

论文相似性检测报告（详细版）

报告编号: d3382c5b-5af6-4c7e-97c9-a45c01761753

原文字数: 14, 424

检测日期: 2015年03月15日

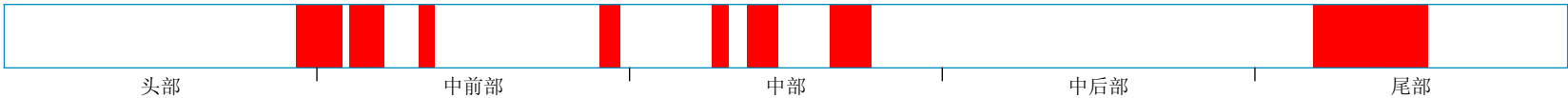
检测范围: 中国学术期刊数据库（CSPD）、中国学位论文全文数据库（CDDb）、中国学术会议论文数据库（CCPD）、中国学术网页数据库（CSWD）

检测结果:

一、总体结论

总相似比: 26.32% (参考文献相似比: 0.00%, 排除参考文献相似比: 26.32%)

二、相似片段分布



三、相似论文作者（举例6个）

[点击查看全部举例相似论文作者](#)

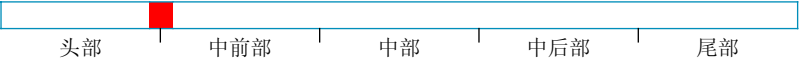
四、典型相似论文（举例54篇）

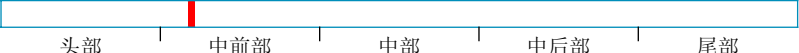
序号	相似比	相似论文标题	参考文献	论文类型	作者	来源	发表时间
1	9.77%	数控旋切机典型件三维造型设计及有限元分析		学位论文	张涛	河北工业大学	2011
2	8.27%	多功能护理服务机器人的设计与研究		学位论文	白建军	南昌大学	2010
3	5.26%	基于CAN总线的多功能床控制器的研发		学位论文	李露	河北工业大学	2013
4	5.26%	轴承保持架自动上料机构的研究		学位论文	池海	长春理工大学	2010

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	4.51%	UG参数化设计的概述		期刊论文	李光伍	湖南农机	2011
6	4.51%	齿轮柔性装配机械手运动学分析与研究		学位论文	于超超	河北工业大学	2009
7	4.51%	基于NX的虚拟制造系统关键技术研究		学位论文	王鹏飞	内蒙古科技大学	2007
8	3.76%	低压饱和蒸汽轮机的结构设计与优化		学位论文	王春晓	青岛科技大学	2013
9	3.76%	面向异构体系结构的粒子输运并行算法研究		学位论文	龚春叶	国防科学技术大学	2011
10	3.76%	主流三维CAX软件发展的基本状况		期刊论文	张立明	机械工程师	2011
11	3.01%	低比速水轮机转轮短叶片对水力性能影响的研究		学位论文	李继栋	西华大学	2012
12	3.01%	面齿轮啮合特性及接触应力有限元分析的研究		学位论文	王志	北京工业大学	2010
13	3.01%	特种机床的胎侧线形花纹加工的算法		学位论文	尧青阳	南昌大学	2011
14	3.01%	动车转向架构架的虚拟制造技术系统研究		学位论文	刘鑫	青岛理工大学	2012
15	3.01%	一种轴向离心风机CFD数值模拟及优化研究		学位论文	阳吉初	西南交通大学	2011

[点击查看全部举例相似论文](#)

