

论文相似性检测报告（详细版）

报告编号: ed7d3a9a-356e-4339-9e6c-a5e800cdc282

原文字数: 17,801

检测日期: 2016年04月14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: **8.47%** (参考文献相似比: **0.00%**, 排除参考文献相似比: **8.47%**)

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3个)

[点击查看全部举例相似论文作者](#)

四、典型相似论文 (举例11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	5.93%	国内外小麦免耕播种机的研究现状与发展方向		期刊论文	李兵 等	中国农机化	2006
2	3.39%	粉碎起埂免耕施肥播种机主要部件的优化配置与试验分析评价		学位论文	刘进方	河南农业大学	2009
3	3.39%	玉米免耕播种深松联合作业机研究		学位论文	何进	中国农业大学	2004
4	3.39%	2BMF-4型玉米免耕播种机的研究		学位论文	赵娟伟	河北农业大学	2007

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	2.54%	健身马的设计与研究		学位论文	李春艺	东北大学	2008
6	1.69%	东北垄作免耕播种工艺与机具的试验研究		学位论文	吴仕宏	沈阳农业大学	2007
7	1.69%	小麦对行免耕播种机的研究		学位论文	李兵	中国农业大学	2004
8	1.69%	带状粉碎免耕播种机的试验研究		学位论文	张晋国	中国农业大学	2001
9	1.69%	免耕播种机开沟圆盘制造工艺研究及性能试验		学位论文	魏小波	中国农业大学	2006
10	1.69%	基于虚拟仪器与高速摄影技术的锯齿防堵装置测试系统研究		学位论文	张侦英	中国农业大学	2003
11	1.69%	一沟双行小麦播种开沟器研究		学位论文	梅峰	中国农业大学	2006

五、相似论文片段（共3个）

1	送检论文片段	相似论文片段	【4.24%】
	<p>位置： </p> <p>播种机的研究概况</p> <p>1.2.1 国内对播种机的研究</p> <p>自20世纪90年代以后，最有代表性的是中国农业大学对播种机的研究。另外，原北京农业工程大学的王耀发、李问盈、杜兵等人研究了免耕播种机的开沟器和种肥分施机构，之后设计出一种整体式的种肥正位分施机构，并研制了播种机的样机，其可在残茬地里播种。于丽娟、高焕文对传统的单圆盘开沟器进行了改进，设计出一种种肥侧位分施机构，能在残茬地里播种。90年代后，国内的其它单位对免耕播种机进行了研发。在中国农业大学、山西省农机局和山西新绛机械厂的合作下，共同研发了2BMF-11(9)（中型机）、2BMF-6(7)（小型机）等系列产品[1]。这些产品的特点是采用短翼尖角开沟铲和“复合型开沟器”，取消了限深切草圆盘和限深四边杆仿形机构，使整机重量和价格下降了，从而更易推广。新绛机械厂生产的2BMF-</p>	<p>来源：国内外小麦免耕播种机的研究现状与发展方向 [期刊论文]《中国农机化》，2006年 李兵 等</p> <p>农业大学保护性耕作研究中心为代表，在玉米、小麦免耕播种机方面研究较多。在小麦免耕播种机方面：原北京农业工程大学王耀发、李问盈、杜兵（1995）等人对小麦免耕播种机的开沟器和种肥分施机构进行了研究，设计出一种整体式种肥正位分施机构，并研制了小麦免耕播种机的样机，可在小麦残茬地里播小麦。于丽娟、高焕文（1994）对传统的单圆盘开沟器进行了改进，设计出一种种肥侧位分施机构，可在小麦残茬地里播小麦。并对相关参数进行了分析。90年代后国内其它单位进行了小麦免耕播种机的研制。中国农业大学、山西省农机局和山西新绛机械厂合作，共同开发了2BMF-11(9)（中型机）、2BMF-6(7)（小型机）等系列产品（图6-1）。其共同特点是采用短翼尖角开沟铲和“复合型开沟器”，取消了限深切草圆盘和限深四边杆仿形机构，使得整机重量和价格下降，适应了推广的要求。此系列播种机目前已批量生产。新绛机械厂生产的2BMF-</p>	【4.24%】

