

学术预审版新文献检测报告（详细版）

报告编号：AP-20180702-FB4B9955-XX

检测时间：2018-07-02 19:40:50

题名：

作者：

检测范围：

中国学术期刊数据库

中国学位论文全文数据库

中国学术会议论文数据库

中国学术网页数据库

中国专利文献数据库

检测结果

总相似比：5.77%

检测字数：13442

参考文献相似比：0.00%

排除参考文献相似比：5.77%

可能引用本人已发表论文相似比：0.00%

辅助排除本人已发表论文相似比：5.77%

单篇论文最大相似比：1.00%

相似片段分布图



注：绿色区域为参考文献相似部分，蓝色区域为本人已发表论文相似部分，黄色区域为本人学位论文相似部分，红色区域为其他文献相似部分

相似作者分布

序号	作者	相似比
1	李琳	1.00%
2	无	0.53%
3	王时征	0.34%
4	李存斌	0.33%
5	张京花	0.31%
6	陶顺	0.31%
7	河海大学	0.28%
8	程中林	0.24%
9	国家电网公司 华北电力大学 国网浙江省电力公司经济技术研究院 浙江华云电力工程设计咨询有限公司	0.23%
10	广东电网有限责任公司电力科学研究院	0.21%
11	周多军	0.20%
12	刘娟	0.19%
13	赵志学	0.19%
14	杨进民	0.18%
15	赵利刚	0.17%
16	杨喜东	0.15%
17	陈勇	0.14%
18	吴青	0.13%
19	黎子铭	0.13%
20	西安西拓电气股份有限公司	0.12%
21	袁海满	0.12%
22	陈民铖	0.10%
23	张艳	0.10%
24	周雪莹	0.08%


相似文献列表

序号	相似比	题名	作者	文献类型	来源	发表时间	是否引用
1	1.00%	基于OpenStack神经网络短期负荷预测模型在有序用电管理中的应用	李琳 等	期刊论文	《智能电网》	2017-07-30	否
2	0.34%	基于集成学习的电力变压器故障诊断方法研究	王时征	学位论文	重庆大学	2014-12-04	否
3	0.33%	信息动态	无	期刊论文	《储能科学与技术》	2016-08-28	否
4	0.33%	基于AHP-熵权法的电力企业信息化应用效果模糊综合评价	李存斌 等	期刊论文	《陕西电力》	2015-07-25	否
5	0.31%	基于Hermite插值的可验证非抵赖多秘密共享方案	张京花 等	期刊论文	《通信技术》	2017-06-10	否
6	0.31%	智能配电网不确定性建模与供电特征优化技术综述	陶顺 等	期刊论文	《电工技术学报》	2017-05-30	否
7	0.28%	201510903376.8	河海大学	专利论文	中文专利全文数据库	2014-11-02	否
8	0.24%	基于合作博弈的相变储热容量优化配置及利益分配	程中林 等	期刊论文	《电网技术》	2017-09-05	否
9	0.23%	201611000688.9	国家电网公司 国网浙江省电力公司经济技术研究院 华北电力大学 浙江华云电力工程设计咨询有限公司	专利论文	中文专利全文数据库	2015-11-01	否
10	0.21%	201610989727.6	广东电网有限责任公司 电力科学研究院	专利论文	中文专利全文数据库	2015-11-01	否
11	0.20%	大型变压器油色谱异常原因分析及处理	周多军	期刊论文	《电力科学与工程》	2015-01-28	否
12	0.20%	亚马逊语音助手Alexa牵手微软Cortana	无	期刊论文	《软件》	2017-08-20	否
13	0.19%	电力变压器故障特征多证据体信息融合诊断方法研究	刘娟	学位论文	重庆大学	2014-12-05	否
14	0.19%	改进混沌PSO算法的电力系统最优潮流计算	赵志学 等	期刊论文	《计算机工程与应用》	2008-05-08	否
15	0.18%	基于人工神经网络的电流变动机构的模式识别与控制	杨进民 等	期刊论文	《机电工程》	2002-03-20	否
16	0.17%	基于DSP的最小触发电角控制研究	赵利刚 等	期刊论文	《电测与仪表》	2017-08-10	否
17	0.15%	融合表面肌电和运动传感器信息的中国手语手势识别技术研究	杨喜东	学位论文	中国科学技术大学	2015-12-05	否
18	0.14%	基于绕组冲击电压分布与传递函数的缩比变压器短路故障诊断	陈勇	学位论文	重庆大学	2015-12-05	否
19	0.13%	基于在线学习行为的学习成绩预测及教学反思	吴青 等	期刊论文	《现代教育技术》	2017-06-30	否
20	0.13%	基于EEMD的混合线路故障测距	黎子铭 等	期刊论文	《电气开关》	2015-12-15	否
21	0.12%	201610227946.0	西安西拓电气股份有限公司	专利论文	中文专利全文数据库	2015-12-04	否
22	0.12%	基于多维特征量的电力变压器故障诊断技术研究	袁海满	学位论文	西南交通大学	2017-05-01	否
23	0.10%	计及不对称负荷的配电变压器短路电抗在线检测方法	陈民铀 等	期刊论文	《高电压技术》	2015-03-30	否
24	0.10%	组织光学特性参数与生物物性参数间的相关性研究	张艳 等	会议论文	2006中国工程热物理学会传热传质学学术会议	2006-10-31	否
25	0.08%	微网故障穿越综合控制	周雪莹 等	期刊论文	《电测与仪表》	2017-06-15	否


