

中国大坝工程学会 水工混凝土建筑物检测与修补加固 专业委员会文件

水工修补 [2026]01 号

关于召开2026年全国水工混凝土建筑物检测与 修补加固技术交流会及论文集征稿通知

各位委员及相关单位：

为促进水工混凝土建筑物病害检测评估及修补加固的新技术、新材料和新工艺的交流，中国大坝工程学会水工混凝土建筑物检测与修补加固专业委员会将主办2026年水工混凝土建筑物检测与修补加固技术交流会，会议暂定于2026年9月召开，具体安排另行通知。

现征集《2026年全国水工混凝土建筑物检测与修补加固技术交流会论文集》稿件。请各有关单位的技术人员大力支持积极投稿。论文征集截止时间为2026年6月30日。

一、论文要求

1、论文内容

- 水工建筑物检测评估及修补加固新技术、新材料、新工艺；
- 水工建筑物的补强加固、防渗堵漏工程实例；

- (3) 水工建筑物水下检测与修补技术研究与应用;
- (4) 长距离输水隧洞运行期检测评估技术;
- (5) 输水建筑物降糙防护技术;
- (6) PCCP 管加固技术研究与应用;
- (7) 水工混凝土建筑物修补及防护设计;
- (8) 数字孪生技术在水工混凝土建筑物检测评估及修补加固领域的应用。

(9) 水利水电工程的运行管理等。

2、论文不超过 6000 字（包括插图、表格及参考文献），摘要 200-300 字，关键词 3~6 个。

3、文稿采用 Word 版书写投稿，图文混排，投稿稿件电子版发电子邮件到联系人邮箱。

二、版面要求

版面要求见附件 1：投稿论文格式和相关事项要求。

三、会议论文集广告宣传

为了给各有关单位提供一个展示新技术、新产品、新设备、新材料的平台，促进交流与合作，会议论文集将提供广告插页宣传，欢迎各有关单位积极参加。

四、联系方式

1、论文集投稿联系人：宋玮

联系电话：010-68781549 mail: 522237135@qq.com

2、会议论文集广告宣传：

联系人：付颖千

联系电话：010-68781533 13701298792

E-mail: 763248150@qq.com



附件 1：投稿论文格式和相关事项要求

标题

(小二号字；中文标题一般不宜超过 20 个汉字。一般不设副题名。若设副题名，可用破折号与主标题名分开，或用较小字号另行起排。题名不得使用非公知公用、同行不熟悉的外来语、缩写语、符号、代号和商品名称，尽可能不出现数学式和化学式。)

XX¹, XX², XX¹ (4 号楷体字)

(①名字三个字紧排，二个字中间空一格；②不同作者之间用“，”隔开；③单位序号标注在名字的右上角，作者人数不得超过 6 人)

(1. 中国水利水电科学研究院，北京 100038；2. 河海大学 水文水资源学院，江苏 南京 210098) (单位前后必须得用括号括起来，5 号仿宋)

摘要：(5 号黑体；内容 5 楷)

摘要为短文 300 字左右短文。其基本要素须包括研究的目的、方法、结果和结论。编写摘要时应注意：(1) 应排除本学科领域已成为常识的内容；(2) 不得简单重复题名中已有的信息；(3) 摘要不分段；(4) 不要使用“本文”、“作者”等作为主语。摘要、引言、结论不要写的相近或相同！

关键词：(5 号黑体；内容 5 楷) 要求 4~8 个，各关键词间用分号隔开。

1 各级标题及相关内容注意事项

(1) 标题格式

1 一级标题 (4 号宋体，各级标题单倍行间距，下同)

1.1 二级标题 (5 号黑体)

正文内容。(5 号宋体，20 磅行间距，下同)

1.1.1 三级标题 (5 号楷体)

正文内容。(5 号宋体)

(2) 正文注意事项

引言：中的研究进展，目的不是罗列相关研究，需要总结前人在此研究方面使用何种方法、做过哪些事情，哪些问题已经解决，还有哪些问题没有解决，相应的本文要用什么方法解决什么问题，突出文章的创新点。本刊定位是应用技术创新，如果是常见技术解决常见问题，通过评审的可能性较小。

