



# 超技

User NEW'S

2020 08

## 超技动态

超技仪器新网站上线咯，大家可以扫描我们右方二维码，进入我们的网站。里头有众多学习资料，包含探头介绍以及最新期刊与培训班资讯，欢迎大家一同来探索。



八月到来，烈阳依然高照，要多注意保水避免中暑的情况发生。另外超技仪器新网页已经全面上线，大家能够运用网站中的资料来做学习，让你补充水份的同时也不忘补充物性测试仪的相关知识。

咨询电话：400-900-1516

咨询邮箱：lotun\_tech@163.com

## 超技动态:



## 可食用薄膜对食品包装领域的冲击:

可食用的薄膜-它们仅仅是保鲜膜的替代品吗？还是它们为食品制造商提供了更广阔的市场范围，使其能够提供令人振奋的新产品，以挑战全球运输的严峻考验并提供可接受的保质期？

可食用膜不是一个新现象。我们许多人熟悉的叶明胶，米纸和呼吸条。可食用薄膜可以用作表面涂层，以提高耐用性，改善外观，防止水分转移或控制防腐剂从外部到食品中的扩散，也许不太受人欢迎。不过它们还可以用于承载活性食品级添加剂或功能性成分，以提高食品的稳定性和营养价值。但是它们还可以用于承载活性食品及添加剂或功能性成分，以提高食品的稳定性和营养价值。

[了解详情](#)

## 物性：



## 低筋面粉与吹泡装置：

低筋面粉（Cake Flour，日本称为薄力粉）含蛋白质较低，因此筋度、灰份与吸水量都较低，与水混合后的黏性也较低，调配出来的面团不太具有弹性，延展性也不佳。低筋面粉做出来的食物口感较无嚼劲，最适合用来做蛋糕、派、塔、饼干等等。

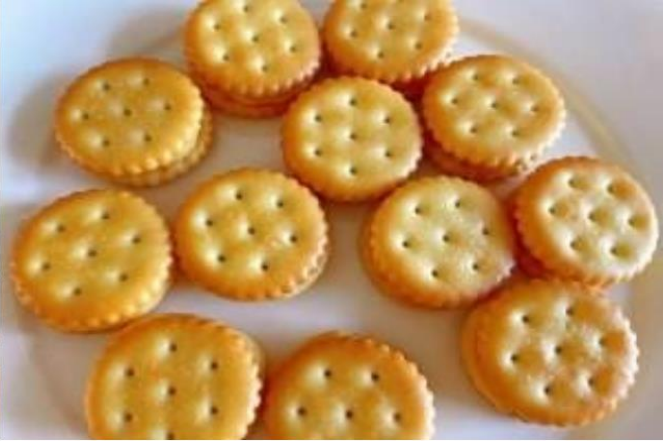
[了解详情](#)



## 中药材的膨胀率在体积测定上的运用：

体积测定仪除了应用在烘焙产品外，在中药材上的应用也是一个常见的项目，除了测量中药材的体积外，计算中药材润制后的膨胀率也是一项指标，透过体积测定仪的激光扫描测量中药材润制前后的体积变化，并与中药材的重量整合计算，将润制品中的含水量控制在规定的范围之内。

[了解详情](#)



### 干脆食品的声音传导：

干脆食品(烤面包、薄脆饼干、干零食等)的结构与湿脆食品大不相同。然而，它们在被咬时发出的声音与湿脆食物发出的声音具有相同的时间放大特性。干脆食品产生声音的机理也可以用细胞模型来解释。在干脆食品中，细胞或腔体通常充满空气，并被硬而脆的基质包围。外力作用在这些脆弱的细胞壁上，导致细胞壁轻微弯曲，然后断裂。

[了解详情](#)



### 人要衣装佛要金装，面包也需要打扮：

随着现代人的水平越来越高，大家对食物的要求也随之提升，从前只要吃得饱，现在更要吃得好、吃得安全，而要吃的好除了味道之外，食物的卖相也越来越被重视，在美国 AIB 的面包评分标准中，也有一部份在评比面包的外观标准 - 包含面包体积、表皮颜色、外观造型以及烘烤均匀度。