相似片段详情

1	送检文献片段	相似比: 0.17%	相似文献片段
---	--------	------------	--------


		[期刊论文]基于DSP的最小触发角控制研究 赵利刚 等-2017-08-10-《电测与仪表》-是否引用：否
刘洋1, 刘洋1, 许立雄1, 马晨霄1 (1. 四川大学电气信息学院, 成都610065) 摘要: 电力变压器故障与否直接影响电力系统运行可	王磊2, 李兴源2, 李妮2, 王超2 (1. 南方电网科学研究院, 广州 510080; 2. 四川大学 电气信息学院, 成都 610065) 摘要: 为了抑制高压直流输电系统的整流侧在故障恢复过程中出现过电流和过电压现象, 基于南方	
2	送检文献片段	相似比: 0.12% 相似文献片段
		[学位论文]基于多维特征量的电力变压器故障诊断技术研究 袁海满-2017-05-01-西南交通大学-是否引用：否
变压器故障类型诊断的有效性与适用性。 关键词: 电力变压器; 故障诊断; 海量数据 ; DGA; Spark; BPNN; 插值-随机	题。实例分析证明了该方法的准确性、可行性, 且能进一步改进与提升故障识别效率。 关键词: 电力变压器; 故障诊断; 粗糙集; 多类支持向量机 ; 核主元分析; 信息融合 Asthemostcriticalhig	
3	送检文献片段	相似比: 0.14% 相似文献片段
		[学位论文]基于绕组冲击电压分布与传递函数的缩比变压器短路故障诊断 陈勇-2015-12-05-重庆大学-是否引用：否
andomsampling90 引言 电力变压器作为电力系统电能传输与变换的核心设备, 及时有效的故障诊断及排查对保证电网安全可		
4	送检文献片段	相似比: 0.21% 相似文献片段
		[专利论文]201610989727.6 广东电网有限责任公司电力科学研究院-2015-11-01-中文专利全文数据库-是否引用：否
起高分子材料分解, 电磁耦合产生机械振动, 各种原因使变压器油裂解产生氢气 (H ₂)、甲烷 (CH ₄)、乙烷 (C ₂ H ₆)、乙烯 (C ₂ H ₄)、乙炔 (C ₂ H ₂) 等多种气体溶解在油中, 不	中广泛应用。变压器油主要是由烃类物质组成, 当变压器内部出现局部过热或放电故障时, 会使变压器油发生裂解产生氢气(H ₂)、一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO ₂)和烃类气体(甲烷CH ₄ 、乙炔C ₂ H ₂ 、乙烯C ₂ H ₄ 、乙烷C ₂ H ₆ 等)。通过分析这些物质在变压器油中的含量, 就可以预判变压器内部的潜伏性故障。 随着国	
5	送检文献片段	相似比: 0.13% 相似文献片段

