

# 中国核工业勘察设计协会文件

核设协[2023]112号

## 关于开展中国核工业勘察设计协会 信息化专业委员会“2023年度信息技术交流会” 论文征集的通知

各有关会员单位：

为促进核工业行业信息技术水平的提升，推动先进信息技术与方法的应用，中国核工业勘察设计协会信息化专业委员会（以下简称信息化专委会）拟组织召开“2023年度信息技术交流会”（以下简称交流会，具体时间、地点另行通知）。交流会将组织优秀论文评选活动，现向各会员单位及相关领域专家征集论文。有关事项通知如下：

### 一、征文主题

论文征集主题是：数智创新赋能核工业数字化转型升级。

论文内容包括但不限于：数字化转型、软件应用与研发、智能核电建设及应用、大数据应用、高性能计算、网络与信息安全、人工智能创新应用、数字化前瞻技术、国产化替代（自主可控）。

### 二、征文安排

1、应征者请于2023年8月30日前将论文全文（Word及PDF格式）发送至征文邮箱：[heshexielw@snerdi.com.cn](mailto:heshexielw@snerdi.com.cn)。论文格式要

求详见附件 1。

2、交流会召开前，将组织专家对所有征文进行筛选、评比。优秀论文将获得中国核工业勘察设计协会颁发的一、二、三等论文荣誉证书。优秀论文作者将被邀请在交流会上作报告。一等、二等论文可由信息化专委会协助发表在《中国核电》增刊上，版面费用由作者自行承担。

### 三、征文要求

1、论点突出、论据充分，文字流畅、图表清晰。每篇论文不超过 5000 字（包括摘要、图表和参考文件）。论文内容复制率不能超过 10%，已在公开刊物上发表过的论文不予受理。

2、只征集“非密”论文。应征者提交论文时须附 Word 及 PDF 格式的《论文征集报名表》（详见附件 2），否则不予受理。

3、提交论文时，请应征者同时将论文全文及《论文征集报名表》发送至 [heshexielw@snerdi.com.cn](mailto:heshexielw@snerdi.com.cn) 邮箱。邮件主题为“2023 年度信息技术交流会论文”，论文文件名为“单位+题目+作者”，《论文征集报名表》文件名为“单位+题目+报名表”。

### 四、其他事宜

1、本次交流会由中国核工业勘察设计协会主办，信息化专委会协办，上海核工程研究设计院股份有限公司承办。

#### 2、联系人

上海核工程研究设计院股份有限公司

孙莹 18930176513

附件：

- 1、论文格式
- 2、论文征集报名表

中国核工业勘察设计协会  
2023年7月3日



---

抄 送：理事长、副理事长、秘书长、副秘书长

---

中国核工业勘察设计协会秘书处 2023年7月3日印发

---



## 附件 1

# 中国核工业勘察设计协会信息化专业委员会

## 2023 年度信息技术交流会论文格式

### 文章标题（居中，二号黑体）

（——如有附标题，则为小二号黑体）

作者<sup>1</sup>，作者<sup>2</sup>（四号楷体）

单位部门（五号楷体）

**摘要：**（“摘要”两字宜用小五号黑体，摘要内容宜用小五号仿宋体）简要说明论文研究工作研究【目的】、采用【方法】、主要【结果】和得出【结论】。一般为 200~300 字左右。摘要应具有独立性，即不阅读全文，就能获得必要的信息。摘要能否准确、具体、完整地概括原文的创新之处，将直接决定论文是否被收录、阅读和引用。

**关键词：**（“关键词”宜用小五号黑体，内容宜用小五号仿宋体）

关键词是为了便于作文献索引和检索而选取的能反映论文主题概念的词或词组，每篇文章标注 3~8 个关键词，词与词之间用分号隔开。

以下正文除各部分标题、插图和表格外，一律用五号宋体。

## 0 引言（四号，黑体）

引言作为论文的开端，主要回答“为什么研究”这个问题。它简明介绍论文的背景、相关领域的前人研究历史与现状，包括著者的意图与分析依据，包括论文的追求目标、研究范围和理论、技术方案的选取以及预期的结果及其在相关领域里的地位、作用和意义。引言应言简意赅，不要等同于文摘，或成为文摘的注释。引言中不应详述同行熟知的，包括教科书上已有陈述的基本理论、实验方法和基本方程的推导。如果在正文中采用比较专业化的术语或缩写用词时，应先在引言中定义说明。引言一般不超过 800 字，且不计入章节编号。

## 正文

### 1 语言表述（四号，黑体）

1) 论文应层次分明、数据可靠、文字简炼、说明透彻、推理严谨、立论正确，避免使用文学性质的带感情色彩的非学术性词语；

2) 对那些已经为大众所熟悉的缩写词，如 radar、laser、CAD 等，可以直接使用。对于那些仅为同行所熟悉的缩略语或尚无标准或规定的名词术语，应在第一次出现时（包括摘要、引言、正文）注释全称。

3) 表示同一概念或概念组合的名词术语，全文中应前后一致。外国人名可使用原文，不必译出。一般的机关、团体、学校、研究机构和企业等的名称，在文中第一次出现时必须写全称。

