

# 论文检测报告（全文对照报告）

文献基本信息			
检测文献：UV-B照射对小麦条锈菌毒性变异机制的影响		检测范围：	
文献作者：马炎良		中国期刊库	中国图书库
报告时间：2024-06-26 22:30:12		博士论文库	会议论文库
段落个数：2		网友专利库	网友标准库
报告编号：OEM32257706934978352		网页库	网友共享库
		工作总结	思想汇报
			项目申报书

检测报告结果		
总文字复制比：23.2%		
去除引用文献复制比：22.5%	去除本人已发表文献复制比：23.2%	
单篇最大文字复制比：5.5%		
重复字数：1,542	总字数：6,660（不含参考文献）	单篇最大重复字数：363
总段落数：2	前部重合字数：582	疑似段落最大重合字数：1,003
疑似段落数：2	后部重合字数：960	疑似段落最小重合字数：495

全文对照报告	去除本人已发表文献报告	简洁报告	全文标明引文报告
--------	-------------	------	----------

检测原文内容中红色字体标记的为重复文字

1.UV-B照射对小麦条锈菌毒性变异机制的影响_第1部分	总字数：4,064
文字复制比：25.8%（1,047）	

原文： 1 大学生创新创业训练计划项目申请书	相似源 修改建议
	在本地库和互联网共找出相似内容：1个 1、学院大学生创新创业训练计划项目管理办法》的有关要求和《商学院大学生创新创业训练计划项目申请书》的栏目,按顺序逐项填写,填写容必须实事求是,表达应当明确严谨。 篇名：《“互联网 废品回收”创新创业训练计划清单项目立项申报书》 作者：来源：网页
原文： 2 项目类别:☑创新训练、☐创业训练、☐创业实践	相似源 修改建议
	在本地库和互联网共找出相似内容：1个 1、性身份证号别目负责人联系电年级专业\话邮箱地手机址说明:1.项目类别填写"创新训练、创业训练、创业实践"2.项目编号暂时不填。18附件3:广东第二师范学院校级大学 篇名：《大学生创新创业训练计划项目申报说明》 作者：来源：网页
原文： 3 申请书要逐项认真填写,填写内容必须实事求是,表达明确严谨。空缺项要填"无"。	相似源 修改建议
	在本地库和互联网共找出相似内容：1个 1、院:年级专业:指导教师:职称:填报时间:教务处制填写要求1、申请书要逐项认真填写,填写内容必须实事求是,表达明确严谨。空缺项要填"无"。2、格式要求:申报书中各项内容以Word文档格式填写;表格空

	<p>篇名：《2015大创项目立项通知》</p> <p>作者：来源：网页</p>
<p>原文：</p> <p>4 格式要求:申报书中各项内容以 Word 文档格式填写;表格空间不足的,可以扩展或另附纸张;均用A4纸双面打印,于左侧装订成册。</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：1个</p> <p>1、,填写内容必须实事求是,表达明确严谨。空缺项要填"无"。2、格式要求:申报书中各项内容以Word文档格式填写;表格空间不足的,可以扩展或另附纸张;均用A4纸双面打印,于左侧装订成册。3、凡选择性栏目,请在相应的□内划"√"。4、联系部门:教务</p> <div><p>篇名：《2015大创项目立项通知》</p><p>作者：来源：网页</p></div>
<p>原文：</p> <p>5 指导教师意见、学院评审意见均须按照填写内容,给定评审意见,并在相应位置签字加盖公章。</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：1个</p> <p>1、左侧装订成册。3.凡选择性栏目,请在相应的□内划"√"。4.指导教师意见、学院评审意见均须按照填写内容,给定评审意见,并在相应位置签字加盖公章。项目名称资助总额经费使用情况目前支出结余金额项目进展情况起止</p> <div><p>篇名：《黑龙江八一农垦大学大学生创新创业训练计划项目中期检查表教务处制</p><p>作者：来源：网页</p></div>
<p>原文：</p> <p>6 项目类型□创新训练项目□创业训练项目□创业实践项目</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：1个</p> <p>1、第三章级别类型第六条项目级别分为校级、市级与国家级三种;项目类型分为创新训练项目、创业训练项目和创业实践项目三类。创新训练项目由本科生个人或团队,在导师指导下,自主完</p> <div><p>篇名：《砥砺十年 星火燎原 国家大学生创新创业训练计划十周年 管理篇》</p><p>作者：国家大学生创新创业训练计划专家工作组组编 来源：北京：高等教育出</p></div>
<p>原文：</p> <p>7 项目来源□自立项目□教师科研课题的子项目□其它</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：1个</p> <p>1、类;C、科学实验和科技制作、科研类;D、其他类。项目来源A、自立项目;√B、教师科研课题的子项目;C、其它。经费来源A、学校资助;√B、导师课题资助;C、企业资助;申</p> <div><p>篇名：《项目类别》</p><p>作者：来源：网页</p></div>
<p>原文：</p> <p>8 项目实施时间起始时间:2024年6月结题时间:2025年6月</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：1个</p> <p>1、□其它发明、设计□基础性研究□应用性研究□社会调研万元项目实施时间起始时间:2016年5月结题时间:2018年4月负责人姓名谭鹏飞董伟何晨锐系信息</p> <div><p>篇名：《大学生创新创业训练计划项目申请书》</p><p>作者：来源：网页</p></div>
<p>原文：</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div>

