

<<张声华论文集>>

图书基本信息

书名：<<张声华论文集>>

13位ISBN编号：9787501983919

10位ISBN编号：7501983917

出版时间：2012-3

出版时间：《张声华论文集》编委会 中国轻工业出版社 (2012-03出版)

作者：《张声华论文集》编委会 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<张声华论文集>>

内容概要

《张声华论文集》共分为八部分，主要内容包括：微生物代谢产物研究论文；枸杞、枸杞多糖研究论文；类胡萝卜素研究论文；大豆研究论文等。

《张声华论文集》收录了张声华的100余篇论文，介绍了张胜华教授多年来的研究成果。

书籍目录

第一部分 微生物代谢产物研究论文 一、5102—1号抗生素第 组分的分离与鉴别 二、5102—2号抗生素的分离与鉴别 三、土壤中有效硼的薄层层析测定 四、谷物蛋白质含量快速测定法 五、使用反相色谱分离甲基化糖 六、红曲米提取物的抗疲劳作用动物实验 七、红曲红色素组分I对实验小鼠脂质代谢的影响 八、红曲有效成分洛伐他汀对高脂小鼠血脂代谢及脂蛋白脂酶mRNA表达的作用 九、黑木耳多糖抗辐射效应的动物实验 十、黑木耳粗多糖(CAAP)的分离提取工艺及其理化性能研究 十一、香菇子实体蛋白多糖Le- 的分离、纯化及其性质研究 十二、香菇子实体多糖Le- 的提取、分离、纯化及纯度鉴定 十三、香菇子实体蛋白多糖Le- 的结构性质研究 十四、香菇子实体蛋白多糖的分离纯化及组成结构分析 十五、香菇蛋白多糖抗疲劳作用研究 第二部分 枸杞、枸杞多糖研究论文 一、枸杞及枸杞多糖研究 二、枸杞多糖LBP— 的分离纯化及性质鉴定 三、枸杞多糖的分离纯化及其抗疲劳作用 四、枸杞多糖的提取、分离及理化特性研究 五、枸杞子糖类的研究 六、应用HPLC法测定枸杞多糖各级分中半乳糖醛酸的含量 七、邻苯二甲醛-尿素柱前衍生高效液相色谱法快速检测枸杞中牛磺酸 八、非水反相液相色谱法测定枸杞子中 -胡萝卜素含量 九、枸杞及其多糖对实验性四氧嘧啶糖尿病兔血糖的影响 十、枸杞多糖-X组分对糖尿病家兔降血糖的效果 十一、枸杞及其多糖对家兔血脂的影响 十二、薄层色谱法分离鉴定枸杞子中的类胡萝卜素 十三、非水反相高效液相色谱法分离测定枸杞子中的类胡萝卜素 十四、配制型枸杞酒的澄清方法研究 十五、枸杞子中类胡萝卜素的组成及含量 十六、枸杞多糖纯品与粗品免疫活性的比较 十七、纯品枸杞多糖对小鼠免疫功能的影响 十八、纯品与粗品枸杞多糖对小鼠的免疫药理作用 十九、枸杞多糖对小鼠抗疲劳作用的影响 二十、枸杞多糖粗品与纯品抗疲劳作用的比较 二十一、纯品枸杞多糖对小鼠抗疲劳的效果 二十二、枸杞多糖对小鼠耐缺氧效应的研究 二十三、枸杞多糖的分离纯化及其抗疲劳作用 二十四、不同品种枸杞多糖四个级分的含量测定 二十五、枸杞多糖对人白血病细胞株凋亡的影响 二十六、枸杞多糖- 对羟自由基所致小鼠肝线粒体损伤的作用 二十七、枸杞多糖组分 对羟自由基所致损伤的作用 二十八、枸杞多糖- 的抗羟基自由基氧化作用 二十九、枸杞多糖对小鼠耐常压缺氧能力的影响 三十、枸杞多糖抑制人白血病细胞生长的研究 三十一、枸杞多糖对人单核细胞细胞因子表达的影响 三十二、枸杞多糖LBP- a的分离、纯化与结构特征 三十三、枸杞多糖- 的组成成分及对断乳幼鼠生长的影响 三十四、枸杞多糖组分 对小鼠抗脂质过氧化作用的影响 三十五、枸杞子中酸浆果红素的鉴定及其稳定性研究 三十六、枸杞多糖的抗肿瘤活性和对免疫功能的影响 三十七、枸杞多糖- 对下丘脑损伤性肥胖小鼠减肥作用的探讨 三十八、枸杞子水提取物中多糖含量的测定 三十九、枸杞多糖对高脂血症小鼠血脂及脂质过氧化的影响 四十、枸杞多糖对肝癌H22荷瘤鼠的抑瘤和免疫增强作用 四十一、枸杞多糖的组成及结构分析 四十二、枸杞多糖的制备及其结构研究 第三部分 类胡萝卜素研究论文 一、非水反相液相色谱法测定枸杞子中 -胡萝卜素含量 二、薄层色谱法分离鉴定枸杞子中的类胡萝卜素 三、类胡萝卜素抑制食用油脂光氧化的研究 四、类胡萝卜素对乳腺癌细胞株MDA—MB-435S中DNA损伤作用的影响 五、天然红心鸭蛋中的类胡萝卜素及对S180肿瘤抑制作用的初步研究 六、类胡萝卜素对乳腺癌细胞株MCF-7细胞DNA的损伤作用的影响 七、天然红心鸭蛋中色素物质的提取研究 八、天然红心蛋中类胡萝卜素提纯物对人肝癌细胞增殖和凋亡的影响 九、天然红心鸭蛋中红色素的化学及光谱性质研究 十、高效液相色谱-质谱法分离鉴定天然红心鸭蛋黄中的红色素 十一、苜蓿红色类胡萝卜素的拉曼光谱特性研究 十二、苜蓿红色类胡萝卜素结构的初步鉴定 十三、苜蓿颗粒饲料对蛋鸭生产红心蛋性能的影响 十四、苜蓿类胡萝卜素提取条件的研究 十五、苜蓿颗粒饲料对蛋鸭生产红心蛋生产性能的试验 十六、红心鸭蛋蛋黄中类胡萝卜素油提效果初试 十七、苜蓿类胡萝卜素体外抗氧化活性的研究 十八、苜蓿颗粒饲料营养成分的分析 十九、以类胡萝卜素为功效成分的保健食品初探 二十、苜蓿的营养价值、饲料开发及功能特性研究进展 二十一、苜蓿类胡萝卜素提取物对人肝癌细胞凋亡的影响 二十二、天然红心鸭蛋对小鼠抗疲劳和耐缺氧能力的影响 二十三、天然红心鸭蛋蛋黄粉对小鼠血脂水平影响 二十四、苜蓿类胡萝卜素对小鼠肝癌H22的抑制作用及其对免疫功能的影响 二十五、苜蓿类胡萝卜素诱导Hela细胞凋亡的细胞学观察 二十六、采用反相C18-HPLC分离天然红心鸭蛋中红色类胡萝卜素的异构体 二十七、苜蓿类胡萝卜素抗癌作用与机理的研究 二十八、苜蓿类胡萝卜素对Hela细胞增殖与凋亡的影响 第四部分 大豆研究论文 一、大豆异黄酮的降血糖活性研究 二、大豆皂苷预防小鼠高脂血症的作用及其

