

中国地质大学研究生院

2005 年硕士研究生入学考试试题

考试科目: 固体地球物理概论 (451)

适用专业: 固体地球物理学

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

- 1、简述地球的起源与圈层分异 (30 分)
- 2、简述地球内部圈层划分的依据及结果 (30 分)
- 3、简述高温高压条件下岩石物理性质测量的意义 (30 分)
- 4、举例说明我国某些典型地区 (如青藏高原、苏鲁超高压变质带、华北地台及秦岭-大别中央造山带等, 只需涉及一个地区) 综合地质-地球物理方法在岩石圈结构研究中的应用 (60 分)