### 2 篇幅及层次标题

篇幅：全文（计空格、图表占位）一般不超过 7 000 汉字。

各部分的大标题（即一级标题）按 1、2、3……等顺序编号，大标题用四号黑体，占两行左顶格。各部分内的小标题用五号宋体加粗左顶格占一行，用阿拉伯数字分级编码，如：二级标题使用 1.1、1.2、

1.3……；三级标题使用 1.1.1、1.1.2、1.1.3……；等等。科技论文一般用至三级标题，个别有的用至四级标题。

在标题以下，对于不设标题的分段、分层还可使用 1)、2)、3) ……；(1)、(2)、(3) ……；①、②、③ ……；等等。但在段首时，应退 2 字起排，不左顶格。

同一层次的标题应尽可能“排比”，即词（或词组）类型相同（或相近），意义相关，语气一致。

### 3 字符的正体和斜体

#### 3.1 斜体（五号，宋体）

1) 物理量的符号（pH 除外）；2) 从量的符号转化的角标；3) 一般函数符号；4) 变数符号；5) 特征数，如 *Re*（雷诺数）、*Eu*（欧拉数）、*Fr*（佛汝德数）等；6) 化学中的旋光性、构型、取代基的位置等符号，如 *l*-（左旋）、*trans*-（反式）、*iso*-（异）、*o*-（邻位）等；7) 生物学中的属及属以下的拉丁学名。

#### 3.2 黑斜体

1) 矢量(向量) 的符号；2) 矩阵的符号；3) 张量的符号。

#### 3.3 正体

1) 量的单位，如 m、s、N、MPa 等；2) 用于构成十进倍数和分数单位的词头，常用的如 k、M、G、d、c、m、 $\mu$ 等；3) 从文字转化的角标；4) 阿拉伯数字；5) 叙述性文字；6) 化学元素符号；7) 缩略语；8) 仪器的规格型号；9) 某些常数的符号（仅限于自然对数的底 *e*、圆周率  $\pi$ 、复数的虚部 *i* 或 *j*）；10) 数学运算符（如：矩阵转置号 *T*、微分号 *d*、偏微分号  $\partial$ 、连加号  $\Sigma$ 、对数号（lg、ln、lb）、及 sin、tan、lim、min、max 等）；11) 5 个特殊集合用黑正体或空心正体，N（自然数集或非负整数集），Z（整数集），Q（有理数集），R（实数集），C（复数集）。

### 4 插图

1) 插图要精选，应具有自明性，切忌与表及文字表述重复。一般不超过 6 幅。

2) 全文插图按在文中出现的次序编号，图号相应为图 1、图 2 等等。文中的图均需补充相应英文名称，图号相应为 Fig.1、Fig.2 等等。插图应紧接在文中第 1 次引用之处的后面，而不在其前面或很远的后面。

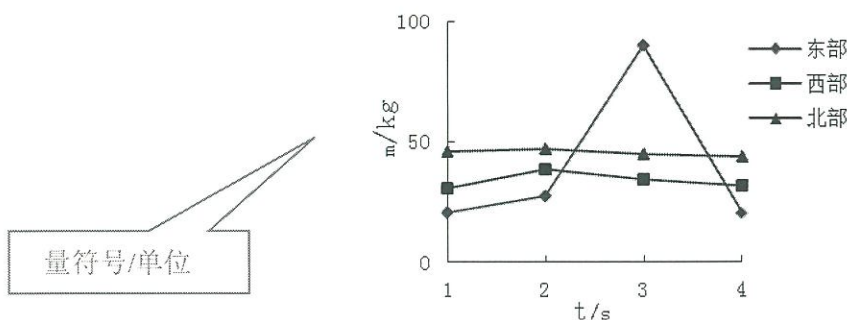


图 1 名称……图形要求见注 5

Fig. 1 ……

图号和图名用小五号宋体，图下居中。图中的线条请用线形表示区别，而不是用颜色来表示区别。

3) 照片、灰度图清晰，彩色图要转换成黑白图表示。

4) 地图、显微图以比例尺表示尺度的放大和缩小。

5) 如有分图，为便于以后引用，可在每一张分图的正下方标注分图序，本刊统一用(a), (b), (c)等表示。



## 5 表格

- 1) 表格要精选，应具有自明性；表格的内容切忌与插图及文字表述重复。
- 2) 表格应有以阿拉伯数字连续编号的表序（如仅有 1 个表格，表序可定名为“表 1”）和简明的表题，居中排于表格的上方。
- 3) 数值表格采用三线表，必要时可加辅助线。表头中使用“量符号/量单位”。如表 1 所示。

表 1 名称……

Table 1 ……

表格名称标注在表格上方，居中，汉字用黑体，数字英文用 Time New Roman，罗马字用 Symbol，字号小五。表格以序号、名称的格式标注，居中，中英文对照，表格为三线表（表格套用格式为简明型 1）。

