

学术预审版新文献检测报告（详细版）

报告编号：AP-20180916-CCF0E109-XX

检测时间：2018-09-16 15:13:59

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：3.91%

检测字数：9023

参考文献相似比：0.63%

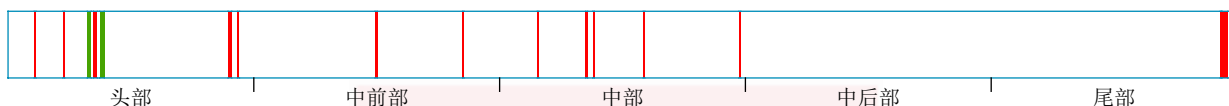
排除参考文献相似比：3.28%

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：3.91%

单篇论文最大相似比：0.63%

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	陈剑光	0.63%
2	律方成	0.40%
3	鄂志君	0.40%
4	无	0.37%
5	史小亮	0.35%
6	董岳	0.33%
7	杨文将	0.21%
8	谈发力	0.19%
9	黄道春	0.17%
10	于会民	0.16%
11	张银钊	0.14%
12	蒋玉红	0.14%
13	李志远	0.14%
14	贾雷亮	0.14%
15	贺恒鑫	0.13%






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	0.63%	复合绝缘子导线上缠绕绝缘护套对鸟粪闪络的防护效果分析	陈剑光	期刊论文	《高压电器》	2016-07-28	是
2	0.40%	动车组过分相磁滞谐振及抑制方法仿真研究	律方成 等	期刊论文	《电瓷避雷器》	2016-02-25	否
3	0.40%	基于静止无功补偿器动态相量模型的混合仿真算法	鄂志君 等	期刊论文	《天津大学学报》	2007-07-19	否
4	0.37%	稿约	无	期刊论文	《中国电力教育》	2011-11-30	否





5	0.35%	40Cr合金钢零件干磨削表面变质层分布特性	史小亮 等	会议论文	2016年中国(国际)光整加工技术及表面工程学术会议暨2016年中国光整加工技术产学研协调发展论坛	2016-08-01	否
6	0.33%	高电导率雾和鸟粪影响下的短空气隙和绝缘子交流放电特性	董岳	学位论文	重庆大学	2013-05-01	否
7	0.21%	超导磁悬浮在低温工质存储、输运方面的应用	杨文将 等	会议论文	第十二届全国低温工程大会	2015-08-19	否
8	0.19%	输电线路鸟害故障机理分析及防护	谈发力	学位论文	华中科技大学	2015-05-21	否
9	0.17%	220 kV线路悬式绝缘子串异物临近放电机制研究	黄道春 等	期刊论文	《中国电机工程学报》	2014-08-25	否
10	0.16%	交流、直流及混合电场下变压器油烃组成与其击穿电压的关联性研究	于会民 等	期刊论文	《润滑油》	2016-06-05	否
11	0.14%	空间电荷对硅橡胶复合绝缘子材料沿面闪络影响的研究	张银钊	学位论文	华北电力大学	2017-03-01	否
12	0.14%	绝缘在线监测系统的程控多路选通装置设计	蒋玉红 等	期刊论文	《高压电器》	2003-01-16	否
13	0.14%	水中脉冲放电金属电极烧蚀机理	李志远 等	期刊论文	《强激光与粒子束》	2016-04-28	否
14	0.14%	输电线路鸟粪闪络特点及防范措施分析	贾雷亮	期刊论文	《电力设备》	2006-08-06	否
15	0.13%	计及工作电压的直流输电线路雷电绕击特性计算模型研究	贺恒鑫	学位论文	华中科技大学	2007-06-05	否

相似片段详情

1	送检文献片段	相似比: 0.21%	相似文献片段
			[会议论文]超导磁悬浮在低温工质存储、输运方面的应用 杨文将 等-2015-08-19-第十二届全国低温工程大会-是否引用: 否
	1. 华北电力大学, 北京102206; 2. 中国电力科学研究院, 北京100192; 3. 华北电力大学(保定), 河北省, 保定		将1, 刘宇1, 李振明2, 赵以众3 (1、北京航空航天大学, 北京, 100191; 2、中国电力科学研究院, 北京, 100192; 3、北京航超科技有限公司, 北京, 100080) 摘要: 高温超导自主悬浮提供了一
2	送检文献片段	相似比: 0.14%	相似文献片段
			[学位论文]空间电荷对硅橡胶复合绝缘子材料沿面闪络影响的研究 张银钊-2017-03-01-华北电力大学-是否引用: 否
	电线路的建设和维护有一定的参考价值。 关键词: 鸟粪闪络; 电晕放电; 空间位置; 击穿电压; 击穿场强; 中图分类号: TM		压需要抑制表面电荷的积累, 也要兼顾空间电荷的分布与空间电荷量蕴含的极化能量。 关键词: 沿面闪络; 电晕老化; 空间电荷; 陷阱密度; 电导电流; 老化阈值 I The research of surfa
3	送检文献片段	相似比: 0.38%	相似文献片段

