

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国地震局地震预测研究所
《826 地球物理学(地震学)之地球物理学基
础》考研精品资料

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学(地震学)之地球物理学基础考研精品资料
说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、考研真题汇编及考研大纲

1. 中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学 2020 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学考研大纲

①2024 年中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学考研资料

3. 《地球物理学基础》考研相关资料

(1)《地球物理学基础》考研核心题库(含答案)

①2026 年中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学考研核心题库精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学考研初试参考书

傅承义、陈运泰、祁贵仲著，《地球物理学基础》，北京：科学出版社，1985

刘光鼎 主编，《地球物理通论》，上海：上海科学技术出版社，2018

张健 等 编著，《海洋地球物理：理论与方法》，北京：科学出版社，2020

五、本套考研资料适用学院

未区分院系所

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学历年真题汇编	5
中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学 2020 年考研真题（暂无答案）	5
中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学考研大纲.....	9
2024 年中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学考研大纲.....	9
2026 年中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学考研核心题库	13
《地球物理学基础》考研核心题库之名词解释精编.....	13
《地球物理学基础》考研核心题库之简答题精编.....	16

中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学历年真题汇编

中国地震局地震预测研究所 826 地球物理学 2020 年考研真题（暂无答案）

2020 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：地球物理学

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 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均无效。
3. 可以使用无字典存储和编程功能的电子计算器。

一、填空题（40 分，每空 2 分，共 20 空）

1. 对实测重力结果进行 (1) 后得到的重力异常称为自由空间重力异常，进行 (2) 后得到的重力异常称为布格重力异常。
2. 弹性介质在外力或扰动作用下产生应变，均匀各向同性弹性介质的应变可以用 5 个弹性常数表示，这 5 个弹性常数分别是 (3)、(4)、(5)、(6)、(7)。震源在地面的投影为 (8)。里氏震级表达式中，当地震能量达到一定程度之后，震级值不随能量的增加而增加的现象称为 (9)。
3. 电磁场可以表示为环型场和极型场。只存在于导体内，在自由空间为零的磁场是 (10)；与极型电场相应的磁场是 (11)。利用岩石 (12) 方向建立的岩石相对年龄时间表称为地磁极性年表，标定该时间表中的时间间隔，必须准确测定岩石的 (13)，地磁极性年表的长度受绝对测年精度的限制。根据大洋磁异常条带顺序与极性的反转年代表就能计算出 (14) 的运动速率。
4. 地球内部，热传导和热对流的重要性不同。在岩石圈中，热主要通过 (15) 传热；而在地幔中，来自地球深部的热主要通过 (16) 传热。大地热流密度随地质年龄由 (17) 到 (18) 而依次递增，同时随构造活动由 (19) 到 (20) 而递减。

二、选择题（40 分，每小题 5 分，共 8 小题）

1. 地面上任一点与地心的连线和赤道面的夹角称为地心纬度，参考椭球面上某点的法线和赤道面的夹角称为 () 纬度。
A. 球心
B. 地理
C. 磁极
D. 北极
2. 地球物理学中，重力是指 ()。

科目名称：地球物理学

第 1 页 共 4 页