9	项目成员姓名学院专业联系电话 E-mail	<div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、姓名李园园学号130900116目前成绩平均绩点2.7978项目成员姓名学院学号目前成绩绩点联系电话 E-mail 杜承龙理学13090501372.7096-章婷理学130</div> <div>篇名：《大创报名表》</div> <div>作者：来源：网页</div>
原文：		<div>相似源修改建议</div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、项目成员成员指导教师姓名年龄专业技术职务承担课程主要研究方向科研项目、教改项目、发表文章、指导大学生研究性学习和创新性实验试点等立项;指导大学生竞赛奖励等(填写项目不超10项)主要</div> <div>篇名：《2015大创项目立项通知》</div> <div>作者：来源：网页</div>
10	科研项目、教改项目、发表文章、指导大学生研究性学习和创新性实	
原文：		<div>相似源修改建议</div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、科研项目、教改项目、发表文章、指导大学生研究性学习和创新性实实验试点等立项;指导大学生竞赛奖励等(填写项目不超10项)主要成果二、立论依据1、项目的研究意义(限200字)2、国内</div> <div>篇名：《2015大创项目立项通知》</div> <div>作者：来源：网页</div>
11	实验点等立项;指导大学生竞赛奖励等(填写项目不超10项)	
原文：		<div>相似源修改建议</div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、状分析研究[D].南京:南京林业大学,2006.[22]张雨竹,张明会,刘景辉,等.桃色顶孢霉粗蛋白对大豆镰刀菌菌体电导率及抗氧化酶活性的影响[J].黑龙江八一农垦大学学报,2016,</div> <div>篇名：《天然植物生长调节剂芸苔素的生物活性及应用浅析》</div> <div>作者：宋伟丰；韦庆慧；刘凯；来永才 来源：中国农学通报</div>
12	1.张雨竹,张明会,刘景辉,等.桃色顶孢霉粗蛋白对大豆镰刀菌菌体电导率及	
原文：		<div>相似源修改建议</div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、果树学报,2013,30(2):285-290.[19]张雨竹,董雪梅,郭春兰,等.桃色顶孢霉发酵液对大豆的促生及对抗氧化酶</div> <div>篇名：《生防菌TB2对甘蔗叶片抗病相关酶活的诱导作用》</div> <div>作者：梁艳琼；唐文；吴伟怀；习金根；郑肖兰；李锐；郑金龙；贺春萍；易克</div>
13	2.张雨竹,董雪梅,郭春兰,等.桃色顶孢霉发酵液对大豆的促生及对抗氧化酶	
原文：		<div>相似源修改建议</div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、中国草地学报,2013,35(1):12-17.[38]孔前前,秦丰,张雨竹,马占鸿,刘志龙,王海光.苜蓿镰孢菌根腐病病原致病性和毒素化学型测定[J].中国农业大学学报,201</div> <div>篇名：《紫花苜蓿世界新病害异茎点霉根腐病的研究》</div> <div>作者：曹师 来源：兰州大学博士论文</div>
14	3.孔前前,秦丰,张雨竹,马占鸿,刘志龙,王海光.苜蓿镰孢菌根腐病病原致病	

