|  |  |
| --- | --- |
|  | **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**