五、相似论文片段（共11个）

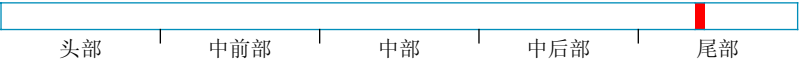
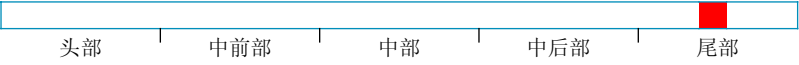
1	送检论文片段	相似论文片段 【3.76%】
	位置： 功能基础护理床的优点：1、结构、生产工艺简单，易于制造。2、价格便宜。存在的问题：功能比较简单，不能实现使用者的护理要求。2、手动为主，操作繁琐。3、造型传统，舒适性差。4、应用范围窄。	来源：基于CAN总线的多功能床控制器的研发 [学位论文]李露，2013年 河北工业大学 护理床基本分为以下几类：功能基础型、功能普通型、功能高级型。功能基础型护理床的优点：1、结构、生产工艺简单，容易制造。2、价格便宜。存在的不足：功能比较简单，不能实现使用者的护理要求。2、手动为主，操作繁琐。3、造型传统，舒适性差。4、应用范围窄

	能普通型护理床的优点：1、一般为电动，用户可简单操作控制。2、能完成基本的护理功能。3、增添了辅助功能接口。4、整体造型，色彩改进，具有一定的亲和性。存在的问题：1、市场售价偏高。2、功能启动柔性差，衔接不连贯。3、功能一体化造成功能浪费。4、生产技术含量低，容易被仿制。5、文字，图像识别功能差。 功能高级型护理床的优点：1、护理功能完善。2、功能调整定位准确，连贯性好，基本无噪音。3、结构设计合理，安全。4、造型新颖，有较强的亲和力。5、文字，标志容易识别。存在的问题：1、市场的售价昂贵。造成功能浪费严重，造成额外的经济成本。2、调整可拆性差，运输、组装繁琐。3、对患者康复功能的考虑较少。 从近年来的发展来看，国内的发展迅速，各种结果。功能	。功能普通型护理床的优点：1、一般为电动，用户可简单操作控制。2、能完成基本的护理功能。3、增添了辅助功能接口。4、整体造型，色彩改进，具有一定的亲和性。存在的问题：1、市场售价偏高。河北工业大学硕士学位论文32、功能启动柔性差，衔接不连贯。3、功能一体化造成功能浪费。4、生产技术含量低，容易被仿制。5、文字，图像识别功能差。功能高级型护理床的优点：1、护理功能完善。2 功能调整定位准确，连贯性好，基本无噪音。3、结构设计合理，安全。4、造型新颖，有较强的亲和力。5、文字，标志容易识别。存在的问题：1、市场的售价昂贵。造成功能浪费严重，造成额外的经济成本。2 调整可拆性差，运输、组装
2	送检论文片段 位置： 人口老龄化的大国，据统计，从2000年到2007年，我国60岁以上的老年人口由1.26亿增长到1.53亿人，占总人口的比例从10.2%提高到11.6%，占全球老年人口的21.4%，相当于欧洲60岁以上老年人口的总和。人口老龄化年均增长率高达3.2%，约为总人口增长速度的5倍。预计2020年老年人口将达到2.4亿人，占总人口的17.17%；到2050年，老年人口总量将超过4亿，老龄化水平推进到30%以上。我国大多数家庭逐渐形成宝塔式结构。（四个老年人	相似论文片段 【2.26%】 来源：<u>空竹运动对60-69岁老年人身体素质的影响</u> [学位论文]郑宁宁，2011年 山东体育学院 老年人占总人口的比例达到10%以上时，该国家（地区）即成为人口老龄化的国家（地区）。从2000年至2007年，我国60岁以上的老年人口由1.26亿增长到1.53亿人，占总人口的比例从10.2%提高到11.6%，占全球老年人口的21.4%，相当于欧洲60岁以上老年人口的总和。人口老龄化年均增长率高达3.2%，约为总人口增长速度的5倍。预计2020年老年人口将达到2.4亿人，占总人口的17.17%…。至2050年，老年人口总量将超过4亿，老龄化水平推进至30%以上。由于我国人口老龄化速度快、规模大，并且我国
3	送检论文片段 位置： 家庭逐渐形成宝塔式结构。（四个老年人，两个青年人，一个孩子）随着社会生活的加快年轻人既要忙于事业又要照顾家庭，老人和孩子，显然力不从心，当老人生活不能自理时就十	相似论文片段 【1.50%】 来源：<u>基于CAN总线电动护理床人机交互模块的研究</u> [学位论文]王秀芸，2009年 河北工业大学 逐渐形成宝塔式结构(四个老年人,两个青年人,一个孩子),随着社会生活的加快,年轻人既要忙于事业又要照顾家庭,老人和孩子,显然力不从心,当老人生活不能自理时就十分需要一种多

