

## 华东师范大学

一九九八年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目：细胞生物学

专业：植物生理学、动物学、生理学、生物化学

共 1 页

## 一. 名词解释 (每题 4 分, 共 20 分)

细胞融合, 多线染色体, 核仁, 联会和交换,  
膜的流动镶嵌模型

## 二. 问答题: (共 80 分)

1. 简述物质跨膜运输的几种方式。(15分)
2. 说明高尔基器的结构、化学组成与功能。(10分)
3. 简述细胞骨架的组成与功能。(10分)
4. 为什么说线粒体是一个半自主性的细胞器?(15分)
5. 举例说明什么是细胞分化。(15分)
6. 简述细胞培养技术在生命科学中的地位。(15分)