分子机制研究 三、高效液相色谱-电喷雾负离子串联质谱分析大豆皂苷 四、大豆皂苷抗脂质过氧化作用初探 第五部分 银杏研究论文 一、三种测定银杏叶提取物中总黄酮的方法比较 二、银杏叶中黄酮类化合物最佳提取工艺研究 () 三、白果及澄清型白果饮料中营养成分及有毒成分分析 四、银杏叶提取物的抗氧化性能研究 五、不同提纯法精制的银杏叶提取物中黄酮糖苷的含量分析 六、银杏黄酮苷的水浸提方法研究 七、现代分离分析技术与银杏叶提取物中生物活性成分的研究 八、澄清型白果饮料的工艺特性研究 九、银杏叶中肉桂酰黄酮糖苷的研究 十、银杏叶提取物对小鼠耐缺氧作用的影响 第六部分 杜仲研究论文 一、杜仲的炮制及降压成分提取工艺的研究 二、杜仲炮制工艺的研究 三、反相高效液相色谱法测定杜仲中的松脂醇二葡萄糖苷 四、杜仲叶绿原酸的提取、分离和鉴定 五、杜仲叶中氯原酸的提取分离研究 六、反相高效液相色谱法测定杜仲中京尼平苷、京尼平苷酸及绿原酸的含量 七、杜仲保健饮料中活性成分的稳定性研究 八、杜仲中活性成分的分布及其累积动态变化规律的研究 九、杜仲中双环氧木脂素二糖苷分离纯化技术的研究 第七部分 粮食成分研究论文 一、粉丝质量与其原料淀粉性质关系的研究 二、甘薯饴糖制造与质量控制研究 三、甘薯 α -淀粉酶制剂制备与应用的研究 四、甘薯麦芽糊精的特性研究 五、水稻种子发芽过程中活性物质的研究 六、淀粉老化动力学研究述评 七、淀粉糊物系及其老化特性研究 八、方便米饭的老化机理研究 九、稻米淀粉糊老化过程的流变学和质构特性 十、方便米饭老化特性研究 十一、葡萄糖氧化酶和溴酸钾对国产面包粉品质改良的比较研究 十二、酶制剂在我国面粉工业中的应用及研究进展 十三、外源脂肪酶对国产小麦面包粉品质的影响 十四、外源戊聚糖酶对国产小麦面包粉品质的影响 十五、低聚果糖研究进展 十六、稻米淀粉及其级分的凝胶色谱分析 十七、小麦戊聚糖及其在烘焙工业中的作用 十八、啤酒糟中可溶性膳食纤维的提取及化学组成 十九、膨化工艺对大麦麸皮中 β -葡聚糖水溶性的影响 二十、稻谷吸附与解吸等温线研究 二十一、谷物吸附与解吸过程中的热力学参数 第八部分 综合研究论文 后记