	分需要一种家用电动护理床协助自己日常生活的必须。现在家庭需求护理	功能护理床来协助自己日常生活。同样,对于那些因种种原因不可能长期住院治疗的患者、老年人和残疾人士而言,配置必要的护理
4	送检论文片段 位置:  整体造型, 色彩改进, 具有一定的亲和性。 4、功能调整定位准确, 连贯性好, 基本无噪音。 5、文字, 标志容易识别。 但也存在如下问题: 1、市场售价偏高。 2、功能启动柔性差, 衔接不连贯。 3、功能一体化造成功能浪费。 4、生产技术含量低, 容易被仿制。 5、文字, 图像识别功能差。 6、对患者康复功能	相似论文片段 【1.50%】 来源: <u>基于CAN总线的多功能床控制器的研发</u> [学位论文]李露, 2013年 河北工业大学 基本的护理功能。3、增添了辅助功能接口。4、整体造型, 色彩改进, 具有一定的亲和性。 存在的问题: 1、市场售价偏高。河北工业大学硕士学位论文32、功能启动柔性差, 衔接不连贯。3、功能一体化造成功能浪费. 4、生产技术含量低, 容易被仿制。5、文字, 图像识别功能差。功能高级型护理床的优点: 1. 护理功能完善。2 功能调整定位准确, 连贯性好, 基本
5	送检论文片段 位置:  电动护理床设计了以下几种功能: 1. 平躺; 2. 整床升降; 3. 抬背; 4. 曲/伸腿。。 2.2.2 设计指标 参考《医用电气设备 第一部分: 安全通用要求》、《医用电气设备 第二部分: 医用电动床安全专用要求》、《中华人民共和国行业标准—病床》、《中华人民共和国国家标准—中国成年人人体尺寸》等相关标准, 同时类比国内外文献中的相关参数, 作为设计指标。 1、外形尺寸	相似论文片段 【1.50%】 来源: <u>多功能护理服务机器人的设计与研究</u> [学位论文]白建军, 2010年 南昌大学 专用标准, 设计时, 参考《医用电气设备第一部分: 安全通用要求》、《医用电气设备第二部分: 医用电动床安全专用要求》、《中华人民共和国行业标准——病床》、《中华人民共和国国家标准——电动轮椅车》、《中华人民共和国国家标准——中国成年人人体尺寸》等相关标准[361137][381[391[401, 同时类比国内外文献中的相关参数, 作为设计指标。(一)外形尺寸 多功能护理服务机器人主要