		[期刊论文]基于在线学习行为的学习成绩预测及教学反思 吴青 等-2017-06-30-《现代教育技术》-是否引用：否
	机器学习方法，包括聚类算法、模糊推理法、 贝叶斯网络 、 支持向量机 、 神经网络算法 等，文献[5]提出将模糊集和故障树紧致融合进	201721基于预处理后的数据源，采用 10 折交叉验证方法，分别应用决策树、 贝叶斯网络 、 神经网络 和 支持向量机算法 ，可以构造出四种成绩预测模型。如何评估上述模型的准确率，选择最为合适的模型是本研究
6	送检文献片段	相似比：0.34% 相似文献片段
		[学位论文]基于集成学习的电力变压器故障诊断方法研究 王时征-2014-12-04-重庆大学-是否引用：否
	据的表达形式过于敏感会导致预测结果不佳；文献[4]提出一种结合 最小二乘支持向量机 (LS-SVM) 和 改进粒子群 (PSO) 优化的 变压器诊断方法 ，通过构造多个二分类LS-SVM实现变压器	据放入二叉树多类支持向量机中进行训练，最终利用训练好的分类器将各类故障样本分开。文献[60]提出了一种多分类 最小二乘支持向量机 (LS-SVM) 和 改进粒子群优化 (PSO) 相结合的 电力变压器故障诊断方法 。引入最小输出编码构造多个 2 分类LS-SVM，实现了变压器诊断的多类分类。利用
7	送检文献片段	相似比：0.15% 相似文献片段
		[学位论文]融合表面肌电和运动传感器信息的中国手语手势识别技术研究 杨喜东-2015-12-05-中国科学技术大学-是否引用：否
	正确率，但是经典SVM仅适用二分类问题，实现 多分类 必须改造其 结构 或者 将多分类问题转化为多个二分类问题 。近年来，利用人工智能神经网络算法解决	一个非叶子节点代表一个分类器，可以根据不同的属性规则将样本分类到不同属性的分支。基于决策树的 分类结构 可以将复杂的 多分类问题转化为多个二分类问题 然后分层解决，最终将每一个样本分类到一个具体的叶子节点，确定样本的最终归属 (Fangetal.
8	送检文献片段	相似比：0.10% 相似文献片段
		[会议论文]组织光学特性参数与生物物性参数间的相关性研究 张艳 等-2006-10-31-2006中国工程热物理学会传热传质学学术会议-是否引用：否
	模式识别与预测问题取得了良好的实际效果，其能够 建立输入变量与输出映射的关系 ，通过学习训练样本对测试数据属性进行判别，	”，仅借助于样本的输入和输出数据，通过数学运算技巧来决定系统模式，获得普遍联系，即 建立由输入到输出变量间的映射关系 。因此选光学参数作为黑箱模型的输入变量，热物性参数作为输出变量。用人工神经网络的建
9	送检文献片段	相似比：0.18% 相似文献片段
		[期刊论文]基于人工神经网络的电流传动机构的模式识别与控制 杨进民 等-2002-03-20-《机电工程》-是否引用：否


<p>络传递函数为log-sigmoid函数：(1) 网络输入层到隐含层及隐含层到输出层的权值和阈值分别为W_{ij}和B_{ij} ($i=1, 2, \dots, m; j=1, 2, \dots, p$)，$W_{jk}$</p>	<p>跳出循环，训练结束。学习过程的误差曲线和网络学习结果，如图4、图 5 所示。</p> <p>网络输入层到隐含层及隐含层到输出层的权值和阈值，如表 1、表 2 所示。</p> <p>图 4 误差曲线 图 5 学习阶段实际输出与网络输出</p>
---	--

10	送检文献片段	相似比：0.28%	相似文献片段
		<p>[专利论文]201510903376.8 河海大学-2014-11-02-中文专利全文数据库-是否引用：否</p>	