章节摘录

版权页：插图：2分离提纯600g固体发酵产品，加3000mL水浸泡隔夜，用纱布过滤，滤液用饱和草酸酸化到pH3~4，离心，上清液以S.V.3~5速度相继通过732阳离子交换树脂(200mL)、701阴离子交换树脂(600mL)，得到的淡黄色流出液再以S.V.1速度上732阳离子交换树脂(200mL)，然后以大量蒸馏水洗涤至无糖(以苯酚-浓硫酸检查)，最后用2%氨水洗脱(S.V.2~3)，收集活性部分，分段减压浓缩，浓缩物加丙酮沉淀，离心，去上清液，向沉淀物或油状物加无水乙醇-丙酮沉淀，离心，沉淀再以丙酮洗涤两次，置于干燥器内干燥，即得吸湿性很强之白色粉状产品—5102-1号抗生素。

将上述产品0.8g上Zerolit FF离子交换柱(30~120目、OH型、柱长910mm、直径13mm)，用蒸馏水洗脱(3.5mL/min)，用紫外分光光度计监测，分部收集活性部分，减压浓缩，以丙酮沉淀、洗涤，可分别得到 、 、 四个组分的白色产品。

对每个活性组分用薄层层析(高负载点样)检查，发现第 组分不仅含量最高，而且分离得最完全。

5102-1号抗生素第 组分的理化特性 5102—1号抗生素第 组分为吸湿性很强的白色粉末，无明显熔点(88~98)，() $d_4^{20}=1.10$ (C=1, H₂O)，采用中和法测得的相对分子质量为541.5，元素分析C45.54%，H7.59%，N2.70%。

它在水、甲醇中易溶解，略溶于二氧六环、乙醇中，难溶于丙酮，不溶于乙醚、苯、氯仿、乙酸乙酯、石油醚等有机溶剂中。

同碱性高锰酸钾、费林试剂、蒽酮试剂、酚-硫酸、苔黑酚-硫酸、Greig—Leaback's试剂、联苯胺-KIO₄试剂均呈阳性反应。

同坂口试剂呈阴性反应。

其紫外吸收光谱(水溶液)显示出末端吸收。

红外吸收光谱表明羟基(3400cm⁻¹)及醚键(1025, 1075cm⁻¹)的存在。

核磁共振谱指出在 3~5mg/kg有一组与-OH相连的次甲基质子(-C-H-OH)的存在。

在 2.2mg/kg处的吸收峰表明糖结构单位上H5存在着差向问题。

4 结果讨论 从5102—1号抗生素和井冈霉素薄层色谱的比较、以及该薄层色谱经碘显色然后比较其水洗脱液的紫外吸收光谱来看，它们所含的三个组分是相当的。

而井冈霉素经上海农药所鉴定其中两个组分分别相当于有效霉素A及B，另一组分由于缺乏资料，尚待研究确定。

<<张声华论文集>>

编辑推荐

《张声华论文集》由中国轻工业出版社出版发行。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>