家用电动护理床主要		
6	送检论文片段 位置:  状态下的尺寸、稳定性和强度要求; 2、布局要使各个模块的机构运动相对简单, 并解决好干涉问题; 3、分配好每个部件的尺寸, 最大限度地利用床下有限的空间; 4、要尽可能地把传动部件隐藏给人以安全感, 避免心理恐慌。 从以上设计角度出发, 根据前文确定的设计原则, 确定护理床采用床面大尺寸, 支撑框架略小的结构, 有利于	相似论文片段 【1.50%】 来源: 多功能护理服务机器人的设计与研究 [学位论文]白建军, 2010年 南昌大学 模块的机构运动相对简单, 并解决好干涉问题; (三) 分配好每个部件的尺寸, 最大限度地利用床下有限的空间; (四) 要尽可能地把传动部件隐藏, 给人以安全感, 避免心理恐慌。从以上设计角度出发, 根据前文确定的设计原则, 确定机器人主体采用床面大尺寸, 支撑框架略小的结构, 有利于床椅状态
7	送检论文片段 位置:  在于要实现的运动较多, 而且每块床板都必须能够沿相互垂直的方向转动, 这就给床板之间的连接提出了很高的要求, 结合所需实现的功能, 本文提出采用分体式双层床面结构 (如图2.3所示)。 图2.3 床面结构示意图 其中, 床板1~4为下层板, 5~8为上层板: 1、5为背板2、6为臀部板, 3、7为大腿板, 4、8为小腿板。各床板之间通过铰链相互连接, 整体床面则通过臀部下层板固定到支撑框架之上。护理床所需的各个动作都能够通过传动部件带动相应的床板组联动实现 (参见表2.2)。 表2.2 各床板X向尺寸 尺寸项具体数值	相似论文片段 【2.26%】 来源: 多功能护理服务机器人的设计与研究 [学位论文]白建军, 2010年 南昌大学 在于要实现的运动较多, 而且每块床板都必须能够沿两个相互垂直的方向转动, 这就给床板之间的连接提出了很高的要求。结合所需实现的功能, 本文提出采用分体式双层床面结构 (如图2.5所示)。头X轴(11) (12) (13) (14) (1) (3) 1(5) (7), { (9). } ' (10): (2) (4)' (6) (8) 脚Y1轴Y2轴Y3轴图2.5床面结构示意图其中, 床板1-10为上层板, 11-14为下层板; 1、2、11为背板, 3、4、12为臀部板, 5、6、13为大腿板, 7、8、14为小腿板, 9、10为座便盖。各床板之间通过铰链互相连接, 整个床面则通过臀部下层板固定到支撑框架之上。机器人所需的各个动作

背板760MM 臀部板230MM 大腿板400MM 小腿	
8 送检论文片段 位置:  头部 中前部 中部 中后部 尾部 构型为螺旋传动, 缺点是结构较为复杂, 不易装配 而且承受的轴向推力大, 效率低, 摩擦严重。 构型B: 该抬背机构为螺旋一连杆组合机构, 其有三个活动件, 四个转动副, 故其自由度为 $F=3 \times 3 - 2 \times 4 = 1$, 具有1个原动件, 有确定的运动, 该机构的驱动方式可采用电动推杆作为驱动部件, 该机构构型简单, 制造容易, 而且初始状态的传动角远远大于40度, 力的有效利用程度很高, 如果没有其他限制条件, 应该首选该构型。但是在护理床的结构中, 支撑框架的Z向尺寸较小, 而背板又要翻转70度。 , 这也就引起一个矛盾: 既要求电动推杆的行程要很大, 又要求其初始状态尺寸较小, 显然这样的要求是达不到的, 因而放弃该构型。 构型C: 该机构为螺旋一连杆组合机构, 实际上可以等效为一四杆机构, 等效后的机构具有3个活动构件, 3个转动副, 1个移动副, 因此自由度 $F=3 \times 3 - 2 \times 4 = 1$, 该机构需要1个原动件来确定运动。采用	相似论文片段 【3.01%】 来源: 多功能护理服务机器人的设计与研究 [学位论文]白建军, 2010年 南昌大学 情况进行适当组合与演化。2.4.4.2抬背机构构型设计抬背机构运动的实现较为简单, 有以下几种构型可供选择。一。0(a)000(c)图2.8抬背机构的3种备选构型构型a: 该抬背机构为螺旋一连杆组合机构, 其自由度为1, 有1个原动件, 具有确定的运动, 可采用电动推杆作为驱动部件, 构型简单, 制造容易, 而且初始状态的传动角远远大于40。 , 力的有效利用程度很高, 如果没有其他限制条件, 应该首选该构型。但是在本机器人的结构中, 支撑框架的Z向尺寸较小, 第2章多功能护理服务机器人总体方案设计而背板又要翻转80。 , 这也就引起一个矛盾: 既要求电动推杆的行程要很大, 又要求其初始状态尺寸较小, 显然这样的要求是达不到的, 因而放弃该构型。构型b: 文献[38]提出了该构型。该机构也螺旋一连杆组合机构, 自由度为1, 有1个原动件, 具有确定运动, 结构较为简单, 抬背角度大, 滚轮与背板之间为高副联接。该构型
9 送检论文片段 位置:  头部 中前部 中部 中后部 尾部 缩写, 这是一个交互式CAD/CAM(计算机辅助设计与计算机辅助制造)系统, 它功能强大, 可以轻松实现各种复杂实体及造型的建构。它在诞生之初主要基于工作站, 但随着PC硬件的发展和个人用户的迅速增长, 在PC上的应用取得了迅猛的增长, 已经成为模具行业三维设计的一	相似论文片段 【5.26%】 来源: 数控旋切机典型件三维造型设计及有限元分析 [学位论文]张涛, 2011年 河北工业大学 介绍UG 是 Unigraphics 的缩写, 这是一个交互式 CAD/CAM(计算机辅助设计与计算机辅助制造)系统 (如图 4.1 所示), 它功能强大 , 可以轻松实现各种复杂实体及造型的建构 。它在诞生之初主要基于工作站, 但随着 PC 硬件的发展和个人用户的迅速增长, 在 PC 上