<p>原文：</p> <p>15 性和毒素化学型测定[J].中国农业大学学报,2018,23(05):74-85.</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></p> <p>1、4-85.孔前前,秦丰,张雨竹,等.苜蓿镰孢菌根腐病病原致病性和毒素化学型测定.中国农业大学学报,2018,23(5):74-85.[72] Zhao H.</p> <div><p>篇名：《紫花苜蓿镰刀菌根腐病研究进展》</p><p>作者：方香玲；张彩霞；南志标 来源：草业学报</p></div>
<p>原文：</p> <p>16 北苜蓿镰孢菌根腐病病原生物学特性研究[J].中国农业大学学报,2018,23(08):</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></p> <p>1、,刘东霞,刘振宇,张雨竹,秦丰,袁军海,马占鸿,王海光,河北苜蓿镰孢菌根腐病病原生物学特性研究[ J].中国农业大学学报,2018,23(08):59-76.[45] Nyvall R F. Field</p> <div><p>篇名：《苜蓿病虫草害研究现状》</p><p>作者：陈婧；郭子雯；潘春清；项鹏；刘大伟 来源：草学</p></div>
<p>原文：</p> <p>17 成果 components on wheat plants infected with UV-B-induced mutant strains of Puccinia</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></p> <p>1、opathology and epidemiological components on wheat plants infected with UV-B induced mutant strains of Puccinia striiformis f. sp. tritici.M</p> <div><p>篇名：《新型UV-B补光灯对茄子幼苗生长、抗性生理及抗病性的影响》</p><p>作者：李玟；傅敏杰；方月；张萼；祝彪；朱志玉；吴建国；朱祝军；王云霞；</p></div>
<p>原文：</p> <p>18 目前防治小麦条锈病最经济有效的措施是种植抗病品种,但抗病品种常因为条锈菌新小种的不断产生和发展而丧失抗性。UV-B 照射可诱导条锈菌发生毒性变异,但基因组 DNA 发生变化较大且变异位点复杂,制约了对条锈菌变异的深入研究。小麦条锈病严重流行时会对小麦产量造成巨大影响。</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></p> <p>1、ci, Pst)引起的条锈病严重威胁小麦生产。种植抗病品种是防治小麦条锈病最经济有效的措施。然而,条锈菌毒性变异频繁,导致抗病品种极易丧失抗性。小麦条锈菌通过分泌效应子调控寄主免疫,因此,亟需加强对条锈菌</p> <div><p>篇名：《条锈菌效应子Pst03724调控小麦免疫机理解析及RNAi高代转基因材料</p><p>作者：宋超 来源：西北农林科技大学硕士论文</p></div>
<p>原文：</p> <p>19 2、国内外研究现状分析并附主要参考文献(限1000字)</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></p> <p>1、10项)主要成果二、立论依据1、项目的研究意义(限200字)2、国内外研究现状分析并附主要参考文献(限1000字)三、研究方案1、研究目标(限200字)2、研究内容(限400</p> <div><p>篇名：《2015大创项目立项通知》</p><p>作者： 来源：网页</p></div>
<p>原文：</p> <p>20 小麦条锈病是由条形柄锈菌小麦专化型(Puccinia striiformis f. sp. tritici)引起的,是世界小麦产区危害</p>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <p>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></p> <p>1、天数可规定为条锈菌群体的潜育期。1.2小麦条锈病研究概况小麦条锈病是由条形柄锈菌小麦专化型(Puccinia striiformis f. sp. tritici,Pst)引起的,该病害是一种重要的小麦病害。(引用)该病害的特点有传播快、分布广、造</p>

