



暨南大学
JINAN UNIVERSITY

2010 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业名称：免疫学

研究方向：所有方向

考试科目名称：817 免疫学

考生注意：所有答案必须写在答题纸（卷）上，写在本试题上一律不给分。

一、名词解释（共 10 题，每题 6 分，本部分共 60 分。）

1. 抗原提呈细胞；
2. 黏膜免疫；
3. 四聚体技术；
4. I 型超敏反应；
5. 记忆性 T 细胞；
6. 流式细胞术；
7. TLR4 (Toll-like receptor 4)；
8. TCR；
9. 造血干细胞；
10. 环孢素 A。

二、论述题（共 6 题，每题 15 分，本部分共 90 分。）

1. 试述 T 细胞的主要亚群、表面标记分子及其生物学功能。
2. 简述病原相关模式和病原相关模式受体及其种类。
3. 简述促进 T 细胞活化的主要分子机制。
4. 试述肿瘤细胞逃逸免疫监视的主要机制。
5. 试述移植排斥反应的主要类型及效应机制。
6. 阐述树突状细胞启动特异性免疫应答的主要过程和机制。