	个主流应用。 UG的开发始于1969年，它是基于C语言开发实现的。UG NX是一个在二和三维空间无结构网格上使用自适应多重网格方法开发的一个灵活的数值求解偏微分方程的软件工具。其设计思想足够灵活地支持多种离散方案。因此软件可对许多不同的应用再利用。 一个给定过程的有效模拟需要来自于应用领域(自然科学或工程)、数学(分析和数值数学)及计算机科学的知识。然而，所有这些技术在复杂应用中的使用并不是太容易。这是因为组合所有这些方法需要巨大的复杂性及交叉学科的知识。最终软件的实现变得越来越复杂，以致于超出了一个人能够管理的范围。一些非常成功的解偏微分方程的技术，特别是自适应网格加密(ADAPTIVEMESHREFINEMENT)和多重网格方法在过去的十年中已被数学家研究，同时随着计算机技术的巨大进展，特别是大型并行计算机的开发带来了许多新的可能。UG的目标是用最新的数学技术，即自适应局部网格加密、多重网格和并行计算，为复杂应用问题的求解提供一个灵活的可再使用的软件基础	的应用取得了迅猛的增长，目前已经成为模具行业三维设计的一个主流应用。图 3.1 UG 设计图Fig.3.1 UG design drawingUG 的开发始于 1990 年 7 月，它是基于 C 语言开发实现的。UG NX 是一个在二和三维空间无结构网格上使用自适应多重网格方法开发的一个灵活的数值求解偏微分方程的软件工具。其设计思想足够灵活地支持多种离散方案。因此软件可对许多不同的应用再利用。一个给定过程的有效模拟需要来自于应用领域(自然科学或工程)、数学(分析和数值数学)及计算机科学的知识。然而，所有这些技术在复杂应用中的使用并不是太容易。这是因为组合所有这些方法需要巨大的复杂性及交叉学科的知识。最终软件的实现变得越来越复杂，以致于超出了一个人能够管理的范围。一些非常成功的解偏微分方程的技术，特别是自适应网格加密(adaptivemeshrefinement)和多重网格方法在过去的十年中已被数学家研究，同时随着计算机技术的巨大进展，特别是大型并行计算机的开发带来了许多新的可能。UG 的目标是用最新的数学技术，即自适应局部网格加密、多重网格和并行计算，为复杂应用问题的求解提供一个灵活的可再使用的软件基础。§ 3-2 UG NX 的结构一个如 UG NX 这样的大型软件系统通常需要有不同
10	送检论文片段 位置:  带来了许多新的可能。UG的目标是用最新的数学技术，即自适应局部网格加密、多重网格和并行计算，为复杂应用问题的求解提供一个灵活的可再使用的软件基础。 来自SIEMENSPLM 的NX使企业能够通过新一代数字化产品开发系统实现向产品全生命周期管理转型的目标。NX 包含了企业中应用最广泛的集成应用套件，用于产品设计、工程和制造全范围的开发过程	相似论文片段 【1.50%】 来源: <u>轴承保持架自动上料机构的研究</u> [学位论文]池海, 2010年 长春理工大学 企业带来了战略性的收益。来自UGS PLM的NX使企业能够通过新一代数字化产品开发系统实现向产品全生命周期管理转型的目标。NX包含了企业中应用最广泛的集成应用套件,用于产品设计、工程和制造全范围的开发过程。如今制造业所面临的挑战是,通过产品开发
11	送检论文片段 位置: 	相似论文片段 【4.51%】 来源: <u>数控旋切机典型件三维造型设计及有限元分析</u> [学位论文]张涛, 2011年 河北工业大学