	<div>篇名：《陕西条锈菌》</div> <div>作者：薛楠 来源：</div>
<div>原文：</div> <div>21 非常严重的一种病害(李振岐和曾士迈,2002; Line,2002; Chen,2005; Wan et al.,2007; Chen et al.,2014;</div>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1 、ritici)是小麦条锈病的病原物,条锈病广泛分布于世界各地(李振岐和曾士迈,2002; Line,2002; Chen,2005; Wan et al.,2007; Chen et al.,2014)。小麦条锈病先后在我国共发生四次全国性大流行,</div> <div><div>篇名：《基因突变的生物学效应》</div><div>作者：LTT 来源：大学生论文联合库</div></div>
<div>原文：</div> <div>22 Wang et al.,2014)。在我国,小麦条锈病在华中、西北、华北、东北和长江流域等地均有发生,具有流行频率高、发生范围广、爆发性强等特点(李振岐和曾士迈,2002)。在世界上,小麦条锈病在美国、澳大利亚、印度以及欧洲、非洲等地均有发生(Brown and Hovmeller,2002; Wellings and Mcintosh,1990; Wellings,2007; Chen,</div>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1 、害,在气候凉爽、湿度大和高海拔地区尤为严重,随高空气流传播,具有流行频率高、爆发性强、发生范围广和危害性大等特点(Bennett,1984;李振岐和曾士迈,2002)。小</div> <div><div>篇名：《三个小麦品种抗条锈病基因的遗传分析》</div><div>作者：卢家玲 来源：中国农业科学院硕士论文</div></div>
<div>原文：</div> <div>23 是我国小麦安全生产的重大威胁(李振岐和曾士迈,2002; Wan et al.,2004; Wan et al.,2007)。20世纪50年代以来,小麦条锈病在我国多次发生大流行,严重影响了小麦生产,在1950年、1964年、1990年和2002年的四次大流行中,使我国小麦减产130亿 kg,发生面积均超过667万 hm<sup>2</sup>(Wan et al.</div>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">2个</a></div> <div>1 、频繁造成包括我国在内的全球小麦主产国毁灭性的产量损失。自解放以来,小麦条锈病在我国发生过9次大流行,对小麦生产造成了灾难性的影响,特别是1950、1964、1990和2002年的四次大流行分别使小麦减产60亿kg、32亿kg、26.5亿kg和14亿kg (Chen et al.,2009)。进入本世纪以来,</div> <div><div>篇名：《小麦条锈菌17号生理小种的分子检测方法_X技术》</div><div>作者：来源：网页</div></div> <div>2 、锈病广泛分布于世界各地(李振岐和曾士迈,2002; Line,2002; Chen,2005; Wan et al.,2007; Chen et al.,2014)。小麦条锈病先后在我国共发生四次全国性大流行,造成小麦产量严重损失。1950年,1</div> <div><div>篇名：《基因突变的生物学效应》</div><div>作者：LTT 来源：大学生论文联合库</div></div>
<div>原文：</div> <div>24 小麦条锈病菌可以通过毒性变异产生新的小种,导致小麦品种的抗病基因失效,进而引起小麦条锈病周期性流行。小麦条锈病菌的毒性变异现象是 Gassner 和 Straib 于1933年首先发现的,但迄今国内外研究较少。小麦条锈病菌发生毒性变异的途径除突变外,还包括有性生殖(Jin et al.,2010)和异核作用(李振岐和曾士迈,2002; Hansen and Smith,1932)等。</div>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">3个</a></div> <div>1 、性变异与群体异质性第一节小麦条锈菌的毒性突变小麦条锈菌通过毒性变异产生新小种,导致小麦品种的抗病基因失效,引起小麦条锈病周期性流行有害,已为中外大量的事实所证实。据报告,1971—1975年</div> <div><div>篇名：《中国小麦锈病》</div><div>作者：李振岐, 曾士迈主编 来源：北京：中国农业出版社</div></div> <div>2 、麦上最重要的病害和主要监控研究对象。小麦条锈菌毒性变异频繁,可以通过变异产生新的毒性小种,导致小麦品种抗病基因失效,引起小麦条锈病周期性流行有害。病原菌毒性变异的机制有有性重组、突变、异核作用和适应</div>

