

# 《植物纤维化学实验教程》

## 图书基本信息

书名：《植物纤维化学实验教程》

13位ISBN编号：9787810769945

10位ISBN编号：7810769944

出版社：方桂珍、任世学、姜贵全、屈红军 东北林业大学出版社 (2008-01出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 书籍目录

1植物纤维原料中少量组分分析1.1 分析用试样的采取1.2 水分含量的测定1.3 水抽出物含量的测定1.4 1%NaOH抽出物含量的测定1.5 乙醚抽出物含量的测定1.6 苯-乙醇抽出物含量测定1.7 灰分含量的测定1.8 分光光度法测定果胶的含量1.9 重量法测定果胶含量1.10 植物少量组分预试验1.11 EDTA络合滴定法测定单宁含量1.12 反相高效液相色谱法测定芦丁含量1.13 黄酮类化合物含量的测定1.14 正丁醇-HCl法测定低聚原花青素含量2木质素分析2.1 酸不溶木质素含量的测定2.2 磨木木质素的制备2.3 酸溶木质素含量的测定2.4 木质素灰分含量的测定2.5 木质素平均相对分子质量的测定2.6 木质素中甲氧基含量的测定2.7 木质素中总羟基含量的测定2.8 木质素中总酸性基含量的测定2.9 木质素中羰基含量的测定2.10 木质素中羧基含量的测定2.11 差示光度法测木质素中酚羟基的含量2.12 木质素中脂肪族羟基含量的测定2.13 木质素苯丙烷结构单元展开式的推导3 纤维素分析3.1 纤维素含量的测定3.2 克贝纤维素含量的测定3.3  $\alpha$ -纤维素含量的测定3.4 铜价的测定3.5 纤维素平均相对分子质量的测定3.6 纤维素黏度与聚合度的测定4 半纤维素分析4.1 多戊糖含量的测定4.2 综纤维素含量的测定4.3 半纤维素的制备4.4 半纤维素中各种单糖的薄层色谱分离与定性4.5 苯酚-硫酸法测定总糖和还原糖含量4.6 3,5-二硝基水杨酸法测定总糖和还原糖含量4.7 直接滴定法测定还原糖含量4.8 多糖平均相对分子质量的测定4.9 高效液相色谱法测定低聚木糖4.10 高效液相色谱法测定壳聚糖4.11 气相色谱(GC)法测定植物多糖的糖基比4.12 气相色谱(GC)法测定植物糖类组分参考文献附录

## 章节摘录

版权页：插图： 毒性及燃爆性。急性中毒作用主要有抑制中枢神经系统。高浓度蒸汽对黏膜和皮肤有一定的刺激作用。液态苯直接吸入呼吸道，可引起肺气肿和出血。苯蒸汽经呼吸道吸入的最初几分钟吸取率最高。高度易燃性。有严重火灾危险。用干粉、泡沫灭火剂、二氧化碳灭火。蒸汽能沿地面流动到火源处并回火，属于甲类火灾危险品。 个人防护。吸入：如蒸汽火烟雾浓度不明时会爆炸。高浓度时应戴用褐色色标滤毒罐的防毒面具。紧急事态抢救物质及人员撤离时，佩带自给式呼吸器。皮肤：如需要应使用手套、工作服、工作鞋。眼睛：戴用化学防溅镜或面罩。其他：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后淋浴更衣，保持良好的卫生习惯。 储存、运输及使用。遵守储藏和运输易燃物质的规则，储藏于密闭的、置于地面上的容器内，放置在有通风设备的阴凉地方，避免阳光直晒，远离禁忌物与热源，采用无火花的通风系统和电气设备。使用“用毒品”、“易燃物品”标志。 应急处理吸入：脱离苯产生源或搬移患者至空气新鲜处，如患者停止呼吸应进行人工呼吸。眼睛接触：使眼睑张开，用生理盐水或清水冲洗患眼至少20min。

# 《植物纤维化学实验教程》

## 编辑推荐

《植物纤维化学实验教程》是由东北林业大学出版社出版的。

# 《植物纤维化学实验教程》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)