

# 重庆市电机工程学会

---

## 关于 2020 年学术年会征文的通知

各会员单位、各专委会：

重庆市电机工程学会 2020 学术年会计划于本年度第四季度召开。会议以“电力创新与能源变革”为主题，开展主旨报告、专题研讨、论文交流、优秀表彰、成果展示等。征文内容涵盖能源与电力各相关领域。

### 一、征文范围（包括但不限于）

#### 1. 电工理论与新技术方面

- （1）电工理论与新技术及其应用；
- （2）电力电子与电力变换新技术；
- （3）电能质量控制新技术；
- （4）电气设备分析、设计新方法。

#### 2. 电机电器方面

新技术、新材料、新工艺。

#### 3. 火力发电方面

发电设备管理、优化运行、智能巡检、可视化运维、精密诊断、状态检修、科技兴安、灵活性改造、大数据、工业互联网、节能减排新技术等应用及新能源发展，生物质、生活垃圾和污泥耦合发点研究及应用等。

#### 4. 水力发电方面

水资源智慧调度、生产智能分析决策、数字化水电厂。

#### 5. 新能源方面

(1) 新能源发电系统架构（风电、光伏）；

(2) 新能源电能质量管理与控制；

(3) 新能源“两个细则”分析；

(4) 新能源资源分析运用，包括风电风资源分析与运用、光伏光资源分析与运用；

(5) 新能源的运维管理模式；

(6) 新能源技术应用，能源系统的控制、通讯、监控；

(7) 新能源的自主运维与安全管控。

#### 6. 电力环保方面

(1) 烟气治理：火电厂烟气脱硫、脱销超低排放及提效改造技术研究、运行与维护经验；先进除尘技术的开发与应用，除尘装置的运营与维护、改造经验。

(2) 水处理：火电厂水污染治理及废水回用技术、装置研究及运行维护经验；脱硫废水零排放技术研究及应用；变电站生活污水治

理等。

(3) 噪声控制：火电厂噪声污染控制及智力技术，变电站噪声智力等。

(4) 固体废弃物处理处置：粉煤灰及脱硫石膏向综合利用研究及应用等。

(5) 其他：火电厂环境保护综合管理、污染物控制及减排措施；其他电力相关环保技术研究及应用等。

## 7. 高电压方面

过电压与绝缘配合、高电压试验与测试技术、外绝缘与防灾技术、电气设备绝缘材料、电气设备状态监测与诊断及评估、电气设备物联网技术、能源装备安全与环境适应性，高压电器、高电压新技术及其应用。

## 8. 供电方面

设备状态监测、状态评估、带电检测、大数据、人工智能、物联网等新技术在输变配专业及设备运维检修管理中的研究及应用，包括资产全寿命周期、智能运检、技术监督、生产工程及技术经济、配电自动化、不停电作业、重大活动保电、可靠性提升、运检信息化等方面的新技术研究及应用。