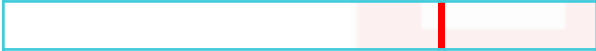
<p>(2) (3)输出与期望之间的误差表示为：(4) 误差的反向传播过程由输出层开始逐层计算各神经元的输出误差，根据最速下降法更新权值W和阈值B，调整过程按照式 (5)，使误差E不断减小直</p>	<p>习方法训练，通过信号的前向传播计算每个节点的值；通过与期望值的比较，计算出误差，然后进行误差的反向传播由输出层开始逐层计算各层神经元的输出误差，根据误差梯度下降法来调节各层的权值和阈值，使修改后的网络的最终输出能接近期望值；5)间接光照值拟合：对于一组视点和光源，可</p>
--	--

11	送检文献片段	相似比：0.12%	相似文献片段
		<p>[专利论文]201610227946.0 西安西拓电气股份有限公司-2015-12-04-中文专利全文数据库-是否引用：否</p>	




<p>。2.1插值方法选择在对训练样本插值时，正常状态、低温过热、中温过热、高温过热、低能放电均按照10倍粒度细化进行插值，而</p>	<p>了12.5%。</p> <p>优选的是，所述步骤一中，同时编码变压器的故障类型具体如下：</p> <p>将正常状态、中温过热、高温过热、局部放电、火花放电及电弧放电六类故障模式分别编码为阿拉伯数字1、2、3、4、5和6，作为所</p>
--	---

12	送检文献片段	相似比：0.18%	相似文献片段
		<p>[期刊论文]智能配电网不确定性建模与供电特征优化技术综述陶顺 等-2017-05-30-《电工技术学报》-是否引用：否</p>	

Liu S, Liu Y, Li H, et al. Diagnosis of transformer winding faults based on FEM simulation and on-site experiments[J]. IEEE Transactions on Dielectrics & Electrical Insulation, 2017, 23(6):3752-37		2(6): 1725-1744.	[11] Martinez-Mares A, Fuerte-Esquivel C R. A robust optimization approach for the interdependency analysis of integrated energy systems considering wind power uncertainty[J]. IEEE Transactions on Power Systems, 2013, 28(4): 3964-3976.
13	送检文献片段	相似比: 0.13%	相似文献片段
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>		[期刊论文]智能配电网不确定性建模与供电特征优化技术综述 陶顺 等-2017-05-30-《电工技术学报》-是否引用: 否	
鹏,等. 电力变压器故障预测与健康管 理:挑战与展望 [J]. 电力系统自动化, 2017(23):156-167.		157-163.	[13] 孙宏斌, 潘昭光, 郭庆来. 多能流能量管理研究: 挑战与展望 [J]. 电力系统自动化, 2016, 40(15): 1-8.
		Sun Hongbin, Pan Zh	
14	送检文献片段	相似比: 0.33%	相似文献片段
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>		[期刊论文]信息动态 无-2016-08-28-《储能科学与技术》-是否引用: 否	
). 郑含博, 王伟, 李晓纲,等. 基于多分类最小二乘支持向量机和改进粒子群优化算法的电力变压器故障诊断方法 [J]. 高电压技术, 2014, 40(11):3424-3		Computation, 2012, 22 (10): 1-6郑含博, 王伟, 李晓纲,等. 基于多分类最小二乘支持向量机和改进粒子群优化算法的电力变压器故障诊断方法 [J]高电压技术, 2014, 40 (11): 3424-3429.	
		ZHENG Hanbo, WANG	
15	送检文献片段	相似比: 0.19%	相似文献片段
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>		[学位论文]电力变压器故障特征多证据体信息融合诊断方法研究 刘娟-2014-12-05-重庆大学-是否引用: 否	
424-3429. 谷凯凯, 郭江. 紧致融合模糊集和故障树的变压器故障诊断 [J]. 高电压技术, 2014, 40(5):1507-15		J]. 高电压技术, 2010, 36 (2) : 371-374.	[41] 谷凯凯, 郭江. 紧致融合模糊集合故障树的变压器故障诊断 [J]. 高电压技术, 2014, 40 (5) : 1507-1513.
		[42] PawlakZ. Rou	
16	送检文献片段	相似比: 0.10%	相似文献片段