结论：应将文章的主要结论进行凝练，按照 (1) (2) (3) 的格式列出。最后应增加对未来研究展望。

2 公式

所有公式均须 Mathtype 编辑，不得以图片形式放在文中。数学公式应另起一行居中排，全文按顺序编号并括起来。尽量避免不必要的公式推导。示例，则煤柱屈服区内裂隙面上的剪应力 τ 为

$$\tau = \pi G_0 B / u_0 \quad \text{右对齐 (1)}$$

式中， G_0 为初始剪切模量； B 为.....； u_0 为.....。此行一定左对齐

应注意：公式中的量符号（指自行设定的量符号）本刊原则上要求量符号为单个字母，其他字母可以用上、下标表示，尽量少用 3 层关系的上下角标。长式转行时，在“=” “≈” “+” “-” “÷” “×” 等处转行，除“=” “≈” 居于转行行首外，其余符号位于上一行行末。

3 量和单位

(1) 量和单位。量和单位的名称与符号应符合规范 GB3100~3102-93 的要求。(2) 量符号正斜体问题。以下情况使用斜体：正文及图表中的变量、坐标轴的下标符号及坐标系符号均应使用斜体，矩阵、向量、张量应使用斜体、加粗。

以下情况使用正体：所有计量单位符号和词头符号、运算符号（如 d , Σ , Π , δ , Δ ）、缩写词（如 \max , \min ）、有固定定义的函数（如 \sin , \cos , \tan , \cot , \arcsin , \arccos , \arctan , arccot , \lg , \ln ）、常数符号（如 e , π , i ）等，化学元素符号，产品型号与试验及试件编号，国名、人名、地名和组织机构名称，方位和经纬，标准代号，表示序号的连续字母。

另外，GDP 表示量时，用斜体 GDP ；粘聚力应为英大斜 C （原为英小斜）；安全系数应为英小斜 k 或英大斜 K_c （原为英大斜 K ）；渗透系数应为英大斜 K （原为英小斜）；相对密度应为英小斜 d ；COD 作为量时，可用 C_{COD} 或 COD 的质量浓度表示；表示点（如 A ）、线（如 CD ）、面（如 P ）的字母均为斜体； $\ln P$ 表达式改为 $\ln P/(\text{kPa})$ ， $\exp P$ 表达式改为 $\exp P/(\text{kPa})$ ；直径 ϕ 、半径 r 需斜体，注意表示金属孔直径/半径时，数字后不需加单位。

(3) 变量上、下标问题。变量的上、下标除了表示变量的（如表示 X 轴等）用斜体外，都用正体，尽量少用 3 层关系的上下角标。

(4) 图、表中的量。图、表中的量的名称或符号与单位之间用斜线“/”相隔，如：天数/d，日均流量/ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ 。特别注意数值模拟软件生成图（以下简称“软件图”）中的单位须修改为如上格式，并采用国际标准单位。

(5) 其他常用符号注意事项。范围号 10~20 mm；0%~10%；22#坝段；混凝土强度等级 C20，10 m \times 10 m \times 10 m。连接线长短：(1) 半字线（-），可用于型号，例 PB-I，可用于连接相关词语构成复合结构，例 N-S 方程，年-月-日（如 2011-01-25）。(2) 一字线（—），可用于标准、规范，例 GB-95，可用于连接地名或方位名词，如“砂砾—堆石”“华北—东北平原”，在图注中也采用一字线；年份、日期之间用一字线“—”，如“2012—2015 年”“2011 年 2 月 3 日—10 日”等。(3) 破折号（——），用于解释说明和公式注。(4) 波浪线（~），标示数值范围（由阿拉伯数字或汉字数字构成）的起止，例如“20~30g”“第五~八课”。

(6) 年作为量词时，使用国际单位 a。例如 10 年一遇，应写为：“10a 一遇”。表格第一行有以年为单位的时间，应写为“时长/a”类似格式。

4 图

(1) 先文后图。图要有图序、图名，全文统一用图 1、图 2 等顺序编号，先见相应文字后见图，用“如图 1 所示”，带括号的用“（见图 1）”。文字内容必须和图中内容相符，并置于图的下方。

(2) 提供的插图板式。尽可能提供 JPG 格式（黑白或灰度激光打印图件），然后插入到 word 文档中，段落设为单倍行距。

(3) 图中内容处理。要求突出重点、易识别。如为函数图，要用不同的线条表示，并给出图例；如为工程布置图，要尽可能保留少量必须的等高点、等高线、地物等，重点反映各个建筑物的位置；……（图的标题中要包含高程、尺寸的单位）。