基础。 来自SIEMENSPLM 的NX使企业能够通过新一代数字化产品开发系统实现向产品全生命周期管理转型的目标。 NX 包含了企业中应用最广泛的集成应用套件，用于产品设计、工程和制造全范围的开发过程。如今制造业所面临的挑战是，通过产品开发的技术创新，在持续的成本缩减以及收入和利润的逐渐增加的要求之间取得平衡。为了真正地支持革新，必须评审更多的可选设计方案，而且在开发过程中必须根据以往经验中所获得的知识更早地做出关键性的决策。NX 是 UGS PLM 新一代数字化产品开发系统，它可以通过过程变更来驱动产品革新。 NX 独特之处是其知识管理基础，它使得工程专业人员能够推动革新以创造出更大的利润。 NX 可以管理生产和系统性能知识，根据已知准则来确认每一设计决策。NX 建立在为客户提供无与伦比的解决方案的成功经验基础之上，这些解决方案可以全面地改善设计过程的效率，削减成本，并缩短进入市场的时间。通过再一次将注意力集中于跨越整个产品生命周期的技术创新， NX 的成功已经得到了充分的证实。这些目标使得 NX 通过无可匹敌的全范围产品检验应用和过程自动化工具，把产品制造早期的从概念到生产的过程都集成	大学硕士学位论文29有陈述的信息被分布于各子系统之间。§ 3-3 UG NX 的优势来自 Siemens PLM 的 NX 使企业能够通过新一代数字化产品开发系统实现向产品全生命周期管理转型的目标 。 NX 包含了企业中应用最广泛的集成应用套件 ， 用于产品设计 、 工程和制造全范围的开发过程。如今制造业所面临的挑战是，通过产品开发的技术创新，在持续的成本缩减以及收入和利润的逐渐增加的要求之间取得平衡。为了真正地支持革新，必须评审更多的可选设计方案，而且在开发过程中必须根据以往经验中所获得的知识更早地做出关键性的决策。NX 是 UGS PLM 新一代数字化产品开发系统，它可以通过过程变更来驱动产品革新。 NX 独特之处是其知识管理基础，它使得工程专业人员能够推动革新以创造出更大的利润。 NX 可以管理生产和系统性能知识，根据已知准则来确认每一设计决策。NX 建立在为客户提供无与伦比的解决方案的成功经验基础之上 ， 这些解决方案可以全面地改善设计过程的效率 ， 削减成本，并缩短进入市场的时间。通过再一次将注意力集中于跨越整个产品生命周期的技术创新 NX 的成功已经得到了充分的证实 。 这些目标使得 NX 通过无可匹敌的全范围产品检验应用和过程自动化工具
--	--