[了解详情](#)



## 粉体成型的压力评估:

对于各个行业来说, 产品的最初原料不外乎都是粉, 这次我们就来探讨粉末压缩成型可以如何进行测试吧! 与以往不同的测试方法, 我们可以使用少量的粉末进行压缩评估, 透过滴压力粉末压缩装置, 并搭配测试目标力或目标距离模式可进一步评估粉末的压实特性。

[了解详情](#)

## 生技:



## 快速创建一个体外疾病细胞 - 纤维化模式与药筛:

正常人类心肌细胞经由 Rhodamine-Phalloidin 染色显示其细胞肌动蛋白骨架排列具有方向性, 而藉由血管张力素 II (AngII) 化学方式诱导心肌细胞 48 小时, 经 Rhodamine-Phalloidin 染色显示细胞肌动蛋白骨架排列变成不规则且没有方向性朝纤维化模式, 而藉由 ATMS 周期性拉伸心肌细胞只需 6 小时在没有化学方式诱导下即可创造出类似 AngII 诱导的结果。

[了解详情](#)

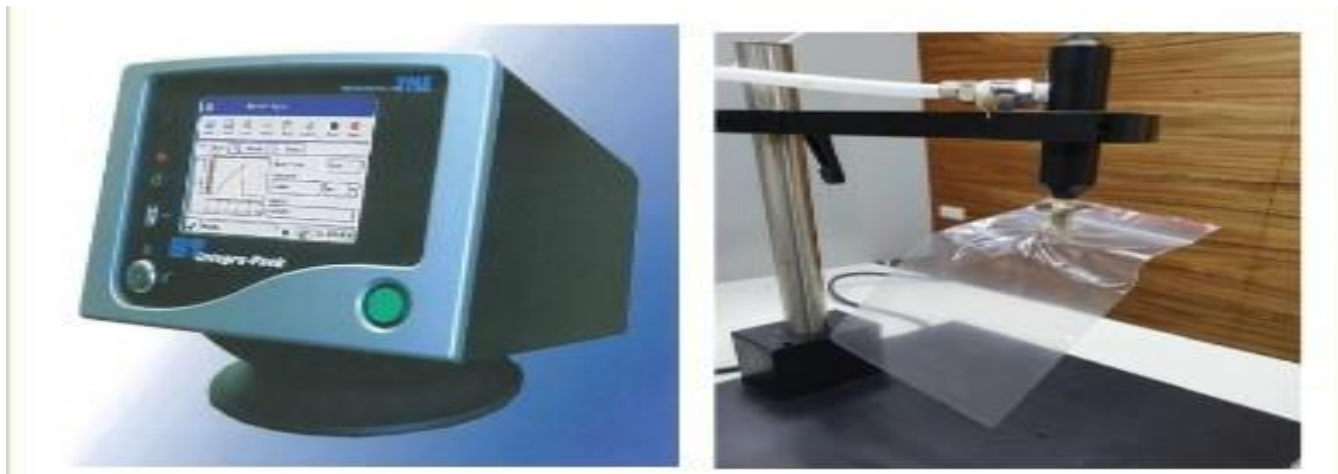


## 红酒用 Chimioluminescence 法测量瓶子中的氧气:

氧气含量一直是对葡萄酒影响的重要指标, 直到 90 年代, 随着第一种便携式测试仪(血氧计)的发展, 葡萄酒界逐渐对氧气在酿酒中的作用感兴趣, 仅仅是看看有关于氧气的文章数量, 就证实了葡萄酒界对这个主题的兴趣日益增长。

[了解详情](#)

## 测漏应用:



### TM Electronics 案例分享-市售夾鏈袋多種強度測試:

为了确保产品在运输和存储过程中不会发生污染或变质,完整的测试模式对于最终产品包材的分析都很重要。今日我们将探讨市面上不同大小夹链袋的密封强度到底如何呢?

[了解详情](#)



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 [Youku](#)



硬件教学视频



软件教学视频