

1997 年第四军医大学免疫学（专业基础）考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

第四军医大学 1997 年招收攻读硕士研究生入学试题 免疫学—2

一. 名词解释（每题 4 分，共 20 分）

1. 超抗原
2. TCR/CD3
3. 基因工程抗体
4. 抗独特型抗体
5. 免疫印迹技术

二. 简答题（每题 10 分，共 40 分）

1. 第 I 型变态反应的防治原则包括哪些？
2. 说明 CD28 分子的细胞表达及其免疫功能。
3. MHC 在医学中有哪些意义？
4. TH1 细胞与 TH2 细胞各可分泌哪些细胞因子？它们的主要免疫功能各如何？

三. 综合题（每题 20 分，共 40 分）

1. 试述补体系统、NK 细胞及 Tc 细胞杀伤靶细胞的详细机理。
2. 抗体产生的一般规律中，初次应答与再次应答的特点是什么？这一规律在医学实践中的意义有哪些？