



2011 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. 超抗原
2. 基因工程抗体
3. HLA 基因分型
4. 穿孔素
5. NKT 细胞
6. 流式细胞术
7. 活化诱导的细胞死亡
8. 生发中心
9. T 细胞活化
10. 主要组织相容性复合体（MHC）。

二、论述题（共 6 题，每题 15 分，本部分共 90 分。）

1. 试述超敏反应的主要类型及其发生机制。
2. 试述 T 细胞活化涉及的主要信号转导途径。
3. 简述 MHC I 类途径对抗原的加工提呈过程及其生物学功能。
4. 试述 T 细胞的主要亚群及其生物学功能。
5. 试述移植排斥反应的主要类型及效应机制。
6. 简述病原相关分子模式与病原相关分子模式受体相互作用所产生的生物学效应。