

论文相似性检测报告（详细版）

报告编号: ed7e5c90-1d34-4019-ab3d-a60a0132c843

原文字数: 9,536

检测日期: 2016年05月18日

检测范围: 中国学术期刊数据库（CSPD）、中国学位论文全文数据库（CDDb）、中国学术会议论文数据库（CCPD）、中国学术网页数据库（CSWD）

检测结果:

一、总体结论

总相似比: 15.91% (参考文献相似比: 0.00%, 排除参考文献相似比: 15.91%)

二、相似片段分布



注: 绿色区域为参考文献相似部分, 红色区域为其它论文相似部分。

三、相似论文作者（举例10个）

[点击查看全部举例相似论文作者](#)

四、典型相似论文（举例19篇）

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
1	6.82%	液压振动桩锤沉桩动力学及调频调矩控制研究		学位论文	罗春雷	中南大学	2005
2	5.68%	双机传动机械系统同步控制的研究		学位论文	王得刚	东北大学	2006
3	3.41%	非线性自同步振动机动力学行为分析		学位论文	郭虎伦	哈尔滨工业大学	2008
4	3.41%	振动同步与控制同步理论及其应用		学位论文	李小霞	东北大学	2006

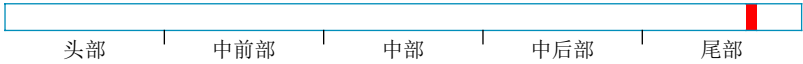
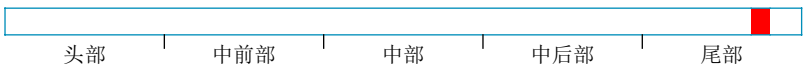
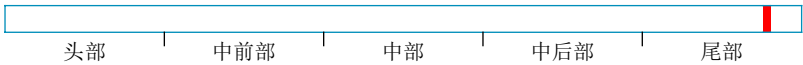
序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
5	3.41%	2ZKZ2452型直线振动筛的设计		期刊论文	李彦 等	煤矿机械	2000
6	2.27%	双机驱动振动系统近共振自同步理论研究		学位论文	高科	东北大学	2008
7	2.27%	质心偏移式双机驱动振动系统的自同步理论与仿真研究		学位论文	高健	东北大学	2008
8	2.27%	双机驱动空间单质体振动系统的自同步理论与仿真的研究		学位论文	张昊	东北大学	2008
9	2.27%	四电机驱动振动系统同步理论的研究		学位论文	刘鑫	东北大学	2008
10	2.27%	共振与非共振组合振动系统自同步理论研究		学位论文	付佳杰	东北大学	2010
11	2.27%	平面双质体双机驱动振动系统自同步理论研究		学位论文	闫铭	东北大学	2010
12	2.27%	多质体多机驱动振动系统自同步理论研究		学位论文	张学良	东北大学	2010
13	2.27%	新型振动机中两偏心转子自同步理论的研究		学位论文	王立	东北大学	2012
14	2.27%	筛分技术的研究现状及发展趋势		期刊论文	焦红光 等	煤矿机械	2006
15	2.27%	ZS2460直线振动筛筛体动力学分析研究		期刊论文	种云超 等	机械与电子	2015

点击查看全部举例相似论文

五、相似论文片段（共7个）

1	送检论文片段	相似论文片段 【3.41%】
	位置： 头部 中前部 中部 中后部 尾部 目前在我国各种选煤厂使用的设备中,振动筛是问题较多、维修量较大的设备之一。这些问题突出表现在筛箱断梁、裂帮,稀油润滑的箱式振动器漏油、齿轮打齿、轴承温升过高、噪声大等问题,同时伴有传动带跳带断带等故障。这类问题直接影响了振动筛的使用寿命,严重影	来源: 2ZKZ2452型直线振动筛的设计 [期刊论文]《煤矿机械》, 2000年 李彦 等 振动筛设计有一定借鉴意义。关键词:直线振动筛;工作原理;结构设计;主要参数中圈号:TD452 文献标识码:A目前我国各种选煤厂使用的设备中,振动筛是问题较多、维修量较大的设备之一。这些问题突出表现在筛箱断梁、裂帮,稀油润滑的箱式振动器漏油、齿轮打齿、轴