六、全部举例相似论文作者（共6个）

序号	作者	典型片段总相似比	剩余相似比
1	张涛	9.77%	16.54%
2	白建军	8.27%	18.05%
3	李露	5.26%	21.05%
4	郑宁宁	2.26%	24.06%
5	池海	1.50%	24.81%
6	王秀芸	1.50%	24.81%

七、相似论文（举例54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	9.77%	<u>数控旋切机典型件三维造型设计及有限元分析</u>		学位论文	张涛	河北工业大学	2011
2	8.27%	<u>多功能护理服务机器人的设计与研究</u>		学位论文	白建军	南昌大学	2010
3	5.26%	<u>基于CAN总线的多功能床控制器的研发</u>		学位论文	李露	河北工业大学	2013
4	5.26%	<u>轴承保持架自动上料机构的研究</u>		学位论文	池海	长春理工大学	2010
5	4.51%	<u>UG参数化设计的概述</u>		期刊论文	李光伍	湖南农机	2011
6	4.51%	<u>齿轮柔性装配机械手运动学分析与研究</u>		学位论文	于超超	河北工业大学	2009
7	4.51%	<u>基于NX的虚拟制造系统关键技术研究</u>		学位论文	王鹏飞	内蒙古科技大学	2007
8	3.76%	<u>低压饱和蒸汽轮机的结构设计及优化</u>		学位论文	王春晓	青岛科技大学	2013
9	3.76%	<u>面向异构体系结构的粒子输运并行算法研究</u>		学位论文	龚春叶	国防科学技术大学	2011
10	3.76%	<u>主流三维CAX软件发展的基本状况</u>		期刊论文	张立明	机械工程师	2011
11	3.01%	<u>低比速水轮机转轮短叶片对水力性能影响的研究</u>		学位论文	李继栋	西华大学	2012
12	3.01%	<u>面齿轮啮合特性及接触应力有限元分析的研究</u>		学位论文	王志	北京工业大学	2010
13	3.01%	<u>特种机床的胎侧线形花纹加工的算法</u>		学位论文	尧青阳	南昌大学	2011
14	3.01%	<u>动车转向架构架的虚拟制造技术系统研究</u>		学位论文	刘鑫	青岛理工大学	2012
15	3.01%	<u>一种轴向离心风机CFD数值模拟及优化研究</u>		学位论文	阳吉初	西南交通大学	2011
16	3.01%	<u>羟乙基丁硝胺硝酸酯的膜蒸发模拟装置设计及应用研究</u>		学位论文	金宏	南京理工大学	2012
17	2.26%	<u>山西省老年人平衡能力与肌力、柔韧性、反应时的相关性研究</u>		学位论文	原莉雯	中北大学	2013

