



# 华中农业大学

## 2019 年食品科技学院研究生入学复试面试题

考生姓名 朱传波      考生类别 专硕

试题编号：6

翻译	The swelling power and solubility patterns of modified flours indicated a greater degree of associative forces in the starch granules. Scanning electron microscopy (扫描电子显微镜) revealed indentation on acetylated starch granules, and the granules appeared as bunches/clusters, whereas surface erosion (表面侵蚀) was observed in the enzyme-treated samples.
1	清水面牛奶在板式换热器中的流体流动类型有哪些，如何判定，为什么？流体的流动类型有层流和湍流。
2	根据所学的食品工艺学知识，解释鲜切苹果放置在常温下颜色变褐的原因，并列举控制方法。
3	说出三种蛋白质沉淀的方法，并说明其原理
4	为什么将大肠菌群列为饮用水的安全检测指标？

备注：学术型硕士 1 和 2 是必答题；再从 3 和 4 中任选一题作答  
专业型硕士 3 和 4 是必答题；再从 1 和 2 中任选一题作答