## 9. 电力系统自动化方面

(1) “源网荷储”协同互动新技术应用关键问题研究；

(2) 后补贴时代公司服务新能源消纳关键问题研究；

(3) 电网数字化转型关键问题研究；

(4) 电力大数据应用研究；

(5) 电网应急体系建设及关键技术研究；

(6) 提高调度控制效率关键技术研究，包括但不限于调度机器人助手、电网稳态自适应巡航、基于泛在感知的电网监控事件化技术、基于大数据的设备状态趋势感知等内容；

(7) 提高计划交易自动化水平关键技术研究，包括但不限于停电计划智能编排与电力交易辅助决策、电力市场运行数据分析等内容；

(8) 提高运行管理智能化水平关键技术研究，包括但不限于新能源资源分析及预测、电力二次系统一体化运行智能管控等内容；

(9) 提高电网运行特性认知水平关键技术研究，包括但不限于大电网仿真样本管理与生成、方式计算智能辅助工具箱 等内容；

(10) 提高电网故障防御水平关键技术研究，包括但不限于通信调度的智能监视与运维等内容；

(11) 提高人工智能应用基础支撑能力关键技术研究，包括但不限于电网运行数据预测、挖掘与分析、新一代自动化系统人工智能支撑技术等内容。

(12) 智能电网技术：智能电网需求响应、智能调度、智能变电站、动态优化与控制、智能家电设备等；

(13) 新能源发电与储能技术：可再生能源发电并网、多种形式能源互联、多能互补系统规划及运行、提高能源效率的新技术和新设计等；

(14) 新能源消纳：市场环境下可再生能源电力系统的优化运行、鲁棒优化运行、随机模型与风险管理等

#### 10. 能源互联网方面

电力企业数字化转型：大云物移智链新技术、新型数字化基础设施、数据驱动的业务管控变革、电力大数据开放共享与跨界创新应用、数字化商业生态等。

#### 11. 用电方面

(1) 优化营商环境：分析研究目前电力营商环境中存在的问题，通过提出相应的优化措施，进而提高我国的电力营商环境。

(2) 能源消费转型：以综合能源服务为抓手，对如何助力能源消费转型发展进行分析研究。

(3) “新基建”：在“新基建”力度加大的背景下，对有关电动汽车充电服务设施方面的问题及发展进行分析研究。

#### 12. 电力建设方面

智能电网建设新技术及应用，输变电工程技术，三维数字化设计、装配式设计，电力技术经济及应用，电力环境保护技术及应用，电力防灾减灾技术。

#### 13. 电力安全技术方面

- (1) 安全意识提升的方法研究、应用和实践；
- (2) 安全风险管控体系建设研究、应用和实践；
- (3) 电力企业应急能力建设；
- (4) 电气火灾综合治理、电力设施的消防新技术和新设备；
- (5) 大数据、人工智能等新技术在电力安全管理中的应用；
- (6) 电力企业安全文化建设和基层班组安全建设；
- (7) 电力建设、设计、制造和施工中的安全技术；
- (8) 配、电网安全运行技术、安全规划；
- (9) 电力企业的网络信息安全技术；
- (10) 安全隐患排查治理体系建设研究、应用和实践；
- (11) 交通安全管理和技术；
- (12) 电力企业危化品的综合治理技术；
- (13) 电力企业特种设备安全管理和技术；
- (14) 风电、太阳能等新能源安全技术；
- (15) 水电大坝运行安全技术；
- (16) 电力储能、充电安全技术及其应用；
- (17) 其它与电力安全相关的管理和技术。

#### 14. 电力技术经济方面

- (1) 电力系统技术创新的驱动机制；
- (2) 智能电网技术经济分析与商业模式；
- (3) 微电网技术经济分析与商业模式；

(4) 电力市场改革与机制设计。

## 二、征文要求

1. 请按照“重庆市电机工程学会论文模板及说明”(附件1)要求撰写论文,并填报2020年学术年会论文投稿申请表(附件2);

2. 凡已在正式刊物上发表过的论文不再录用,文责由作者自负;

3. 请保留涉及论文主要观点图片、曲线和表格,并注明数据来源;

4. 论文评审录用后将编入会议论文集。优秀论文将择优选载《重庆电力技术专辑》等学术期刊推荐发表;

5. 投稿邮件务必采用如下标题格式“2020年学术年会+论文标题”,邮件中注明投稿人联系方式(电话、邮箱、通信地址、邮编)。

## 三、其他事项

1. 论文投稿截止时间:2020年7月20日

2. 论文投稿联系人:殷红

电话:023-63682621

邮箱:(外网)[2208837429@qq.com](mailto:2208837429@qq.com)

(国网内网)[yinhong@cq.ssgcc.com.cn](mailto:yinhong@cq.ssgcc.com.cn)

重庆市电机工程学会

2020年5月19日





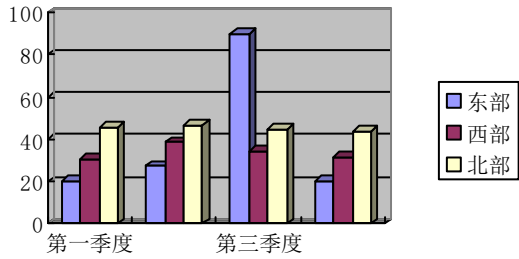


图1 季度的具体数据情况

1.3 □□□□二级标题

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□。

2 □□□□一级标题

2.1 □□□□二级标题

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□。如表 1 所示。

表 1 BMCR 时燃烧器的主要设计参数

项目	数值	数值
单个喷嘴热功率(5 台磨运行)/MW	58.6	5602
一次风率/%	21.6	20.5
一次风速/(m·s <sup>-1</sup> )	25	28
一次风温/℃	75	76

2.2 □□□□二级标题

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□。

3 □□□□一级标题

3.1 □□□□二级标题

□□□□□<sup>[1]</sup>□□□□。  
□□□□□□□□<sup>[2]</sup>□□□□□□。  
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□。

3.2 □□□□二级标题

□□□□□□<sup>[3]</sup>□□□□□□。  
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□<sup>[4]</sup>□□□□□□。

□ □□□□一级标题

□ □□□□二级标题

□□□□□□□□。

□□□□□□□□□□□□□□□□。

□ 结论

□□□□□ (报告、论文的结论是最终的、总体的结论,不是正文中各段的小结的简单重复。结论应该准确、完整、明确、精练。如果不可能导出应有的结论,也可以没有结论而进行必要的讨论。可以在结论或讨论中提出建议、研究设想、仪器设备改进意见、尚待解决的问题等。) □□□□□□□□□□□□□□□□。

参考文献:(范例:如模板第3段中的文献标识如下)

- [1] 刘国钧,陈绍业. 图书目录[M]. 北京: 高等教育出版社, 1957.
- [2] 冯西桥. 核反应堆压力管道与压力容器的 LBB 分析[R]. 北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997.
- [3] 金显贺,王昌长,王忠东,等. 一种用于在线检测局部放电的数字滤波技术[J]. 清华大学学报(自然科学报), 1993,33(4): 62-67.
- [4] 钟文发. 非线性规划在可燃毒物配置中的应用[A]. 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[C]. 西安: 西安电子科技大学出版社, 1996 .468-471.

