

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 年中国石油大学(北京)
《851 地球物理测井》考研真题汇编

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 中国石油大学(北京)851 地球物理测井考研真题汇编

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、考研真题汇编及考研大纲**1. 中国石油大学(北京)地球物理测井 2000-2001、2005、2007 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. 中国石油大学(北京)851 地球物理测井考研大纲**①2025 年中国石油大学(北京)851 地球物理测井考研大纲。**

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、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：[¥]

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)**中国石油大学(北京)851 地球物理测井考研初试参考书**

《地球物理测井方法与原理》，高杰、张锋、车小花、廖广志，石油工业出版社，2022

《地球物理测井方法与原理》(第一版)，楚泽涵等，石油工业出版社，2007

四、本套考研资料适用学院

地球物理学院

克拉玛依校区

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 & 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
中国石油大学(北京)851 地球物理测井历年真题汇编.....	5
中国石油大学(北京)851 地球物理测井 2007 年考研真题(暂无答案)	5
中国石油大学(北京)851 地球物理测井 2005 年考研真题(暂无答案)	8
中国石油大学(北京)851 地球物理测井 2001 年考研真题(暂无答案)	10
中国石油大学(北京)851 地球物理测井 2000 年考研真题(暂无答案)	12
中国石油大学(北京)851 地球物理测井考研大纲.....	14
2025 年中国石油大学(北京)851 地球物理测井考研大纲.....	14

中国石油大学(北京)851 地球物理测井历年真题汇编

中国石油大学(北京)851 地球物理测井 2007 年考研真题(暂无答案)

考试科目: 地球物理测井

第 1 页 共 3 页

硕士学位研究生入学考试试题

考试科目: 地球物理测井

所有试题答案写在答题本上, 答案写在试卷上无效

一、填空题(共 45 分, 每空 1 分)

- 1、自然电位 (SP) 测井测量的是井中的自然电场, 自然电场的产生源于自然电动势, 井中自然电动势通常包括____、____、____等。自然电位 (SP) 曲线用来____、____、____等。
- 2、电法测井可以反映地层的如下三个物理参数: ____、____、和磁导率。电阻率与电导率的关系为____。
- 3、常规感应测井通常用在低阻地层和: ____泥浆井眼条件下, 常规侧向测井通常用在高阻地层和: ____泥浆井眼条件下。
- 4、实际测井中常用深中浅三电阻率测井组合来评价地层, 若已经选择了双感应测井, 下面测井方法中____可满足上述需要; 若已经选择了双侧向测井, 下面测井方法中____可满足上述需要:
(1)微球形聚焦测井; (2)三侧向测井; (3)2.5 米梯度; (4)八侧向测井; (5) 0.5 米电位电极
- 5、道尔 (Doll) 几何因子理论是仪器设计重要依据, 根据道尔几何因子的表达式可知, 道尔几何因子与地层电导率是____ (选择有关或无关) 的。
- 6、若普通电阻率电极系为 AMN, A 为供电电极, M、N 是测量电极, $AM=1.0$ 米, $MN=2.0$ 米, 该电极系的记录点与 A 的距离为____, 该电极系常数为____, 该电极系名称为____。
- 7、在地层评价声波测井中, 主要利用了声波____信息、而在水泥胶结质量评价测井中主要利用了声波____信息。
- 8、在声波测井中, 固井质量声幅测井、长源距声波测井和超声脉冲反射法测井的工作频率范围分别为: ____、____和____。
- 9、在充液套管井中测量的声全波波形中可能包括____、____、____和____等模式波, 这些波主频最低的是____。