		<p>[期刊论文]计及不对称负荷的配电变压器短路电抗在线检测方法 陈民铀 等-2015-03-30-《高电压技术》-是否引用：否</p>	
	<p>树的变压器故障诊断[J]. 高电压技术, 2014, 40(5):1507-1513. GU Kaikai, GUO Jia</p>	<p>fault tree[j].high voltage engineer 'ing, 2014, 40(5):1507—1513. 曾刚远. 测量短路电抗是判断变压器绕组变形的有效方法【j】。变压器, 1998,</p>	
17	送检文献片段	相似比：1.00%	相似文献片段
		<p>[期刊论文]基于OpenStack神经网络短期负荷预测模型 在有序用电管理中的应用 李琳 等-2017-07-30-《智能电网》-是否引用：否</p>	
	<p>2017. 黎祚, 周步祥, 林楠. 基于模糊聚类与改进BP算法的日负荷特性曲线分类与短期负荷预测[J]. 电力系统保护与控制, 2012, 40(3):56-60. LI Zuo, ZHOU Buxiang, LIN Nan. Classification of daily load characteristics curve and forecasting of short-term load based on fuzzy clustering and improved BP algorithm[J]. Power System Protection and Control, 2012, 40(3):56-60.</p>	<p>29(10):30-34(inChinese). [6] 黎祚,周步祥,林楠. 基于模糊聚类与改进BP算法的日负荷特性曲线分类与短期负荷预测[J]. 电力系统保护与控制, 2012, 40(3):56-60. LI Zuo,ZHOU Buxiang,LIN Nan.Classification of daily loadcharacteristics curve and forecasting of short-term load based on fuzzyclustering and improved BP algorithm[J].Power System Protectionand Control, 2012, 40(3):56-60(in Chinese). [7] 陶莉,肖昌</p>	
18	送检文献片段	相似比：0.11%	相似文献片段
		<p>[期刊论文]基于Hermite插值的可验证非抵赖多秘密共享方案 张京花 等-2017-06-10-《通信技术》-是否引用：否</p>	
	<p>E G, Brockmeier A J, et al. Reinforcement Learning in Video Games Using Nearest Neighbor Interpolation and Metric Learning[J]. IEEE Transactions on Computational Intelligence & Ai in Games, 2016, 8(1):56-66.</p>	<p>: 基于 Hermite 插值的可验证非抵赖多秘密共享方案 CRYPTO, 1992:129-140. [13] HARNL. EfficientSharing (Broadcasting) of MultipleSecret [J]. IEEE Proceedings on Computers and Digital Techniques, 1995, 142(03):237-240. [14] STADLERM. Pub</p>	
19	送检文献片段	相似比：0.19%	相似文献片段