	响了生产。 近年来物料脱水是很多行业重要的一个环节，大多数脱水机是利用振动筛来脱水。因此，提高振动筛	承温升过高、噪声大等问题，同时伴有传动带跳带断带等故障。这类问题直接影响了振动筛的使用寿命，严重影响了生产
2	送检论文片段 位置：  筛分结果而不是筛分过程的研究，对筛分过程认识不足，现在还不能达到工程实际的需要；采用传统的设计原理很难使问题得到深层次研究，需要想别的办法，引入更加新的思想和理论，才有取得突破的可能。目前，筛分领域的研究呈现出多学科相互渗透和交叉的局面，建立以试验为基础，以计算机技术为依托	相似论文片段 【2.27%】 来源：<u>筛分技术的研究现状及发展趋势</u> [期刊论文]《煤矿机械》，2006年 焦红光 等 筛分结果而非筛分过程的研究，对筛分过程的认识还十分肤浅，仍然不能满足工程实际的需要；采用传统的理论已经很难使问题得到深入研究，需要另辟蹊径，引入新的思想和理论，才有取得突破的可能。目前，筛分领域的研究呈现出多学科相互渗透和交叉的局面，建立以试验为基础，以计算机技术为依托
3	送检论文片段 位置：  为了满足不同的工艺要求，振动机械常常需要两台或多台电动机同时工作，要求它们具有相同的速度和相位。早期实现同步的方式是采用刚性传动(如齿轮传动)，或采用柔性传动(如带式传动)。自20世纪60年代以来，由于发现在振动机械中可以利用振动的固有特性，在两个由两台电动机分别驱动的偏心转子间实现振动同步，或称自同步，而实现振动	相似论文片段 【2.27%】 来源：<u>振动同步与控制同步理论及其应用</u> [学位论文]李小霞，2006年 东北大学 运行，进而完成所需的工作过程。为了满足不同的工艺要求，振动机械常常需要两台或多台电动机向同时工作，要求它们具有相同的速度和相位。早期实现同步的方式是采用刚性传动(如齿轮传动)，或采用柔性传动(如带式传动)。自20世纪60年代以来，由于发现在振动机械中可以利用振动的固有特性，在两个由两台电动机分别驱动的偏心转子间实现振动同步，或称自同步。实现
4	送检论文片段 位置：  传动(如齿轮传动)，或采用柔性传动(如带式传动)。自20世纪60年代以来，由于发现在振动机械中可以利用振动的固有特性，在两个由两台电动机分别驱动的偏心转子间实现振动同步	相似论文片段 【3.41%】 来源：<u>液压振动桩锤沉桩动力学及调频调矩控制研究</u> [学位论文]罗春雷，2005年 中南大学 传动)。自20世纪60年代以来，由于发现在振动机械中可以利用振动的固有特性，在两个有台电动机分别驱动的偏心转子间实现振动同步，或称同步，而实现振动同步的这种机械则称为自

	，或称自同步，而实现振动同步的该种机械则称为自同步振动机，由于采用了自同步原理使得它们的构造大为简化。这种原理在以后振动机械的设计、制造和使用过程中，大量采用，从而使振动机械进入了振动同步的新时代。振动机械实现振动同步必须满足一定的条件，因此研究振动机器的同步理论，以保证机器在最佳或较优状态下工作十分	同步振动机，由于采用了自同步原理使得它们的构造大为简化。这种原理在以后振动机械的设计、制造和使用中大量采用，从而使振动机械进入了振动同步的新时代。”“振动机械实现振动同步必须满足一定的条件，因此研究振动机器的同步理论，以保证机器在最佳或较优状态下工作十分必要。进入20世纪80和90年代，由于
5	送检论文片段 位置： 自同步振动机，这种驱动方式具有下列优点： a) 利用自同步原理代替了强制同步式振动机中的齿轮传动，使传动部的结构相当简单。 b) 由于取消了齿轮传动，使机器的润滑、维护和检修等经常性的工作大为简化。 c) 可以减小起动、停车通过共振区时的垂直方向和水平方向的共振	相似论文片段 【2.27%】 来源：<u>双机传动机械系统同步控制的研究</u> [学位论文]王得刚，2006年 东北大学 摩擦片等组成。自同步振动机是新近发展起来的先进技术，具有下列优点：(1) 利用自同步原理代替了强制同步式振动机中的齿轮传动，使传动部的结构相当简单；(2) 由于取消了齿轮传动，使机器的润滑、维护和检修等经常性的工作大为简化；(3) 可以减小起动、停车通过共振区时的垂直方向和水平方向的共振振幅，但在一些自同步振动机中，通过
6	送检论文片段 位置： 由于取消了齿轮传动，使机器的润滑、维护和检修等经常性的工作大为简化。 c) 可以减小起动、停车通过共振区时的垂直方向和水平方向的共振振幅，但在一些自同步振动机中，通过共振区时的摇摆振动的振幅有时会显著增大，这是该种振动机的不足。 d) 双机驱动自同步振动机虽然增加了一个电动机，但目前工业中应用的自同步振动机不少采用激振电动机直接驱动，使它的结构相当简单。 e) 自同步振动机激励器两根主轴，可在较大的距离条件下进行安装。 f) 该种振动机便于实现通用化、系列化	相似论文片段 【3.41%】 来源：<u>液压振动桩锤沉桩动力学及调频调矩控制研究</u> [学位论文]罗春雷，2005年 中南大学 由于取消了齿轮传动，使机器的润滑、维护和检修等经常性的工作大为简化。③可以减小起动，停车通过共振区时的垂直方向和水平方向的共振振幅，但在一些自同步振动机中，通过共振区时的摇摆振动的振幅有时会显著增大，这是该种振动机的不足。④自同步振动机激励器两根主轴，可在较大的距离条件下进行安装。⑤该种振动机便于实现通用化、系列化
7	送检论文片段 位置：	相似论文片段 【2.27%】 来源：<u>双机传动机械系统同步控制的研究</u> [学位论文]王得刚，2006年 东北大学

