

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 年中国地质大学(北京) 考研真题汇编
《842 勘探地球物理概论(重磁电核方向)》
附赠:重点名校真题汇编

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 中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论(重磁电核方向)考研真题汇编

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、考研真题汇编及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论(重磁电)(回忆版)2017 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。

1. 附赠重点名校：勘探地球物理基础 2015-2021 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论考研大纲

①2025 年中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论考研大纲。

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、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：[¥]

三、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论考研初试参考书**

曾华霖，《重力场与重力勘探》，地质出版社，2005

管志宁，《地磁场与磁力勘探》，地质出版社，2005

李金铭，《地电场与电法勘探》，地质出版社，2005

程业勋等，《核辐射场与放射性勘查》，地质出版社，2005

四、本套考研资料适用院系及考试题型

地球物理与信息技术学院

名词解释、填空、选择，简答题、计算题、识图题，论述题

五、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。

六、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
中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论历年真题汇编	5
中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论 2017 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	5
中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论考研大纲.....	6
2025 年中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论考研大纲.....	6
附赠重点名校: 勘探地球物理基础 2015-2021 年考研真题汇编(暂无答案)	9
第一篇、2021 年勘探地球物理基础考研真题汇编.....	9
2021 年桂林理工大学 811 勘探地球物理基础考研专业课真题.....	9
第二篇、2020 年勘探地球物理基础考研真题汇编.....	10
2020 年桂林理工大学 811 勘探地球物理基础考研专业课真题.....	10
第三篇、2019 年勘探地球物理基础考研真题汇编.....	12
2019 年桂林理工大学 811 勘探地球物理基础考研专业课真题.....	12
第四篇、2018 年勘探地球物理基础考研真题汇编.....	15
2018 年桂林理工大学 811 勘探地球物理基础考研专业课真题.....	15
第五篇、2017 年勘探地球物理基础考研真题汇编.....	18
2017 年中南大学 931 勘探地球物理基础考研专业课真题.....	19
第六篇、2016 年勘探地球物理基础考研真题汇编.....	23
2016 年中南大学 931 勘探地球物理基础考研专业课真题.....	24
第七篇、2015 年勘探地球物理基础考研真题汇编.....	29
2015 年中南大学 931 勘探地球物理基础考研专业课真题.....	29

中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论历年真题汇编

中国地质大学(北京)842 勘探地球物理概论 2017 年考研真题（回忆版）（暂无答案）

简答题

重力位与重力强度的关系 点质量重力位与重力矢量画图

剩余磁感应强度类型及其实际意义

时间电磁测深的基本原理

伽马能量谱分数线的做法

放射性系列的特征

论述题

为什么可以用数据处理可以分离区域异常和局部异常，就其中一种方法进行说明

布格重力异常的概念及其计算过程

磁法切线法的原理及其适应条件

质子磁力仪原理，怎样提高精度

画出三级装置在垂直断面的图并根据电流密度对其曲线特征进行分析(断面左侧电阻率为 100 右侧为 20)

航空电磁法的原理及其应用条件和应用领域，以及其发展前景

伽马地面能谱的原理及其运用