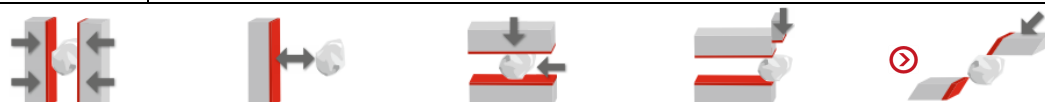


# 实验报告一

实验编号: BJ-11-007

日期: 2016.11.08

样品名称:	玉米秸秆	所属领域:	农业
原始尺寸:	20-30cm	期望细度:	~100 $\mu$ m
样品量:	~30g	后续分析:	
其他要求:			



**解决方案:** 对于秸秆类样品, 在进样尺寸较大且期望细度较细的情况下, 建议先使用切割式研磨机 P19 预粉碎, 然后再使用可变速高速旋转粉碎机 P14 精细粉碎。

所选机型:	切割式研磨机 Pulverisette 19	
配置:	直刀 + 4mm 底筛	
研磨时间:	30sec	
最终细度:	<4mm	

实验说明:  
 1、将样品直接通过进料漏斗加入到研磨腔室, 样品可快速被粉碎。  
 2、收集样品。

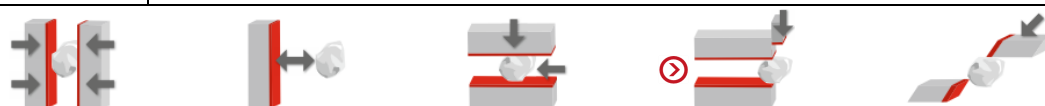


# 实验报告二

实验编号: BJ-11-008

日期: 2016.11.08

样品名称:	玉米秸秆	所属领域:	农业
原始尺寸:	20-30cm	期望细度:	~100 $\mu$ m
样品量:	~30g	后续分析:	
其他要求:			



**解决方案:** 对于秸秆类样品, 在进样尺寸较大且期望细度较细的情况下, 建议先使用切割式研磨机 P19 预粉碎, 然后再使用可变速高速旋转粉碎机 P14 精细粉碎。

所选机型:	可变速高速旋转粉碎机 Pulverisette 14 经典型	
配置:	12 齿不锈钢转刀 + 0.5mm/0.2mm 不锈钢筛网	
转速:	10,000rpm	
研磨时间:	1.5min	
最终细度:	~100 $\mu$ m	

**实验说明:**

- 1、先使用 0.5mm 不锈钢筛圈, 将经 P19 粉碎后的样品通过进料漏斗加入到研磨腔室, 样品可顺利通过 0.5mm 筛。收集样品
- 2、为进一步提升样品细度, 将 0.5mm 筛圈更换成 0.2mm, 且按箭头向下放置。
- 3、将经 P14 粉碎 (过 0.5mm 筛) 的样品匀速加入到研磨腔室, 样品可顺利通过 0.2mm 筛圈, 过更细的筛圈亦是可行的。
- 4、收集样品。

实验图片说明:	<p>P19 粉碎后</p>	<p>P14 粉碎-0.5mm 筛</p>	<p>P14 粉碎-0.2mm 筛</p>
---------	----------------	-----------------------	-----------------------