论。摘要要求语言精练，字数在150-200字为宜。2、摘要应具有独立性和自含性，即不阅读论文的全文就能获得必要的信息；切忌将应在引言中出现的内容写入摘要。 3、用第三人称，尽量不重复题名中已有信息。不要使用“本文、作者、我们”等字样作为主语。 4、缩略语代号，除了相邻专业读者也能清楚理解的以外，在首次出现时必须加以说明。 ）

**关键词**：关键词1; 关键词2; 关键词3; ……

（关键词是从论文题名、层次标题和正文中甄选出来的能反映论文主题概念的词或词组。每篇论文选取4-8个关键词，各关键词间用分号隔开。 ）

**Title**

（英文标题应与中文题目保持一致。英文标题第一个单词首字母大写，标题中的英文实词首字母大写。）

*Author1 ，Author2 ，Author3，……*

*（1.Dept,City, City zip code,China; 2.Dept,City, City zip code,China; 3.Dept,City, City zip code,China; ……）*

***Abstract：****(英文摘要应是中文摘要的转译，应注意中英文不同的表达方法，不要简单地逐字直译。请注意：文摘叙述要完整、清楚、简明；尽量用短句子并避免句型单调；第三人称叙述，用过去时态叙述作者工作（目的、方法、结果），用现在主动时态叙述作者结论。 )*

***Key words****：keyword1; keyword2; keyword3; keyword4; ……（与中文关键词相对应，字母小写，缩略词除外）*

（正文中的各标题从1开始编号：1 一级标题；1.1 二级标题；1.1.1 三级标题或（1）三级标题；①四级标题；a. 五级标题…… ）

**1 引言**

**2 一级标题**

**2.1 二级标题**

**2.1.1 三级标题 或（1）三级标题**

**①四级标题**

1. **五级标题**

**正文写作要求：**

1.篇幅。正文一般在6000字以内（包括图及表格）。

2.引言。一般言简意赅，突出重点，其内容不应与摘要雷同，也不应是摘要的注释；一般不应出现插图、表格及数学公式的推导证明。

3. 内容。正文内容一般应包括研究的对象、方法、结果和讨论这几个部分，务求客观、真实、科学、完备，应尽量利用事实和数据论述。对已有的知识应避免重复论证和描述，也应防止过分注意细节的数学推演。

4. 公式。请在word中采用公示编辑器制作，重要数学公式应另起一行居中排，并顺序编号，后文不提及的公式，可以不编号。按公式中量符号出现的顺序，用准确、简洁的语句解释其物理意义。应注意：公式中的量符号（指自行设定的量符号）通常采用单个拉丁字母或希腊字母，必要时可加下标或说明性记号，尽量避免复合上下角标的使用，尽量少用3层关系的上下角标；尽量避免不必要的公式推导。公示表示如下：

 (8)

5. 量和单位。量和单位的名称与符号应规范（见GB3100～3102-93），量符号本身用斜体，其下标除表示变量的字母用斜体外，其余均用正体，矢量、张量、矩阵符号用黑斜体。

6. 图。图要有图序、图名，随文编排，先见相应文字后见图。插图要精绘，图字要清晰，图线应光顺、连续、粗细适中，主辅线分明，图宽不宜超过75mm（半栏）或150mm（通栏），线条与文字不应干涉；简易函数图中的线条尽量用实线表示，不同曲线用引线标记1、2、3等区分，序号所代表的实际含义标注于图下，实际含义简短且图中能放下时，可放于图中；坐标轴的标目（“量的中文名称＋量符号/单位”）应完整；尽量发原始图像文件过来，最好是重新制作成Visio、CAD等矢量图，高清晰的jpg、tif等位图文件也可以。例如：



图 2：阶牛顿插值(3h—9h)时段内的插值误差

7. 表格。文章中所有表格一律采用三线表。表格应精选，应有自明性，其内容尽量避免与插图或文字表达重复；要有表序、表名；表中同一物理量的有效数字位数应相同；表头中使用剂量符号/剂量单位，文中的相关术语和符号应保持全文一致性。例如：

 号卫星内插数据结果 表2

|  |  |
| --- | --- |
| 1号卫星 | 位置差值 |
| 历元 | dX/mm | dY/mm | dZ/mm |
| 1:00:00 | 2 | -1 | 1 |
| 2:00:00 | 1 | 0 | 0 |
| 3:00:00 | -1 | 3 | -2 |

**3 结论**

（结论内容较多时，可分条列举，并顺序编号，如（1）、（2）、……；内容较少时，可写成一段；如无必要，也可不给出结论。）

**参考文献:**

来稿一定要有参考文献；参考文献限著者阅读过并在论文中引用过的正式出版物，未公开发表的资料请勿引用；列出主要参考文献即可；一定要给出文献类型标志！其中80%应为期刊或会议论文，80%以上为近5年出版的文献，50%以上为国外优秀期刊文献（注意：若是会议论文集析出文献，必须要有会议主办者、会议名称、会议召开日期（如August 23-28 ,2007）及地点，论文集的出版地、出版者（或电子文献的获取和访问路径）、出版年、析出文献的起止页码）。参考文献应在正文中按先后顺序引用，以上标形式给出；文后参考文献格式要规范（见后文示例）；作者姓名一律姓前名后，欧美作者的名字缩写，并省略缩写点，用汉语拼音书写的中国作者的姓名不必缩写；作者为3人或少于3人应全部写出，3人以上只列出前3人，后加“等”或相应的文字如“et al.”等；

