

中国科学院研究生院
2008 年招收攻读博士学位研究生入学统一考试试卷
科目名称：医学免疫学

考生须知：

本试卷满分为 100 分，全部考试时间总计 180 分钟。

一、 填空（每题 10 分，共 40 分）

1. 免疫应答包括_____，_____。
免疫应答的特征_____，_____。
2. 引起细胞免疫的抗原多为_____抗原，参与反应的 T 细胞主要是_____，_____两个亚群。
3. LPS 的作用_____。
4. 淋转实验是指_____。

二、 简答题（每题 15 分，共 30 分）

1. 叙述细胞因子种类及其作用。（15 分）
2. 简述酶标法测定和应用。（15 分）

三、 论述题（30 分）

试论抑郁行为的心理神经免疫学研究