投稿日期:

作者简介:

姓名(出生年.月—), 性别\*, 籍贯\*\*省\*\*市(县)人, 职称\*\*\*\*, 从事的工作或者研究方向, E-mail: \*\*\*\*\*。  
注:(作者联系方式: 联系人, 手机, 固定电话, 电子信箱, 通信地址, 邮编)

模板说明:

- 1.文稿要求: 篇幅版面不超过 6000 字(包括图表所占篇幅)。
- 2.书写格式
  - (1)论文采用 A4 纸写。页边距: 上 3.2 厘米, 下、左、右 2.0 厘米。
  - (2)字体
    - 大标题: 样式为(标题 1)、字体为(黑体)、字号为二号、段落为“段前 6p 段后 6p”。
    - 作者名(标题 2): 仿宋\_GB2312(四号) 段后 1p。
    - 地址(样式 1): 宋体(五号) 段后 7p。

摘要(样式 2): 摘要两字用黑体, 说明用宋体(小五)。

关键词(标题 3): 关键词三字用黑体(小五), 说明用宋体(小五), 段前 6p 段后 10p。

正文往下改为双栏排版, 栏间距为 6.3 毫米。

正文(正文): 宋体(五号), 英文字体用 Times New Roman(五号), 希腊字体为 Symbol。图题和表题用小五号黑体, 图注和表正文用六号字。

一级标题(标题 4): 黑体(小四) 段前 3p 段后 2p。

二级标题(标题 5): 黑体(五号) 段前 2.5 段后 2.5。

参考文献和作者简介(标题 6): 段前 8p 段后 2p, 黑体小四。

参考文献内容(图表目录): 参考文献正文用宋体小五。

公式字号为五号, 上角字号为小五, 次角字号为小五,

$$x^2+5=x_2^4$$

图题和表题(小五号)

图注和表正文(六号)

摄氏度用方正书宋简体 ℃

比号 2:3

标点符号(方正书宋简体半角):

, . ; : “ ” ‘ ’ 、 ≤ ≥ < > ± ×  
- ÷ — ~ +

### 3. 其他书写要求

(1) 计量单位: 一律采用国家法定计量单位和符号, 如: 不能用“大气压”、“kg/cm”、“卡”、“ppm”……等已废除的计量单位。

(2) 文中及图表和公式中容易混淆的字符(希文、英文、罗马字等)、正斜体、大小写、上下标及上下标字母的含义, 表示向量及矩阵的字母请在文章后面特别注明。

(3) 文稿标题中尽量不用缩略词, 文章中第一次出现时都必须全称, 后加括号注明缩略词后面出现时直接用缩略词。

(4) 表格: 采用“三线表”。表格上方居中的地方写表序和表题, 表题应有自明性, 表序采用表 1、表 2…排序。表注要放在表底, 以“注”: 起头, 缩 2 格排版。

(5) 插图: 图的下方应有中文的图序和图名, 图名应有自明性, 图序采用图 1、图 2…排序。工程图、电气图和函数图采用 AutoCAD、Adobe Illustrator 或 Corel DRAW 软件绘制, 函数图要表明曲线序号及其注释, 坐标轴上要有标值, 坐标轴外侧居中处应有标目, 注明物理量和单位; 照片图要求层次分明, 图像逼真, 采用数码相机拍照时, 宜采用 300 万像素以上的数码相机。

(6) 参考文献: 应尽量选用公开发表地资料, 在正文

中加以标注, 按文中出现的先后顺序编号。按《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范, CAJ-CDB/T1—2006》的要求著录文末参考文献。

文献类型及其标识为: 专著 [M]; 论文集 [C]; 论文集析出文献 [A]; 学位论文 [D]; 报告 [R]; 期刊文章 [J]; 报纸文章 [N]; 标准 [S]; 专利 [P]; 可公开的政府行政部门编号文件、行业和大公司的技术规范或工作手册 [Z]; 数据库 [DB]; 计算机程序 [CP]; 电子公告 [EB]。

### 参考文献著录格式:

连续出版物(期刊杂志): [序号]作者(多位作者的最多列 3 位, 后面省略的用“等”表示). 论文题目[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起始页码-终止页码。

专著: [序号]作者. 书名[M]. 出版地: 出版者, 出版年. 起始页码-终止页码。

译著: [序号]作者. 书名[M]. 译者. 出版地: 出版者, 出版年. 起始页码-终止页码。

论文集: [序号]作者. 论文题目[A]. 编者. 论文集名称[C]. 出版地: 出版者, 出版年. 起始-终止页码。

学位论文: [序号]作者. 论文题目[D]. 所在城市: 保存单位, 年份. 起始页码-终止页码。

专利: [序号]申请者. 专利名[P]. 国名及专利号, 发布日期。

技术标准: [序号]技术标准代号. 技术标准名称[S].