<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>[期刊论文]基于Hermite插值的可验证非抵赖多秘密共享方案 张京花 等-2017-06-10-《通信技术》-是否引用：否</p>
<p>-66. 张京花, 韦性佳, 芦殿军. 基于Hermite插值的可验证非抵赖多秘密共享方案[J]. 通信技术, 2017, 50(6):1264-12</p>	<p>tology万方数据·1269·第50卷第6期张京花, 韦性佳, 芦殿军: 基于 Hermite 插值的可验证非抵赖多秘密共享方案CRYPTO, 1992:129-140.</p> <p>[13] HARNL. EfficientShari</p>
<p>20 送检文献片段</p>	<p>相似比: 0.20% 相似文献片段</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>[期刊论文]大型变压器油色谱异常原因分析及处理 周多军-2015-01-28-《电力科学与工程》-是否引用：否</p>
<p>14, 24(2):367-381. 赵忠秋, 郑兴超, 张超. 基于四比值的变压器故障神经网络诊断法[J]. 河北工程技术高等专科学校学报, 2013(3):39-42. ZHA</p>	<p>变压器过热性故障判断中的应用[j]。变压器, 2011, 48(10):66-67.</p> <p>[8]赵忠秋, 郑兴超, 张超。基于四比值的变压器故障神经网络诊断法[j]。河北工程技术高等专科学校学报, 2013, (3):39-42.</p> <p>[9]梁义明, 武</p>
<p>21 送检文献片段</p>	<p>相似比: 0.23% 相似文献片段</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>[专利论文]201611000688.9 国家电网公司 国网浙江省电力公司经济技术研究院 华北电力大学 浙江华云电力工程设计咨询有限公司-2015-11-01-中文专利全文数据库-是否引用：否</p>
<p>2. 马天男, 牛东晓, 黄雅莉, 等. 基于Spark平台和多变量L2-Boosting回归模型的分布式能源系统短期负荷预测[J]. 电网技术, 2016, 40(6):1642-16</p>	<p>电网评价指标权重的精准、客观、合理确定的问题, 本发明以电网评价指标大数据为基础, 提供一种基于Spark平台和多变量L2-Boosting回归模型相结合的电网评价指标权重确定方法。</p> <p>本发明采用如下的技术方案: 一种电网评价指标权重确定方法, 其包括如下步骤:</p>
<p>22 送检文献片段</p>	<p>相似比: 0.20% 相似文献片段</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>[期刊论文]亚马逊语音助手Alexa牵手微软Cortana 无-2017-08-20-《软件》-是否引用：否</p>

9. 吴广宁, 袁海满, 宋臻杰, 等. 基于粗糙集与多类支持向量机的电力变压器故障诊断 [J]. 高电压技术, 2017(11):3668-3674.	法应用教程[M]. 北京: 气象出版社. 2011. [8] 于虹, 孙鹏. 基于粗糙集和支持向量机理论的变压器故障诊断方法 [J]. 云南电力技术, 2011, 39(04): 1-4+26. [9] 全良添. 基于 SVM和
23 送检文献片段	相似比: 0.21% 相似文献片段
	[期刊论文]基于AHP-熵权法的电力企业信息化应用效果模糊综合评价 李存斌 等-2015-07-25-《陕西电力》-是否引用: 否
8. 陈小青, 刘觉民, 黄英伟, 等. 采用改进人工鱼群优化粗糙集算法的变压器故障诊断 [J]. 高电压技术, 2012, 38(6):1403-14	术研究【d】. 南京: 南京理工大学. 2010. 【11】陈小青, 刘觉民, 黄英伟, 等. 采用改进人工鱼群优化粗糙集算法的变压器故障诊断 【j】. 高电压技术, 2012, 38(6): 1403-1408. [12] 孙庆嘉. 多类支持向量机的研
24 送检文献片段	相似比: 0.12% 相似文献片段
	[期刊论文]基于AHP-熵权法的电力企业信息化应用效果模糊综合评价 李存斌 等-2015-07-25-《陕西电力》-是否引用: 否
409. 代杰杰, 宋辉, 杨祎, 等. 基于油中气体分析的变压器故障诊断ReLU-DBN方法 [J]. 电网技术, 2018(2). DAI Jieji	08. [12] 孙庆嘉. 多类支持向量机的研究与分析 [d]. 北京: 北京交通大学, 2010. [13] 刘晓津. 基于支持向量机和油中溶解气体分析的变压器故障诊断 【d】. 天津: 天津大学, 2007. 【14】宋志杰, 王健. 模糊聚类和1m算法改进bp神经网络
25 送检文献片段	相似比: 0.19% 相似文献片段
	[期刊论文]改进混沌PSO算法的电力系统最优潮流计算 赵志学 等-2008-05-08-《计算机工程与应用》-是否引用: 否


加粗字体表示诊断错误。 作者简介： 刘洋（1993—），女， 硕士研究生，从事电力系统数据挖掘与分析研究 。Email: liudayang@stu.	1962—），男，教授，博士，从事数据挖掘、计算机应用、电力系 统分析等研究；唐江桦（1981—），男， 硕士研究生，从事数据挖掘、电力系统分析研究 。收稿日期：2008-05-08 修回日期：2008-08-11 206 200
--	--

