

## 2011 年中国科学院固体地球物理考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 ppwang2010 提供

第一题 名词解释：

- 1 首波
- 2 大地水准面
- 3 布格异常
- 4 群速度
- 5 大地热流
- 6 PREM 模型
- 7 地磁要素
- 8 地壳均衡
- 9 大洋中脊
- 10 地震矩张量

第二题 汉译英：

- 1 地震学
- 2 地球物理学
- 3 大地测量学
- 4 地壳
- 5 岩石圈
- 6 软流圈

第三题：推导赤道磁场和两极磁场关系

第四题：推导 V 波、S 波速度

第五题：推导泊松比和不可压缩系数

第六题：说明体波、面波、自由震荡

第七题：如何利用多地震台确定震中

第八题：推导地磁因子： $g$ 、 $h$

第九题：推导马古拉公式

第十题：推导克莱罗扁球体

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。