	[期刊论文]复合绝缘子导线上缠绕绝缘护套对鸟粪闪络的防护效果分析 陈剑光-2016-07-28-《高压电器》-是否引用: 是
yu3, Lv Fangcheng1 (1. North China Electric Power University, Beijing 102206, Chi	
4 送检文献片段	相似比: 0.40% 相似文献片段
	[期刊论文]基于静止无功补偿器动态相量模型的混合仿真算法 鄂志君 等-2007-07-19-《天津大学学报》-是否引用: 否
jing 102206, China 2. China Electric Power Research Institute, Beijing 100192, Chi	s of Electric Power System [D].Beijing:China Electric Power Research Institute, 2002(inChinese).
5 送检文献片段	相似比: 0.25% 相似文献片段
	[期刊论文]复合绝缘子导线上缠绕绝缘护套对鸟粪闪络的防护效果分析 陈剑光-2016-07-28-《高压电器》-是否引用: 是
jing 100192, China 3. North China Electric Power University(Baoding), Baoding 071003, Heb	
6 送检文献片段	相似比: 0.35% 相似文献片段
	[会议论文]40Cr合金钢零件干磨削表面变质层分布特性 史小亮 等-2016-08-01-2016年中国(国际)光整加工技术及表面工程学术会议暨2016年中国光整加工技术产学研协调发展论坛-是否引用: 否
[在此处键入]2 引言 基金项目: 中央高校基本科研业务费专项资金资助项目(2015ZD19) 科学技术项目: 提高青藏直流输电设备可靠性分析及鸟害防护	作用主要作用于工件表面, 故在网格划分时, 表层网格划分较细, 下层网格划分较粗。 1基金项目: 沈阳市科学技术计划项目(f16-205-1. 02)和中央高校基本科研业务费专项资金资助项目(n140306002) 资助 通讯作者: 史小亮tel: 18640537558 e? mail: xishi89
7 送检文献片段	相似比: 0.17% 相似文献片段
	[期刊论文]220 kV线路悬式绝缘子串异物临近放电机制研究 黄道春 等-2014-08-25-《中国电机工程学报》-是否引用: 否

态环境的好转和人们对鸟类保护意识的增强， 鸟类数量不断增多，活动范围日益扩大 [1]。鸟类在输电线塔上筑巢、产卵、休息等一系列		制；异物；鸟粪；鸟巢材料；有限元法
0 引言随着人类对自然环境保护意识的加强， 鸟类数量日益增多，活动范围日益扩大 ，导致输电线路涉鸟故障逐渐增多，严重威胁电力系统的可靠运行。		据报道，大型的猛禽
8	送检文献片段	相似比：0.19%
		[学位论文]输电线路鸟害故障机理分析及防护 谈发力-2015-05-21-华中科技大学-是否引用：否
the grading ring 试验 模拟了鸟粪在均压环正上方和侧上方下落的情况 ，其示意图如图3和图4所示。 鸟粪下落位		清华大学电机系在2007年分别对220kV和500kV绝缘子进行了仿真分析计算， 模拟了鸟粪沿导线侧上方和正上方下落两种情况 ，给出的结论是鸟粪下落时，其前端场强剧增，直至间隙发生击穿；与220kV绝缘子串相
9	送检文献片段	相似比：0.13%
		[学位论文]计及工作电压的直流输电线路雷电绕击特性计算模型研究 贺恒鑫-2007-06-05-华中科技大学-是否引用：否
ition 随着鸟粪不断地靠近均压环，其 对空间电场的畸变作用逐渐增强 。当达到一定程度时，会产生电晕放电。观察曲		始产生迎面先导；而与此同时大地以及地面目的物感应电荷量随着表面场强的增加而增加， 对地面上方空间电场的畸变作用增强 ，使得下行先导梯级的发展方向随着空间电场分布的变化而发生曲折、倾斜。 下行先导发
10	送检文献片段	相似比：0.14%
		[期刊论文]水中脉冲放电金属电极烧蚀机理 李志远 等-2016-04-28-《强激光与粒子束》-是否引用：否
形成微弱的电晕放电，然后再稍微增加电压， 间隙即完成击穿，形成电弧放电通道 。试验过程中还观测到鸟粪在静电力的作用下，		在大量金属离子的本质原因。上述的钨、铜与锌等三种离子浓度的增加会使击穿时延减小， 放电间隙更容易被击穿，形成电弧通道 ，进一步加快电极的烧蚀速率，从而使更多的熔融金属溅射到溶液中形成金属离子。这种正反
11	送检文献片段	相似比：0.19%
		[学位论文]高电导率雾和鸟粪影响下的短空气间隙和绝缘子交流放电特性 董岳-2013-05-01-重庆大学-是否引用：否

