

中科院研究生院2012年《地球物理学》考研大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022__E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_99_A2_E7_c73_649272.htm 中科院研究生院硕士研究生入学考试《地球物理学》考试大纲 本“地球物理学”考试大纲适用于中国科学院研究生院固体地球物理与地球动力学等专业的硕士研究生入学考试。“地球物理学”是相关学科专业的基础理论课程，它的主要内容包括地震学、重力与固体潮、地磁学、地热学及海底扩张与板块构造等部分。要求考生对其基本概念有比较深入的了解，掌握基本原理、方法及一般应用。

一、考试内容

(一) 介质弹性与波动理论基础

1. 弹性介质、应力与形变
2. 弹性介质中的波动传播方程
3. 弹性介质中的平面波与球面波
4. 界面的影响
5. 射线理论

(二) 地震学基础

1. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com