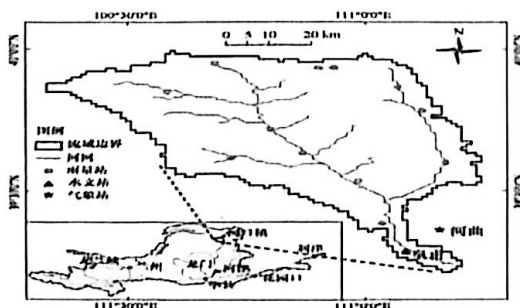


图 1 皇甫川流域示意图

表2 RBF神经网络模型的相关参数

序 号	输出权值	隐含层权值	序 号	输出权值	隐含层权值
1	-1.00	0.30	16	-28.58	0.30
2	-0.48	0.30	17	-2.74	0.30
3	22.28	0.30	18	5.30	0.30
4	0.48	0.30	19	25.48	0.30
5	1.04	0.30	20	-80.70	0.30
6	0.55	0.30	21	49.41	0.30
7	70.21	0.30	22	-11.42	0.30
8	-85.50	0.30	23	-0.83	0.30
9	-4.18	0.30	24	-10.10	0.30
10	1.09	0.30	25	-8.32	0.30
11	-11.56	0.30	26	7.00	0.30
12	3.87	0.30	27	-4.80	0.30
13	4.84	0.30	28	-4.69	0.30
14	-0.21	0.30	29	-1.93	0.30
15	11.58	0.30			

注：输出层权值=0.14，隐含层权=2.8。

(3) 表头处理。要有层次，每一列必须有表头名称。图表中用符号表示物理量和单位时，采用物理量/单位的形式标记，且变量斜体、单位正体，如 H/m ， $\mu/m \cdot s^{-1}$ 等。全表单位一致的移到表右上角右对齐。

(4) 数字处理。表中各栏数据的有效数字位数应一致（若差异较大，本刊要求小数点后数字不超过3位），字符和数据应与文字一致。表内“空白”表示未测试或无此项，“-”表示未发现，“0”表示实测结果为零。

(5) 表注。表中所需说明的事项，可用简练的文字注于表的底线下方。表下注多于1个时，可顺序编号。表下注（6宋）位于表末，从头排，以“注：”开头，前空一字，接排，中间以“；”隔开，结尾不加句号。

6 数字用法

凡是可以使用阿拉伯数字，而且又很得体的地方，均应使用阿拉伯数字。多位数不得转行，4位和4位数以上的数字，要采用三位分节法。日期表示：1999-08-21（不可写为1999.8.21，0不可缺），时间表示：08:30:48，其中“：”号为冒号。日期与时刻组合中间加“T”，例如“2012-12-28 T 09:58:15”，也可表示为“20121228 T 095815”。如果时刻之间还有连接符，要用一字线，例如“2012-12-28 T 09:30:15—11:40:30”，“1995—2013年”，“1995年3月5日—7日”，不能用短横线、波浪线、斜线等。

7 参考文献

参考文献标识符用冒号表示。标注方法采用顺序编码标注制（一个参考文献时，也加序号），即按引用文献出现的先后顺序，在文献的著者或成果叙述文字的右上角用方括号标注阿拉伯数字编排序号，例如：结果^[2, 4, 6-9]表明，文献[2]指出。在参考文献表中按此序号依次著录，例如：[1]……。参考文献著录时，省略作者“等”字前加逗号；“博士学位论文”字样应删去。期刊类参考文献要求卷号、期号同时注明。参考文献采用新国标 GB/T 7714—2015，其中英文文献作者全大写，姓全拼，名第一个字母。英文的期刊、书籍、文章都是第一个字母大写，其他字母小写，专有名词、简写除外。参考文献至少为8条。建议增强对本刊近两年相关文献的引用。各种类参考文献格式见7.1-7.10。（参考文献5号字，单倍行距；内容6宋，20磅行距，在文中按顺序引用。标点符号格式请统一）

7.1 图书、专著

[序号] 著者. 题名[M]. 出版地(城市名): 出版者(可以是学术团体), 出版年.

