

中国科学院北京基因组研究所

2006 年招收攻读博士学位研究生入学统一考试专业试题

科目名称：高原医学 A

科目代码：417

考试时间：2006 年 3 月 19 日上午 8:30-11:30

考生须知：

1. 本试卷满分为 100 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一、名词解释（每题 6 分，共 30 分）

- 1、高原脑水肿
- 2、Hypoxia Induced Factor
- 3、突击营地
- 4、线粒体
- 5、低氧性肺动脉高压

二、问答题（共 70 分）

- 1、简述低氧性肺动脉高压的发病机制（10 分）。
- 2、简述急性高原病的发病过程（10 分）。
- 3、简述当前已知的高原世居人群适应缺氧环境的分子机制（15 分）。
- 4、简述在登山活动中如何判断登山者高山反应的程度，以及对发生严重高原反应的登山者如何救治（20 分）。
- 5、简述人体对缺氧适应的主要生理环节以及高原世居人群和非高原世居人群在高原缺氧环境下适应机制的差异（15 分）。

科目名称：高原医学 A

第 1 页 共 1 页