应用的自同步振动机不少采用激振电动机直接驱动，使它的结构相当简单。	动机的不足；(4) 双机驱动自同步振动机虽然增加了一个电动机, 但目前工业中应用的自同步
e) 自同步振动机激振器两根主轴，可在较大的距离条件下进行安装。	振动机不少采用激振电动机直接驱动, 使它的结构相当简单；(5) 自同步振动机激振器两根主
f) 该种振动机便于实现通用化、系列化和标准化	轴, 可在较大的距离条件下进行安装；(6) 该种振动机便于实现通用化、系列化和标准化。为
	了使自同步振动机实现

六、全部举例相似论文作者（共10个）

序号	作者	典型片段总相似比	剩余相似比
1	罗春雷	6.82%	9.09%
2	王得刚	4.55%	11.36%
3	李彦	3.41%	12.50%
4	顾航瞻	3.41%	12.50%
5	陈秀萍	3.41%	12.50%
6	李小霞	2.27%	13.64%
7	布占文	2.27%	13.64%
8	焦红光	2.27%	13.64%
9	赵继芬	2.27%	13.64%
10	赵跃民	2.27%	13.64%

七、相似论文（举例19篇）

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
1	6.82%	液压振动桩锤沉桩动力学及调频调矩控制研究		学位论文	罗春雷	中南大学	2005

序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
2	5.68%	双机传动机械系统同步控制的研究		学位论文	王得刚	东北大学	2006
3	3.41%	非线性自同步振动机动力学行为分析		学位论文	郭虎伦	哈尔滨工业大学	2008
4	3.41%	振动同步与控制同步理论及其应用		学位论文	李小霞	东北大学	2006
5	3.41%	2ZKZ2452型直线振动筛的设计		期刊论文	李彦 等	煤矿机械	2000
6	2.27%	双机驱动振动系统近共振自同步理论研究		学位论文	高科	东北大学	2008
7	2.27%	质心偏移式双机驱动振动系统的自同步理论与仿真研究		学位论文	高健	东北大学	2008
8	2.27%	双机驱动空间单质体振动系统的自同步理论与仿真的研究		学位论文	张昊	东北大学	2008
9	2.27%	四电机驱动振动系统同步理论的研究		学位论文	刘鑫	东北大学	2008
10	2.27%	共振与非共振组合振动系统自同步理论研究		学位论文	付佳杰	东北大学	2010
11	2.27%	平面双质体双机驱动振动系统自同步理论研究		学位论文	闫铭	东北大学	2010
12	2.27%	多质体多机驱动振动系统自同步理论研究		学位论文	张学良	东北大学	2010
13	2.27%	新型振动机中两偏心转子自同步理论的研究		学位论文	王立	东北大学	2012
14	2.27%	筛分技术的研究现状及发展趋势		期刊论文	焦红光 等	煤矿机械	2006
15	2.27%	ZS2460直线振动筛筛体动力学分析研究		期刊论文	种云超 等	机械与电子	2015
16	2.27%	锐共振振动机振动同步性与振幅控制研究		学位论文	徐大鹿	东北大学	2009
17	2.27%	双电机驱动振动系统自同步与相位控制理论的研究		学位论文	李洁	东北大学	2007
18	2.27%	四机驱动系统自同步理论研究		学位论文	朱延斌	东北大学	2009
19	2.27%	空间单质体双机驱动振动系统自同步理论研究		学位论文	叶小芬	东北大学	2009

[查看全文报告请点击](#)

说明:

1. 总相似比 $\approx$ 送检论文与检测范围全部数据相似部分的字数/送检论文总字数
2. 参考文献相似比 $\approx$ 送检论文与其参考文献相似部分的字数/送检论文总字数
3. 排除参考文献相似比=总相似比-参考文献相似比
4. 剩余相似比 $\approx$ 总相似比-典型片段总相似比
5. 本报告为检测系统算法自动生成, 仅供参考