	<div>篇名：《中国植物病理学会2008年学术年会论文集》</div> <div>作者：彭友良，王振中主编 来源：北京：中国农业科学技术出版社</div>
	<div>3、均有发生,也是我国小麦生产上危害最严重的病害之一。小麦条锈菌<b>毒性变异频繁,易产生新毒性小种,导致小麦品种的抗病基因失效,引起小麦条锈病周期性流行。</b></div> <div>因此,了解小麦种植区的条锈菌群体结构组成及变异,对于制定更为</div> <div>篇名：《《植物病理学报》2013年第06期电子版 - 金芽期刊网 免费论文下</div> <div>作者：来源：网页</div>
<div>原文：</div> <div>25 而且与液体悬浮液培养基相比,在固体培养基上的分生孢子对 UV-B 辐射更敏感(Braga et al.,2001a)。黄丽丽等(2005)和王欣丽等(2009)对 UV-B 照射诱导获得的<b>毒性变异菌株进行 RAPD 分析,结果表明突变菌株与野生菌株的 DNA 多态性存在显著差异,证明紫外线可诱导条锈病菌基因组DNA发生改变且突变位点比较复杂。</b></div>	<div>相似源 修改建议</div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">2个</a></div> <div>1、(2005)通过紫外线诱导小麦条锈菌小种条中29号,得到2个<b>毒性变异菌株,对突变菌株和野生菌株进行 RAPD 分析发现其 DNA多态性存在显著差异。</b>应用化学诱变剂也可进行诱变。化学诱变剂常用的有甲基磺酸乙酯</div> <div>篇名：《小麦条锈菌与鲜卑芨芨草柄锈菌种间有性遗传重组研究》</div> <div>作者：来源：网页</div> <div>2、RAPD技术分析了野生菌与突变株的DNA。结果是这二者之间的<b>DNA多态性存在显著差异,说明了紫外线可使被诱导菌株的基因组DNA发生较大的变化且突变位点比较复杂。</b></div> <div>篇名：《副溶血弧菌噬菌体与其宿主动态关系的研究》</div> <div>作者：来源：网页</div>
<div>原文：</div> <div>26 4、拟采取的研究方法及技术路线(限800字)</div>	<div>相似源 修改建议</div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、析并附主要参考文献(限1000字)2、研究内容(限400字)<b>4、拟采取的研究方法及技术路线(限800字)</b>5、实验方案(限500字)7、设备条件(限150字)8.本项</div> <div>篇名：《“大学生创新创业训练计划”项目申请书》</div> <div>作者：来源：网页</div>

2.UV-B照射对小麦条锈菌毒性变异机制的影响_第2部分	总字数：2,596
文字复制比：19.1% ( 495 )	

<div>原文：</div> <div>1 泡催芽,然后点播在花盆中(直径为10 cm),每盆点播约20粒左右,播种完后放入人工气候室(环境参数:光照时间12 h、光照强度10000 lux、温度11-13℃、湿度60%-70%)进行培育,在小麦<b>一叶一心期第一片叶子展开时进行</b>单孢子堆的挑接。接种前用手轻轻除去小麦叶片表面的蜡质层,然后将配制的浓度为0.</div>	<div>相似源 修改建议</div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、处理设定3个重复。待种子出芽后即转入人工气候室内培养。在麦苗<b>一叶一心期第一叶完全展开时,进行</b>小麦条锈病的人工喷雾接种。接种时,在叶片旁边放置已涂好少量凡</div> <div>篇名：《CO2浓度升高和UV-B辐射增强对小麦条锈病流行组分的影响》</div> <div>作者：韩国菲；王海光；马占鸿 来源：中国农业科学</div>
<div>原文：</div> <div>2 小麦条锈病菌分离菌株 UV-B 敏感性的测定</div>	<div>相似源 修改建议</div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、差异,值得进一步研究分析潜在原因。本研究初步测定了甘肃、青海<b>小麦条锈病菌分离菌株的UV-B敏感性</b>,为进一步探究条锈病菌毒性变异机制和开展病害宏观防控奠定了一</div>