技术报告: [序号]作者. 报告题目[R]. 报告代码及编号, 地名: 责任单位, 年份。

报纸文章: [序号]作者. 文题[N]. 报纸名, 出版日期(版次)。

在线文献(电子公告): [序号]作者. 文题[EB/OL]. http://…., 日期。

光盘文献(数据库): [序号]作者. 文献题名[DB/CD]. 出版地: 出版者, 出版日期。

可公开的政府行政部门编号文件、行业和大公司的技术规范或工作手册: [序号]单位. 文件资料题目[Z]. 出版地: 出版者, 出版年。

### 参考文献著录示例:

[1] 金显贺, 王昌长, 王忠东, 等. 一种用于在线检测局部放电的数字滤波技术[J]. 清华大学学报(自然科学报), 1993, 33(4): 62-67.

[2] 刘国钧, 陈绍业. 图书目录[M]. 北京: 高等教育出版社, 1957.

[3] 张筑生. 微分半动力系统的不变集[D]. 北京: 北京大学

数学系数学研究所, 1983.

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

[6] 钟文发. 非线性规划在可燃毒物配置中的应用[A]. 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[C]. 西安: 西安电子科技大学出版社, 1996. 468-471.

[7] GB/T 16159-1996, 汉语拼音正词法基本规则[S].

[8] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案[P]. 中国专利: 881056073, 1989-07-26.

[9] 南京南瑞继保电气有限公司.MUX64 型继电保护光纤通道接口装置技术说明书[Z].南京:南京南瑞继保电气有限公司,2000.

[10] 谢希德. 创造学习的思路 [N]. 人民日报, 1998-12-25(10).

[11] 王明亮. 中国学术期刊标准化数据库系统工程 [EB/OL]. <http://www.cajcd.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>,1998-08-16/1998-10-04.

[12] 万锦.中国大学学报论文文摘(1983-1993)英文版 [DB/CD].北京: 中国大百科全书出版社, 1996.

附件 2

## 2020 年学术年会论文投稿申请表

拟投专委会:

编号:

论文题目						
作者 简况 (不 超 过 五 位)	第一作者		联系电话		邮箱地址	
	单位\邮编					
	第二作者		联系电话		邮箱地址	
	单位\邮编					
	第三作者		联系电话		邮箱地址	
	单位\邮编					
	第四作者		联系电话		邮箱地址	
	单位\邮编					
	第五作者		联系电话		邮箱地址	
	单位\邮编					

<p style="text-align: center;"><b>摘要 内容</b></p> <p style="text-align: center;">(自查字 数:____)</p> <p>(要求文字: 300 ~500 字)</p>	<p>排版要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 字体: 宋体;</li> <li>2. 字号: 五号字;</li> <li>3. 行距: 最小行距;</li> <li>4. 字距: 标准;</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>关键词</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>3~5 个词 (不超过五个)</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>结束语 或结论</b></p>	<p style="text-align: center;">(不得空着, 字数不得多于 800 字)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 字体: 宋体;</li> <li>2. 字号: 五号字;</li> <li>3. 行距: 最小行距;</li> <li>4. 字距: 标准;</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>参考文献</b></p>	<p style="text-align: center;">(不得空着, 三篇以上)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 字体: 宋体;</li> <li>2. 字号: 五号字;</li> <li>3. 行距: 最小行距;</li> <li>4. 字距: 标准;</li> <li>5. 格式: 如下</li> </ol> <p>[1]. 作者 论文题目 出版期刊 刊号 页码;</p> <p>[2]. 作者 论文题目 出版期刊 刊号 页码;</p> <p>[3]. .....</p>

<b>审稿 意见</b>	<p><b>专委会意见:</b></p> <p>(请写出同意收录本专委会第__篇文章, 或者建议转入_____专委会, 或论据不够充分或结构不合理建议修改后再投)</p> <p><b>审稿人:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>专委会盖章</b></p>	<p><b>学术委员会意见:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>是否同意录入该专委会; 同意推荐到_____专委会</b></p> <p><b>负责人签字:</b> <span style="float: right;"><b>盖章</b></span></p>
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

论文正文(全文):

论文中的“摘要、关键词、结束语、参考文献”要与表中的一致!!