

【初试】2026 年 吉林大学 831 水文地质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、重点名校考研真题汇编**1. 附赠重点名校：水文地质学基础 2010-2013 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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。

二、2026 年吉林大学 831 水文地质学基础考研资料**2. 《水文地质学基础》考研相关资料****(1) 《水文地质学基础》考研资料[笔记+复习题+提纲]****①吉林大学 831 水文地质学基础之《水文地质学基础》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②吉林大学 831 水文地质学基础之《水文地质学基础》考研核心题库(含答案)。

说明：按照大纲、历年真题、指定参考书精心编写，结合考试侧重点和难度使该题库更具针对性和实战性。

③吉林大学 831 水文地质学基础之《水文地质学基础》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)**吉林大学 831 水文地质学基础考研初试参考书**

《水文地质学基础》张人权，梁杏等编，地质出版社，2018 年。

五、本套考研资料适用学院

新能源与环境学院

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
2026 年吉林大学 831 水文地质学基础考研核心笔记	6
《水文地质学基础》考研核心笔记.....	6
第 1 章 绪论	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记	6
第 2 章 地球中水的分布与循环	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记	10
第 3 章 岩土中的空隙和水	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记	15
第 4 章 地下水的赋存	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记	22
第 5 章 地下水运动的基本规律	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记	29
第 6 章 包气带水	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记	35
第 7 章 地下水的化学组分及其演变	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记	41
第 8 章 地下水的补给与排泄	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 9 章 地下水流系统	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记	60
第 10 章 地下水动态与均衡	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记	65
第 11 章 孔隙水	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记	68

第 12 章 裂隙水	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 13 章 岩溶水（喀斯特水）	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
第 14 章 地下水资源与水资源管理	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 15 章 地下水与环境	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
2026 年吉林大学 831 水文地质学基础考研复习提纲	96
《水文地质学基础》考研复习提纲	96
2026 年吉林大学 831 水文地质学基础考研核心题库	100
《水文地质学基础》考研核心题库之填空题精编	100
《水文地质学基础》考研核心题库之判断题精编	107
《水文地质学基础》考研核心题库之名词解释精编	114
《水文地质学基础》考研核心题库之简答题精编	120
《水文地质学基础》考研核心题库之论述题精编	129
附赠重点名校：水文地质学基础 2010-2013 年考研真题汇编（暂无答案）	132
第一篇、2013 年水文地质学基础考研真题汇编	132
2013 年中国地质大学（北京）824 水文地质学基础（回忆版）考研专业课真题	132
第二篇、2012 年水文地质学基础考研真题汇编	133
2012 年中国地质大学（北京）824 水文地质学基础（回忆版）考研专业课真题	133
第三篇、2011 年水文地质学基础考研真题汇编	134
2011 年青岛大学 838 水文地质学基础考研专业课真题	134
第四篇、2010 年水文地质学基础考研真题汇编	135
2010 年青岛大学 838 水文地质学基础考研专业课真题	135

2026 年吉林大学 831 水文地质学基础考研核心笔记

《水文地质学基础》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：农业方面
考点：城市建设方面
考点：海水入侵
考点：地下水污染
考点：地方病
考点：地下采矿或进行各种地下工程
考点：工程地质问题

考研核心笔记

【核心笔记】基本概念

水文地质学——是研究地下水的科学。

具体研究内容：地下水在与岩石圈、地幔、水圈、大气圈、生物圈和人类活动相互作用下，其水量与水质在时间和空间上的变化，以及对各个圈层产生的影响。

目的是：服务于人与自然相互协调的可持续发展。

地下水——是赋存于地面以下岩石空隙中的水。

饱和带——岩土空隙完全被水所充满的部分。

非饱和带——地面以下到地下水面之上，岩土空隙被水和空气充填的部分。

地下水的功能大体上概括为：资源、生态环境因子、灾害因子、地质营力与信息载体。

【核心笔记】研究意义

水是人类赖以生存的不可缺少的宝贵资源。地下水由于其水质良好，分布广泛，变化稳定及便于利用，因此是理想的供水水源。

在我国北方（华北、西北）地下水是主要的生活，以及工农业生产的供水水源。

（1）农业方面

农田灌溉 1kg 小麦/1000~1500kg 水；1kg 皮棉/5000kg 水。

（2）工业方面

1t 钢/25t 水；

1t 化肥/2.5t 水；

1t 纸/200t 水；

100 万千瓦的火电厂，需水 1m³/s

（3）生活用水

城市居民用水；

农村居民用水。

对于供水水源的地下水，必须查明其分布规律，评价其水量水质——供水水文地质学。

研究、评价水量→地下水动力学。