	<p>篇名：《甘青小麦条锈病菌对UV-B敏感性的测定》</p> <p>作者：赵雅琼；李婷婷；马金星；金社林；姚强；马占鸿；王海光 来源：中国</p>
<p>原文：</p> <p>3 工气候室培养大约8-10 d),待其发病后收集新鲜的夏孢子立刻接种到一叶一心期的<b>筛选品种贵农22</b>。在<b>铭贤169</b>发病后,与原始菌株的反应型进行对照,进而筛选出与原始菌株有明显致病性差异的<b>菌株</b>,然后在铭贤169发病后进行至少连续4代单孢子堆的分离。经</p>	<div><div>相似源修改建议</div><p>在本地库和互联网共找出相似内容：<b>2个</b></p><p>1、),接种感病品种辉县红,收集存活下来的菌种进行繁殖。然后接种<b>筛选品种,对照原始菌种的反应型,筛选出与原始菌株有明显致病性差异的菌系</b>(包括毒性突变和无毒性突变),并对其进行单孢子堆分离,再</p><div><p>篇名：《小麦条锈菌遗传转化体系的构建》</p><p>作者：王阳 来源：西北农林科技大学博士论文</p></div><p>2、应型变化,反应型划分标准为6级(0、0<sub>1</sub>、1、2、3、4),<b>筛选出与原始菌系有明显致病性差异的菌株</b>,并进一步在此品种上进行繁殖确认。1.7转基因菌株的分子检测1</p><div><p>篇名：《基因枪法导入GUS基因获得小麦条锈菌突变体》</p><p>作者：卢丽丽；张如佳；王美南；王阳；井金学；李振岐 来源：植物病理学报</p></div></div>
<p>原文：</p> <p>4 过至少连续4代分离后,将<b>表现稳定的菌株作为突变菌株</b>,将其接种在<b>鉴别寄主上进行毒性鉴定</b>,并按照以下方法计算突变率。</p>	<div><div>相似源修改建议</div><p>在本地库和互联网共找出相似内容：<b>1个</b></p><p>1、化的突变体在铭贤169上扩繁,然后转接该品种确认,将连续4代<b>表现稳定的突变菌株接种在常规鉴别寄主上进行毒性鉴定</b>。为了防止菌系污染,整个试验在隔离条件下进行。1.4毒性范围</p><div><p>篇名：《紫外线诱导小麦条锈菌毒性突变及突变体的RAPD分析》</p><p>作者：黄丽丽；王欣丽；康振生；赵杰 来源：菌物学报</p></div></div>
<p>原文：</p> <p>5 <b>突变率计算方法:毒性突变率以叶面萌发孢子数为基数计算。每次接种后,均在接种筛选品种24 h后取样,采用活体叶片透明技术处理后,用光学显微镜直接检查叶片上的孢子数目和萌发数(芽管长度大于孢子直径即为萌发),计算出夏孢子平均萌发率。</b></p>	<div><div>相似源修改建议</div><p>在本地库和互联网共找出相似内容：<b>2个</b></p><p>1、的植株培育至成株,进行考种以排除种子混杂,留种作进一步验证。<b>毒性突变率以叶面萌发孢子数为基数计算。每次筛选,均在筛选品种接种后24小时,取样用显微镜直接检查叶片上的孢子数目和萌发数(芽管长度大于孢子长径者即记为萌发),计算出平均孢子萌发率。以接种叶片数目、平均单叶孢子数与平均孢子萌发率等参数的乘积为分母,以筛选品种叶片上出现并经检查确系毒性突变</b></p><div><p>篇名：《紫外线诱导小麦条锈菌毒性突变的研究》</p><p>作者：商鸿生；井金学；李振岐 来源：植物病理学报</p></div><p>2、毒性稳定的突变菌株用常规鉴别寄主进行毒性范围鉴定。4.2.4<b>突变率的计算方法以接种叶面萌发孢子数为基数计算</b>条锈病菌的突变率。突变率公式如下所示:叶片上感染孢子堆数的测</p><div><p>篇名：《基因突变的生物学效应》</p><p>作者：LTT 来源：大学生论文联合库</p></div></div>
<p>原文：</p> <p>6 CYR61-1和 CYR77-2)各40 mg新鲜夏孢子,将每个条锈病菌株的20 mg 夏孢子直接接种(接种浓度为1 mg/mL 的孢子悬浮液)3盆铭贤169作为对照组,将剩余<b>20 mg 夏孢子均匀散落在内径为10 cm 的培养皿置于250μw/cm2强度下照</b></p>	<div><div>相似源修改建议</div><p>在本地库和互联网共找出相似内容：<b>1个</b></p><p>1、右的最适照射时间。夏孢子相对萌发率的测定方法:取新鲜夏孢子<b>30 mg,然后将夏孢子均匀散落在培养皿(直径为10 cm)中,最后将培养皿置于</b>安装UV-B灯管的灯箱内,照射前要提前半小时打开紫外灯管。通</p></div>