$x/cm$	$I/mA$	$v/(m \cdot s^{-1})$	$h/m$	$p/MPa$
10	30	2.5	4	110
12	34	3.0	5	111

注：表注和图注用小五号宋体，表注左对齐，图注居中。

- 4) 表内同一栏的数字必须上下对齐（以小数点对齐）。表内不宜用“同上”、“同左”、“，，”和类似词，一律填入具体数字或文字。表内“空白”代表未测或无此项，“—”代表未发现，“0”代表实测结果确为零。

## 6 结论（结语）

- 1) 结论或结语应准确、简明、完整、有条理，可以提出建议、设想、改进意见或有待解决的问题
- 2) 结论是在文章结尾时对文章的论点、结果进行的归纳与总结。当从研究结果确实得出了有重要价值的创新性结论，或者对相同论题的研究得出与别人不同或相反的结论时，应采用“结论”作层次标题。
- 3) 当未得出明确的研究结论，或结论已在“结果与讨论”中表述，而同时需要对全文内容有一个概括性总结或进一步说明时，尤其是要对文章已解决和有待研究的问题表达作者的某些主观见解或看法时，用“结语”。
- 4) 文章结尾时如果不能导出条理性结论，则可写成结语进行必要的讨论，文中已有分步结论的可不再在文章结尾处写出结论。
- 5) 结论或结语中不能出现参考文献序号、插图及数学公式。

致谢（可选）（五号黑体）：应向对论文有帮助的有关人士或单位表示谢意。（正文五号楷体）

[参考文献]（中文黑体五号，英文 Times New Roman 五号）

文献正文中所有非英文文献需写出对应的英文译文（小五号宋体，英文为小五号 Times New Roman 编号两侧加中括号“[]”。）

- 1) 参考文献应是文中直接引用的公开出版物，以 15 篇以上为宜，研究型论文的参考文献一般不少于 6 条。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% 以上为外文文献，建议尽量引用本刊已发表论文为参考文献。

- 2) 参考文献采用顺序编码制，按文中出现的先后顺序编号，并在正文中指明其标引处。

- 3) 中外作者的姓名一律“姓前名后”。西方作者的名部分缩写并大写，不加缩写点，姓则首字大写。

- 4) 作者不超过 3 人的姓名都写，超过 3 人的，余者写“，等”或“， et al”。

- 5) 非英文文献写法：

除英文外其他语种的参考文献要列出其相应的英文；作者姓名均“姓前名后”；多位作者时，请在第三作者后再写等。英译时：中文作者姓名应写出全称，不简写。姓和名第一个字母大写，其余小写。

例如：[1] 曹雪菲，寇卫东，党岚君，等. 基于身份公钥的后三代 UMTS 安全漫游方案[J]. 中国科技论文在线，2008，3(1): 1-5. Cao Xuefei, Kou Weidong, Dang Lanjun, et al. B3G UMTS secure roaming scheme based on ID-based cryptography[J]. Sciencepaper Online, 2008, 3(1): 1-5. (in Chinese)

6) 各类参考文献的写法:

期刊	作者. 论文题目[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起始页码-终止页码.
专著	作者. 书名[M]. 出版地: 出版社, 出版年.
专著中的析出文献	作者. 析出文献题名[M]//专著作者. 专著名. 出版地: 出版社, 出版年: 页码.
译著	作者. 书名[M]. 译者. 出版地: 出版社, 出版年.
译著中的析出文献	作者. 析出文献题名[M]. 译者//专著作者. 专著名. 出版地: 出版社, 出版年: 页码.
论文集	作者. 论文题目[C]//编者. 文集名. 出版地: 出版社, 出版年. 起始页码-终止页码.
学位论文	作者. 论文题目[D]. 所在城市: 保存单位, 年份.
技术标准	起草责任者, 技术标准代号顺序号—发布年. 技术标准名称[S]. 出版地: 出版社, 出版年. 其中, 起草责任者、出版地、出版社、出版年可省.
专利	申请者. 专利名: 国别, 专利号[P]. 发布日期如2008-05-11.
技术报告	作者. 文题[R]. 地名: 责任单位, 报告代码及编号, 年份.
报纸文章	作者. 文题[N]. 报纸名, 出版日期(版次).
在线文献	作者. 文题[文献载体标志/OL].[日期]. <a href="http://.....">http://.....</a>
中国科技论文在线文献	作者. 论文题目[J/OL]. 中国科技论文在线( <a href="http://www.paper.edu.cn">http://www.paper.edu.cn</a> ). 刊载日期如2008-05-11
光盘文献	作者. 文题[CD]. 出版地: 出版者, 出版日期.
其他文献	作者. 文题[Z]. 出版地: 出版者, 出版日期.

附件 2

**中国核工业勘察设计协会信息化专业委员会  
2023 年度信息技术交流会论文征集报名表**

论文题目			
主要作者			
作者单位			
联系方式	手机		邮箱
作者简介	示例：现任 XXX 公司 XXX，研究员级高级工程师，博士，一级注册 XX 工程师，主要从事工作（研究方向）XXX 领域等工作，主持 XXX 项目共 XX 项，获 XXX 奖等荣誉		
论文摘要			
单位 审查意见	内容是否涉密： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否  同意报名。  <div style="text-align: right;">                     单位盖章                       年    月    日                 </div>		