



# 国家知识产权局

## 检索报告

申请号：2024119765206		申请日：2024 年 12 月 31 日		首次检索	
申请人：黑龙江省农业科学院畜牧兽医		最早的优先权日：			
权利要求项数：10		说明书段数：53			
审查员确定的 IPC 分类号：A23K 50/30,A23K 10/12,A23K 10/26,A23K 10/30,A23K 10/37,A23K 20/142,A23K 20/147,A23K 20/163,A23K 20/20,A23K 20/24,A23K 20/26,A23K 40/30					
检索记录信息：CN114391603A: CNTXT 语义检索,语义基准:2024119765206					
天然高分子材料:读秀，三聚磷酸钠 and 魔芋葡甘聚糖					
保健食品学:读秀，包埋 and 微生态制剂					
油莎豆粕和中药复合发酵物对小尾寒羊生长性能、养分消化率、抗氧化、免疫功能和精液质量的影响:CNKI:主题，油莎豆粕 and 精液					
油莎豆粕和中药复合发酵物对小尾寒羊生长性能、养分消化率、抗氧化、免疫功能和精液质量的影响:CNKI:主题，油莎豆粕 and 精液					
魔芋葡甘聚糖/SiO2 纳米复合物的制备与表征:CNKI:主题，魔芋葡甘聚糖 and SiO2					
KR20160130950A: ENTXTC 语义检索,语义基准:2024119765206					
CN109907147A: 10 CNTXT, 黑龙江省农业科学院/PA AND (油莎 or 油沙 OR 虎坚果)					
相 关 专 利 文 献					
类型	国别以及代码[11] 给出的文献号	代码[43]或[45] 给出的日期	IPC 分类号	相关的段落 和 / 或图号	涉及的权 利要求
Y	CN114391603A	2022-04-26	A23K10/12	说明书 0006-0007、 0016 段	3
A	KR20160130950A	2016-11-15	C12N1/20	全文	1-10
A	CN109907147A	2019-06-21	A23F5/44	全文	1-10

## 相 关 非 专 利 文 献



# 国家知识产权局

类型	书名（包括版本号和卷号）	出版日期	作者姓名和出版者名称	相关页数	涉及的权利要求
A	天然高分子材料	2016-03-31	段久芳主编,华中科技大学出版社	225	1-10
A	保健食品学	2016-05-31	迟玉杰主编,中国轻工业出版社	231	1-10
类型	期刊或文摘名称 （包括卷号和期号）	发行日期	作者姓名和文章标题	相关页数	涉及的权利要求
X	东北农业大学学报,第 55 卷, 第 1 期	2024-01-25	刘雪松等,油莎豆粕和中 药复合发酵物对小尾寒 羊生长性能、养分消化率、 抗氧化、免疫功能和精液 质量的影响	第 51 页 左侧第二 段及第 1.1 节, 第 56-57 页 讨论部分	1-2、4、5、8、9、 10
Y	东北农业大学学报,第 55 卷, 第 1 期	2024-01-25	刘雪松等,油莎豆粕和中 药复合发酵物对小尾寒 羊生长性能、养分消化率、 抗氧化、免疫功能和精液 质量的影响	第 51 页 左侧第二 段及第 1.1 节, 第 56-57 页 讨论部分	3、6-7
Y	化学研究与应用,第 20 卷,第 3 期	2008-12-31	田大昕等,魔芋葡甘聚糖 /SiO <sub>2</sub> 纳米复合物的制备 与表征	第 265-268 页复合材 料制备和 研究结果 部分	6-7
类型	网址	网络发布日	作者姓名和网页标题	相关部分	涉及的权利要求



# 国家知识产权局

		或公开日			

## 表格填写说明事项：

1. 审查员实际检索领域的 IPC 分类号应当填写到大组和 / 或小组所在的分类位置。
2. 期刊或其它定期出版物的名称可以使用符合一般公认的国际惯例的缩写名称。
3. 相关文件的类型说明：
  - X：单独影响权利要求的新颖性或创造性的文件；
  - Y：与本检索报告中其他 Y 类文件组合后影响权利要求的创造性的文件；
  - A：背景技术文件，即反映权利要求的部分技术特征或者有关的现有技术的文件；
  - R：任何单位或个人在申请日向专利局提交的、属于同样的发明创造的专利或专利申请文件。
  - P：中间文件，其公开日在申请的申请日与所要求的优先权日之间的文件，或者会导致需要核实该申请优先权的文件；
  - E：单独影响权利要求新颖性的抵触申请文件；
  - T：申请日或优先权日当天或之后公布的，可以对所要求保护发明的理论或原理提供清楚解释的文件，或者可显示出所要求保护发明的推理或事实不成立的文件；
  - L：除 X、Y、A、R、P、E 和 T 类文件之外的文件。

审 查 员：杨浩森  
2025 年 02 月 13 日

审查部门：专利审查协作河南中心