<p>射1 h 后接种3盆铭贤169作为处理组,</p>	<div>篇名：《基因突变的生物学效应》</div> <div>作者：LTT 来源：大学生论文联合库</div>
<div>原文：</div> <div>710、项目成果(论文、设计、产品研制、软件开发、专利、研究报告等,至少选其中一项填写)</div>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、0字)8.本项目的创新之处(限200字)9、项目研究年度计划<b>10、项目成果(论文、设计、产品研制、软件开发、专利、研究报告等,至少选其中一项填写)</b>四、经费预算支出科目合计金额(元)预算根据及理由五、审批意见</div> <div><div>篇名：《2015大创项目立项通知》</div><div>作者：来源：网页</div></div>
<div>原文：</div> <div>82024.9-2024.11利用 UV-B 照射探究不同小麦条锈菌菌株的敏感性,将其分为对 UV-B高、中、低三个敏感度。</div>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、LD90三个处理之间存在显著性差异(P&lt;0.05)。经UV-B照射后6个菌株的潜育期均延长。甘肃省的三个敏感性不同的菌株经UV-B照射后菌株的潜育期均延长。3-1-3菌株的CK、</div> <div><div>篇名：《基因突变的生物学效应》</div><div>作者：LTT 来源：大学生论文联合库</div></div>
<div>原文：</div> <div>9进行全基因组重测序分析,筛选出可能与 UV-B 敏感性相关的基因。</div>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、-Aza)进行叶面喷施处理。在花粉母细胞形成期(V期)对幼穗<b>进行全基因组甲基化测序分析,筛选出与育性差异相关的甲基化基因</b>及其相对表达水平,试图探究不同温度下 DNA 甲基化水平与</div> <div><div>篇名：《培矮64S的育性温度反应差异DNA甲基化位点分析》</div><div>作者：方学良 来源：华中农业大学硕士论文</div></div>
<div>原文：</div> <div>10指导教师意见指导教师签字:年月日</div>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、Eduard Arold Ltd London.1971.7<b>指导教师意见指导教师签字年月日</b>8专业审查意见审查人签字年月日9</div> <div><div>篇名：《玉米核型分析开题报告模板解析》</div><div>作者：来源：网页</div></div>
<div>原文：</div> <div>11我保证上述填报的内容真实准确。如果获得资助,我与本项目组成员将严格遵守学校的有关规定,在不影响课程学习的同时,保证项目研究工作的时间,</div>	<div><div>相似源</div><div>修改建议</div></div> <div>在本地库和互联网共找出相似内容：<a href="#">1个</a></div> <div>1、章):年月日负责人签字(公章):年月日学校意见六、申请者承诺<b>我保证上述填报的内容真实准确。如果获得资助,我与本项目组成员将严格遵守学校的有关规定,在不影响课程学习的同时,保证项目研究工作的时间,并按计划认真开展研究工作,在项目研究过程中或结束时,接受学校</b></div> <div><div>篇名：《2015大创项目立项通知》</div><div>作者：来源：网页</div></div>



原文：

12

并按计划认真开展研究工作,在项目研究过程中或结束时,接受学校对本项目的中期检查和结题验收,并按时提交相关材料。

在本地库和互联网共找出相似内容： [1个](#)

1、的有关规定,在不影响课程学习的同时,保证项目研究工作的时间,并**按计划认真开展研究工作,在项目研究过程中或结束时,接受学校对本项目的中期检查和结题验收,并按时提交相关材料。**负责人签字:年月日附件3:黑龙江八一农垦大学大学生创新创业训

篇名：《2015大创项目立项通知》

作者：来源：网页