	<p>11(9)型小麦免耕播种机，除了采用短翼尖角铲和“复合型开沟器”外，其地轮采用充气橡胶轮，可减少在秸秆覆盖地上的打滑现象，且不易粘土[2]。镇压轮为空心橡胶型，也是为了减少粘土。小型机适应较小地块，可减少最后一趟播种时的重播量，同时也能提高播种质量。</p> <p>1.2.2国外对播种机的研究</p>	<p>11 f 9)型小麦免耕播种机，该机除采用短翼尖角铲和“复合型开沟器”外，地轮采用充气橡胶轮，可减少在秸秆覆盖地上的打滑现象，也不易粘土；镇压轮为空心橡胶型，也是为了减少粘土。该机配套动力为上海一 50 或铁牛一 55 (65) 等拖拉机，其中 11 行机可适应较大、较平整的地块</p>
2	<p>送检论文片段</p> <p>位置：</p>  <p>土地面积一相对较大，拖拉机的功率也较大，免耕播种机一般采用牵引式，用多梁结构、多排开沟器，播种机又宽又重。美国的John Deer、Case、Great plain，加拿大的Flexi-coil，澳大利亚的John Shearer等公司生产的播种机性能优良。然而，由于种植方式和土地条件等因素，国外的免耕播种机从结构和工作性能等方面均不能适应我国的生产条件。</p> <p>美国John Deere 1590 No-till Drill 设计用于普通耕作和保护性耕作情况下的谷物播种。整机的开沟器为双排结构</p>	<p>相似论文片段 【1.69%】</p> <p>来源：国内外小麦免耕播种机的研究现状与发展方向 [期刊论文]《中国农机化》，2006年 李兵 等</p> <p>比较大，拖拉机的功率也较大，免耕播种机一般是牵引式的，采用多梁结构、多排开沟器，各开沟器之间间隔大，播种机又宽又重，播种机是气力式的，土壤工作部件比较复杂。美国的 John Deer、Case、Great plain，加拿大的 Flexi-coil，澳大利亚的 John Shearer 等著名公司生产的免耕播种机，性能优良。然而，由于种植方式、土地条件以及经济发展等多种因素，国外的免耕播种机从其结构和工作性能等方面均不能适应我国生产条件。美国 John Deere 1590 No-till Drill 设计用于普通耕作和保护性耕作情况</p>
3	<p>送检论文片段</p> <p>位置：</p>  <p>因而应用广泛。中键联接不能承受轴向力，因而对轴上的零件不能起到轴向固定的作用。根据用途不同，平键又可分为普通平键、薄型平键、导向平键和滑键四种。普通平键按构造分，有圆头、平头及单圆头三种。</p> <p>圆头平键宜放在用键槽铣刀铣出的键槽中，键在键槽中固定良好。平头平键则放在用盘铣刀铣出的键槽中，因而避免了上述缺点，但对于尺寸较大的键，应用紧定螺钉固定在轴上的键槽中，以防松动。单圆头平键则通常用于轴端与毂类零件的联接。</p>	<p>相似论文片段 【2.54%】</p> <p>来源：健身马的设计与研究 [学位论文]李春艺，2008年 东北大学</p> <p>普通平键和薄平键用于静联接，导向平键和滑键用于动联接。普通平键按构造分，有圆头（A型）、平头（B型）及单圆头（C型）三种。圆头平键宜放置在键上用键槽铣刀铣出的键槽中，键在键槽中轴向固定良好。缺点是键的头部侧面于轮毂上的键槽并不接触，因而键的圆头部分不能充分利用，而且轴上键槽端部的应力集中较大【3】。平头平键是放在用盘铣刀铣出的键槽中，因而避免了上述缺点，但对于尺寸大的键，宜用紧定螺钉固定在轴上的键槽中，以防松动。单圆头平键则常用于</p>

为了实现简单易行、经济节约的观点，在本设计中采用普通平键联接。

根据减速器的轴径，查文献[8]5-194初步确定键的公称尺寸

六、全部举例相似论文作者（共3个）

序号	作者	典型片段总相似比	剩余相似比
1	李洪文	5.93%	2.54%
2	李兵	5.93%	2.54%
3	李春艺	2.54%	5.93%

[查看全文报告请点击](#)

说明：

1. 总相似比≈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≈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≈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