



超技  
User NEWS

2021 05

## 超技动态

超技仪器不遗余力推动国内质构发展，并乐于与在这个领域共同努力的大家分享研究内容，如有需要举办各式线上课程欢迎随时联系。



超技于 5/7 10:00 受湖北工业大学邀请主讲第 48 期大型仪器共享平台网路课程系列，将会分享质构分析技术在凝胶产品上的最新应用！

咨询电话：400-900-1516

咨询邮箱：[lotun\\_tech@163.com](mailto:lotun_tech@163.com)



## 农业研究学会(Agricultural Research Institute)如何在西瓜收获时测量质地：

塞浦路斯农业研究所安装了 SMS 质地分析仪，正好为西瓜的收获进行了重要的试验。对不同品种、不同贮藏期，采用不同的贮藏方法进行质地评价。

开发了一种使用多重穿刺探针(A/MPP)准确定量果肉硬度的方法，中心的针头被移除，以避免碰到种子产生不具代表性的结果。外环的针是理想位置，因为他们刺穿了瓜心，但避免了碰到种子。

[了解详情](#)



## 储藏对质地的影响：蔬菜

从口感的角度来看，蔬菜是一个非常多样化的产品群体。它们可以以许多不同的质地形式被食用。例如，煮熟的芦笋柔软、纤维多、肉质多，黄瓜清脆、结实、多汁，生胡萝卜硬而脆，煮熟的豌豆又软又粉。每种情况下的组织结构决定了消费者所接受的口感。

[了解详情](#)



## 使用物性分析仪 ( TA.XT PlusC ) 评估木耳的质地特性

因考虑到样品形态较不均一，本次实验将分别进行批量剪切测试及单片穿刺测试

1. 批量剪切试验：透过三环剪切装置(A/TRCS) 来模拟整朵或多朵食用的口感，对样品进行批量剪切，得到样品的平均硬度及脆度。

2. 穿刺试验：使用直径 2mm 圆柱型探头(P/2)对样品进行单点肉质部穿刺试验，得到样品的硬度及脆性。

[了解详情](#)





## SMS Volscan 体积测定仪用于测量水果的体积

Volscan Profiler 符合国际标准 AACCI 10-16.01 测试方法，取代传统种子置换法的面包体积测定法，透过立体扫描与自动计算功能可以进一步评估相关参数，检测信息提供现场即测即用，也能作为数据库的比对检索。不管是质地超软/超硬、促进风味与营养而添加具有颗粒且内部不均匀或表皮酥脆易掉屑的烘焙产品，使用非接触式的 Volscan Profiler 能提供您更广泛的应用。

[了解详情](#)

## 软件最新版本下载：

本次 SMS 公司已全面更新所有机型的最新软件版本，除了在官网上可下载外，以下为软件下载链接及操作视频，欢迎大家立即体验

- TA.XT PlusC、TA.HD PlusC 机型 [Exponent Connect - version 8.0.4.0](#)
- TA.XT Plus、TA.HD Plus 机型 [Exponent - version 6.1.18.0](#)
- TA.XT Express 机型 [Exponent Lite - version 6.1.18.0](#)
- 体积测定仪 [VolScan Profiler - version 2.0.3.0](#)

[了解详情](#)

## 更多探头应用：

SMS 公司致力于研发各种不同的应用探头，除了基本探头外亦有许多特殊探头应用，想了解更多探头应用请至超技官网

[了解详情](#)



[多重穿刺探头](#)



[Ottawa-国际标准测试室](#)



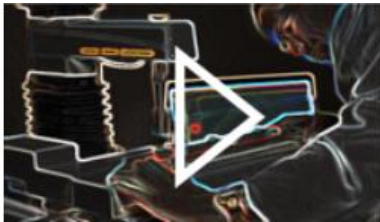
培训班

了解超技仪器 2020 年培训计划



教学视频

了解质构仪测试视频



硬件教学视频



软件教学视频