**文后参考文献格式及示例：**

1. 期刊：著者．题名．刊名[J]．出版年，卷（期）∶起止页码

例如：

 [1]周庆荣，张泽廷，朱美文等．固体溶质在含夹带剂超临界流体中的溶解度[J]．化工学报，1995(3)：317~323.

[2] Dobbs J M, Wong J M. Modification of Supercritical Fluid Phasebehavior Using Polor Coselvent [J]. Ind Eng Chem Res, 1987, 26: 56.

1. 专著：著者．书名[M]．版本．出版地∶出版者，出版年∶起止页码

例如：

[1]蒋挺大．亮聚糖[M]．[北京](http://baike.baidu.com/view/2621.htm)：[化学工业出版社](http://baike.baidu.com/view/156076.htm)，2001：127

　[2] Kortun G. Reflectance Spectroscopy [M]. New York: Spring-Verlag, 1969

1. 论文集：著者．题名．编者．论文集名[C]．出版地∶出版者，出版年∶起止页码

例如：

[1][郭宏](http://baike.baidu.com/view/977599.htm)，王熊，[刘宗林](http://baike.baidu.com/view/1859813.htm)．膜分离技术在[大豆分离蛋白](http://baike.baidu.com/view/474198.htm)生产中综合利用的研究[C]．[余立新](http://baike.baidu.com/view/1387792.htm)．第三届全国膜和膜过程学术报告会议论文集．北京：[高等教育出版社](http://baike.baidu.com/view/49510.htm)，1999∶421-425

[2] Eiben A E, vander Hauw J K. Solving 3-SAT with Adaptive Genetic Algorithms [C]. Proc 4th IEEE Conf Evolutionary Computation．Piscataway: IEEE Press, 1997: 81-86

1. 学位论文：著者．题名[D]．保存地点．保存单位．年份

例如：

[1][陈金梅](http://baike.baidu.com/view/2976406.htm)．氟石膏生产早强快硬水泥的试验研究[D]．[西安](http://baike.baidu.com/view/2155.htm)：西安建筑科学大学，2000

[2] Chrisstoffels L A J. Carrier-facilitated Transport as a Mechanistic Tool in Supramolecular Chemistry [D]. The Netherland: Twente University. 1988

1. 技术标准：编号．标准名称[S]

例如：

[1] ISO 1210-1982，塑料——小试样接触火焰法测定塑料燃烧性[S]

[2] GB 2410-80，透明塑料透光率及雾度实验方法[S]

1. 科技报告：著者．题名[R]．保存地点．年份

例如：

 [1][中国机械工程学会](http://baike.baidu.com/view/293695.htm)．密相气力输送技术[R]．北京：1996

1. 电子文献：著者．题名[电子文献类型标识/载体类型标识]．文献出处（出版者或可获得网址），发表或更新日期/引用日期（任选）

例如：

[1]万锦柔．[中国大学](http://baike.baidu.com/view/276283.htm)学报论文文摘（1983-1993）[DB/CD]．北京：中国百科全书出版社，1996

1. 专著、论文集中的文献：论文著者．论文题名[A]．论文集编者（任选）. 论文集题名[C]．出版地：出版者，出版年∶起止页码

例如：

[1]刘桂腾．单鼓音乐研究[A]．田联韬．民族音乐论文集[C]．北京：[中央音乐学院学报](http://baike.baidu.com/view/4521108.htm)社，1990∶176-77

1. 其他未说明的文献类型：著者．题名[Z]．出版地∶出版者，出版年∶起止页码

例如：

[1][温廷宽](http://baike.baidu.com/view/2077489.htm)，[王鲁豫](http://baike.baidu.com/view/1277532.htm)．古代艺术辞典[Z]．北京：[中国国际广播出版社](http://baike.baidu.com/view/3461911.htm)，1989

【外文文献】 引文及参考文献中的论文排序方式和中文文献基本相同；书名及刊名用斜体字，期刊文章题名用双引号；是否列出文献类型标识号及著作页码（论文必须列出首尾页码）可任选；出版年份一律列于句尾或页码之前（不用年份排序法）。外文文献一定要用外文原文表述（也可在原文题名之后的括号内附上中文译文），切忌仅用中文表达外文原义。

**附加内容：**

1、第一作者简介 ：作者姓名， 出身年月，性别，职称，工作单位（所在院校），研究方向（或主要从事的工作）；

2、作者联系方式：①联系人姓名；②电话、电子信箱；③通信地址。

3、基金项目情况：基金或项目名称；基金项目编号。