[1] 广西壮族自治区林业厅. 广西自然保护区[M]. 北京: 中国林业出版社, 1993.

[2] 蒋有绪, 郭泉水, 马娟, 等. 中国森林群落分类及其群落学特征[M]. 北京: 科学出版社, 1998.

[3] International Federation of Library Association and Institutions. Names of persons: national usages for entry in catalogues[M]. 3rd ed. London: IFLA International Office for UBC, 1977.

7.2 期刊中析出的文献

[序号] 作者. 题名[J]. 期刊名全称, 年, 卷(期); 起止页码.

[1] 徐滨士, 欧忠文, 马世宁, 等. 纳米表面工程[J]. 中国机械工程, 2000, 11(6): 707-712. (11为卷号6为期号)

[2] DES MARAIS D J, STRAUSS H, SUMMONS R E, et al. Carbon isotope, evidence for the stepwise oxidation of the Proterozoic environment [J]. Nature, 1992, 359: 605-609.

[3] HEWITT J A. Technical services in 1983[J]. Library Resource Services, 1984, 28(3): 205-218.

7.3 学位论文

[序号] 著者. 题名[D]. 保存地(城市名): 保存者(一般为大学或研究机构), 年份.

[1] 张志祥. 间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用 [D]. 北京: 北京大学数学学院, 1998.

[2] CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen [D]. Berkeley: Univ. of California, 1965.

7.4 标准

[序号] 标准提出者. 文献名称: 标准代号, 标准名称[S]. 出版地: 出版社, 出版年: 页码.

[1] 国家环保局科技标准司. 土壤环境质量标准: GB15616-1995 [S]. 北京: 中国标准出版社, 1996: 2-3

7.5 论文集著录格式

[序号] 主要责任者. 论文集名[C]. 出版地: 出版社, 出版时间.

[1] 辛希孟. 信息技术与信息服务国际研讨会论文集: A 集[C]. 北京: 中国社会科学出版社, 1994.

[2] ROSENTHALL E M. Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress, University of Montreal, 1961[C]. Toronto: University of Toronto Press, 1963.

[3] GANZHA V G, MAYR E W, VOROZHTSOV E V. Computer algebra in scientific computing: CASC 2000: proceedings of the Third Workshop on Computer Algebra in Scientific Computing, Samarkand, October 5-9, 2000[C]. Berlin: Springer, c2000.

7.6 科技报告

[序号] 著者. 题名 [R]. 保存地(城市名): 主办单位(可以是学术团体), 年份.

[1] 冯西桥. 核反应堆压力容器的 LBB 分析[R]. 北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997.

[2] U. S. Department of Transportation Federal Highway Administration. Guidelines for handling excavated acid-producing materials, PB 91-194001[R]. Springfield: U. S. Department of Commerce National Information Service, 1990.

7.7 图书、论文集等专著中的析出文献

析出文献主要责任者. 析出文献题名 [文献类型标志]. 析出文献其他责任者 // 专著主要责任者. 专著题名: 其他题名信息. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 析出文献的页码.

[1] 程根伟. 1998 年长江洪水的成因与减灾对策[M] // 许厚泽, 赵其国. 长江流域洪涝灾害与科技对策. 北京: 科学出版社, 1999: 32-26.

[2] 陈晋镛, 张惠敏, 朱士兴, 等. 蓟县震旦亚界研究[M] // 中国地质科学院天津地质矿产研究所. 中国震旦亚界. 天津: 天津科学技术出版社, 1980: 56-114.

[3] 白书农. 植物开花研究[M] // 李承森. 植物科学进展. 北京: 高等教育出版社, 1998: 146-163.

[4] 马克思. 关于《工资、价格和利润》的报告札记[M] // 马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯全集: 第 44 卷. 北京: 人民出版社, 1982: 505.

[5] 钟文发. 非线性规划在可燃毒物配置中的应用 [C] // 赵玮. 运筹学的理论与应用: 中国运筹学会第五届大会论文集. 西安: 西安电子科技大学出版社, 1996: 468-471.

[6] WEINSTEIN L, SWERTZ M N. Pathogenic properties of invading microorganism [M] // SODEMAN W A, Jr., SODEMAN W A. Pathologic physiology: mechanisms of disease. Philadelphia: Saunders, 1974: 745-772.