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
18	2.26%	<u>转型期城镇贫困人口社会救助研究--以昆明市为例</u>		学位论文	李怀军	云南财经大学	2010
19	2.26%	<u>2005年和2010年山西省老年人体质状况的对比研究</u>		学位论文	苏光	中北大学	2012
20	2.26%	<u>灰铸铁件消失模铸造过程模拟研究</u>		学位论文	张倩	沈阳理工大学	2012
21	2.26%	<u>立体机织物的CAD设计</u>		学位论文	燕春云	天津工业大学	2013
22	2.26%	<u>太阳能热水器支架的设计与优化</u>		学位论文	李亭亭	山东科技大学	2012
23	2.26%	<u>我国老年人手风琴学习调查研究——以北京、湖南、广东为例</u>		学位论文	白卓灵	湖南师范大学	2011
24	2.26%	<u>多针内固定治疗跟骨骨折的有限元分析</u>		学位论文	孙荣鑫	新疆医科大学	2011
25	2.26%	<u>矩形叶栅风洞设计及流场品质分析</u>		学位论文	陈鑫	大连海事大学	2011
26	2.26%	<u>合金钢阀体铸造工艺的优化和验证</u>		学位论文	相海锋	河北工业大学	2011
27	2.26%	<u>基于UG的潜望镜侧罩凸模程序编制及后置处理技术研究</u>		学位论文	吴金会	南昌大学	2010
28	2.26%	<u>某战斗部预制破片设计及破片威力数值模拟</u>		学位论文	魏峰	东北大学	2010
29	2.26%	<u>基于三维CAD的产品快速设计系统的研究与应用</u>		学位论文	胡浩	重庆大学	2010
30	2.26%	<u>20MN大型数控框架式液压机设计研究</u>		学位论文	陈党	合肥工业大学	2011
31	2.26%	<u>黑龙江省人口老龄化发展趋势及对策研究</u>		学位论文	崔赫男	哈尔滨工业大学	2011
32	2.26%	<u>空竹运动对60-69岁老年人身体素质的影响</u>		学位论文	郑宁宁	山东体育学院	2011
33	2.26%	<u>北京市人力资本的现状、问题与对策分析</u>		学位论文	王土	首都经济贸易大学	2011
34	2.26%	<u>关爱老年人群关注老年医学</u>		期刊论文	赵法之	攀枝花学院学报	2010
35	2.26%	<u>老年人犯罪从宽处罚问题研究</u>		学位论文	秦利红	郑州大学	2013

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
36	2.26%	浅析老龄化社会给社会工作带来的新挑战		期刊论文	徐景新 等	青春岁月	2013
37	2.26%	基于移动定位的云平台方案的研究与实现		期刊论文	郑宗苗 等	计算机与现代化	2013
38	2.26%	60例福利院孤残老人心理咨询干预的体会		期刊论文	万学云 等	中国药物经济学	2013
39	2.26%	服务营销在泸医二院的应用研究		学位论文	罗兵	四川师范大学	2013
40	2.26%	我国商业银行个人理财业务发展研究		学位论文	刘松杰	郑州大学	2011
41	2.26%	城市老人生活状态和行为情境调查与研究分析		期刊论文	邹麓阳 等	中外建筑	2013
42	2.26%	我国基本养老保险隐性债务测算及债务偿还渠道可行性分析		学位论文	蔺齐	对外经济贸易大学	2012
43	2.26%	老年人多功能手杖设计研究		学位论文	罗希	南昌大学	2012
44	1.50%	社区老年保健服务开展工作的必要性探讨		期刊论文	洪尹轩 等	中国初级卫生保健	2013
45	1.50%	合肥市社区居家养老模式构建		学位论文	李盛	安徽大学	2010
46	1.50%	某型商用车变速器动力学分析研究		学位论文	王嘉富	上海工程技术大学	2011
47	1.50%	基于UGS PLM的研究生创新能力培养平台		期刊论文	丁毓峰	装备制造技术	2007
48	1.50%	船舶柴油机虚拟维修仿真系统研究		学位论文	荀号	江苏科技大学	2012
49	1.50%	橡胶连续塑炼设备的设计研究		学位论文	崔静	青岛科技大学	2011
50	1.50%	比较内窥镜腰椎间盘切除术与传统腰椎间盘切除术的组织伤害		学位论文	潘磊	南方医科大学	2013
51	1.50%	重载夹持机构整体有限元建模及动力学分析		学位论文	张栋梁	中南大学	2012
52	1.50%	基于CAN总线电动护理床人机交互模块的研究		学位论文	王秀芸	河北工业大学	2009
53	1.50%	基于UG&VERICUT的弧面凸轮多轴数控加工仿真实现		学位论文	汤熊	湘潭大学	2009

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
54	1.50%	异构CAD系统中基于特征的操作命令转换的研究		学位论文	宋效东	南京师范大学	2010

[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