ding ring	从图10可以得到，模拟鸟粪端部与均压环的最小间隙距离为5cm，最大间隙距离为22cm，其击穿平均场强在	5。5kV/cm。当鸟粪通道的下端越来越接近下侧均压环时，如图4.8(c)所示，鸟粪通道下端部距离均压环的间隙长度为5cm时，均压环侧的场强变化不大，而鸟粪通道的下端端部场强明显提高，接近7。2kV/cm。	
12	送检文献片段	相似比：0.14%	相似文献片段
		[学位论文]高电导率雾和鸟粪影响下的短空气间隙和绝缘子交流放电特性 董岳-2013-05-01-重庆大学-是否引用：否	
内波动，平均击穿场强为6.1kV/cm。分析数据可知，随着间隙距离的增加，击穿场强逐步降低，越来越接近棒-棒间隙的		0	electrical conductivity 条件下的交流击穿电压值。由曲线可知，随着间隙距离的增加，雾气电导率对击穿电压的影响不大。当间隙长度为5cm时，纯净雾气条件下的工频击穿
13	送检文献片段	相似比：0.14%	相似文献片段
		[期刊论文]输电线路鸟粪闪络特点及防范措施分析 贾雷亮-2006-08-06-《电力设备》-是否引用：否	
tribution	由图13可以看出，由于下落鸟粪的存在，严重畸变了电场，使得鸟粪端部电场强度最大，均压环处电场强		度短接横担与导线间的空气间隙；其次，绝缘子串的存在改变了导线与横担间的电场分布，而下落的鸟粪又严重畸变了这个电场，使之更易被击穿，因此鸟粪闪络一般均沿绝缘子串外侧形成；再次，粪便排泄量足够多，也
14	送检文献片段	相似比：0.16%	相似文献片段
		[期刊论文]交流、直流及混合电场下变压器油烃组成与其击穿电压的关联性研究 于会民 等-2016-06-05-《润滑油》-是否引用：否	
时，放电都会经历从起晕到最终击穿的过程。且随着间隙距离增大，其击穿场强会逐步降低，逐步接近于棒-棒间隙的击穿电场强度。			，1”样品、24样品和3。样品中的c。值越高，其正极性和负极性直流击穿场强越低；随着油间隙增大，直流击穿场强降低，且降低幅度越来越小；相同油隙下，负极性直流击穿场强高于正极性的击穿场强。由此说明
15	送检文献片段	相似比：0.14%	相似文献片段
		[期刊论文]绝缘在线监测系统的程控多路选通装置设计 蒋玉红 等-2003-01-16-《高压电器》-是否引用：否	
王胜辉（1977-），男，博士，副教授，研究方向为高压在线监测与外绝缘。	律方成（1963-），男，博导，教授		出版社。2000作者简介：蒋玉红（1978-），女，山东招远人，硕士研究生。 生。主要研究方向为高压绝缘在线监测，电话：027-67802933，E-mail: jiangyh@publicwh

16	送检文献片段	相似比：0.40%	相似文献片段
	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>		[期刊论文]动车组过分相铁磁谐振及抑制方法仿真研究 律方成 等-2016-02-25-《电瓷避雷器》-是否引用：否
	授，研究方向为高压在线监测与外绝缘。 律方成（1963-），男，博导，教授，主要从事电气设备绝缘机理、电气设备在线监测与故障诊断、电气设备状态检修等学术方向的研究工作 （ 编发） 联系人：王华倩 电		
17	送检文献片段	相似比：0.37%	相似文献片段
	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>		[期刊论文]稿约 无-2011-11-30-《中国电力教育》-是否引用：否
	l: 499254818@qq.com 详细通信地址：北京市昌平区回龙观北农路2号华北电力大学 邮编：102206		者本人有天录用事宜，如收到自动回复后一个月内未收到录用通知，作者可自行处理。 通信地址：北京市昌平区回龙观北农路2号华北电力大学内中国电力教台：杂志社邮编：102206；网址 : http: // www. cepe. cc; 联系电话：010-51976818;

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