26	送检文献片段	相似比：0.08%	相似文献片段
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		[期刊论文]微网故障穿越综合控制 周雪莹 等-2017-06-15-《电测与仪表》-是否引用：否	
.edu.cn。 刘洋（1982—），男， 副教授，硕士生导师 ，研究方向为电力系统高性能计算及算法优化，		，女，本科，从事电力系统数据分析与挖掘研究。 黄南天（1980—），男，汉族， 副教授，博士，硕士生导师 ，从事新能源规划与电力系统数据挖掘、电能质量分析与控制、电力设备状态检测与故障诊断	

27	送检文献片段	相似比：0.07%	相似文献片段
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		[期刊论文]基于合作博弈的相变储热容量优化配置及利益分配 程中林 等-2017-09-05-《电网技术》-是否引用：否	
（1982—），男，副教授，硕士生导师，研究方向为 电力系统高性能计算及算法优化 ，Email: yang.liu@scu.e		u.cn;江全元（1975），男，博士，教授，主要研究方向为电力系统稳定与控制、 电力系统高性能计算 、新能源发电与储能技术，E-mail: jqy@zju.edu.cn;葛延峰（1975），男，博士，高级工	

28	送检文献片段	相似比：0.11%	相似文献片段
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		[期刊论文]基于合作博弈的相变储热容量优化配置及利益分配 程中林 等-2017-09-05-《电网技术》-是否引用：否	
edu.cn。 许立雄（1982—），男，博士，讲师， 主要研究方向：电力系统稳定与控制 ，E-mail: xulixiong@163		-mail: czl@zju.edu.cn;江全元（1975），男，博士，教授， 主要研究方向为电力系统稳定与控制 、电力系统高性能计算、新能源发电与储能技术，E-mail: jqy@zju.edu.	

29	送检文献片段	相似比：0.05%	相似文献片段
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		[期刊论文]基于合作博弈的相变储热容量优化配置及利益分配 程中林 等-2017-09-05-《电网技术》-是否引用：否	
讲师，主要研究方向：电力系统稳定与控制，E-mail: xulixiong@163.com.		林（1989），男，博士研究生，主要研究方向为大容量储热提高可再生能源接纳能力，E-mail: czl@zju.edu.cn;江全元（1975），男，博士，教授，主要研究方向	

30	送检文献片段	相似比：0.13%	相似文献片段
			[期刊论文]基于EEMD的混合线路故障测距 黎子铭 等-2015-12-15-《电气开关》-是否引用：否
	63.com。 马晨霄（1993—），男， 硕士研究生，研究方向为配电网规划与重构。 收稿日期：2018-07-02；修回		。硕导。研究方向为电工理论与新技术。电力系统故障分析；魏文新（1989—）。男。 硕士研究生，研究方向为配电网网络重构。 （上接第82页） 图4短路试验前A相局部图 图5短路试验后A相局部图6结论

说明：

1. 送检文献总字数=送检文献的总字符数，包含汉字、非中文字符、标点符号、阿拉伯数字（不计入空格）
2. 总相似比=送检论文与检测范围全部数据相似部分的字数/检测总字符数
3. 参考文献相似比=送检论文与其参考文献相似部分的字数/检测总字符数
4. 辅助排除参考文献相似比=总相似比-参考文献相似比
5. 可能引用本人已发表论文相似比=可能抄袭本人已发表文献的字数/检测总字符数
6. 辅助排除本人已发表论文相似比=总相似比-可能引用本人已发表论文相似比
7. 可能引用本人学位论文相似比=可能抄袭本人学位论文的字数/检测总字符数
8. 辅助排除本人学位论文相似比=总相似比-可能引用本人学位论文相似比
9. “单篇文献最大相似比”：送检文献与某一文献的相似比高于全部其他文献
10. “是否引用”：某一相似文献是否被送检文献列为其参考文献