

【初试】2026 年 中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研精品资料

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、中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研真题汇编及考研大纲**1. 中国地质大学(武汉)854 水文地质学 2002-2007、2016 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. 中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研大纲**①2025 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研大纲。**

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 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研资料**3. 《水文地质学基础》考研资料****(1)《水文地质学基础》[笔记+课件+提纲]****①2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学之《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。

②2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学之《水文地质学基础》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学之《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。

4. 中国地质大学(武汉)854 水文地质学之水文地质学基础考研核心题库(含答案)**①2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学之水文地质学基础考研核心题库简答题精编。****②2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学之水文地质学基础考研核心题库论述题精编。**

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。

5. 中国地质大学(武汉)854 水文地质学之水文地质学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学之水文地质学基础考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学之水文地质学基础考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学之水文地质学基础考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

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)

中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研初试参考书

《水文地质学基础》(第七版), 张人权、梁杏、靳孟贵, 地质出版社, 2018

《水文地质学基础实验实习教程》(第三版), 梁杏、郭会荣、孙蓉琳, 地质出版社, 2019

五、本套考研资料适用学院及考试题型

环境学院

湖北巴东地质灾害国家野外科学观测研究站

地质调查研究院

简述及辨析题约 55%

图示综合分析题及论述题约 45%

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
中国地质大学(武汉)854 水文地质学历年真题汇编	7
中国地质大学(武汉)854 水文地质学 2016 年考研真题 (暂无答案)	7
中国地质大学(武汉)854 水文地质学 2007 年考研真题 (暂无答案)	9
中国地质大学(武汉)854 水文地质学 2006 年考研真题 (暂无答案)	11
中国地质大学(武汉)854 水文地质学 2005 年考研真题 (暂无答案)	13
中国地质大学(武汉)854 水文地质学 2004 年考研真题 (暂无答案)	17
中国地质大学(武汉)854 水文地质学 2003 年考研真题 (暂无答案)	20
中国地质大学(武汉)854 水文地质学 2002 年考研真题 (暂无答案)	23
中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研大纲.....	26
2025 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研大纲.....	26
2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研核心笔记	28
《水文地质学基础》考研核心笔记	28
第 1 章 绪论	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 2 章 地球中水的分布与循环	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 3 章 岩土中的空隙和水	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 4 章 地下水的赋存	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 5 章 地下水运动的基本规律	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 6 章 包气带水	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 7 章 地下水的化学组分及其演变	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63

第 8 章 地下水的补给与排泄	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 9 章 地下水流系统	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 10 章 地下水动态与均衡	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 11 章 孔隙水	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 12 章 裂隙水	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 13 章 岩溶水（喀斯特水）	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 14 章 地下水资源与水资源管理	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 15 章 地下水与环境	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研辅导课件	118
《水文地质学基础》考研辅导课件	118
2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研复习提纲	169
《水文地质学基础》考研复习提纲	169
2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研核心题库	173
《水文地质学基础》考研核心题库之简答题精编	173
《水文地质学基础》考研核心题库之论述题精编	182
2026 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研题库[仿真+强化+冲刺]	185
中国地质大学(武汉)854 水文地质学之水文地质学基础考研仿真五套模拟题	185
2026 年水文地质学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	185
2026 年水文地质学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	186
2026 年水文地质学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	187
2026 年水文地质学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	188

2026 年水文地质学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	189
中国地质大学(武汉)854 水文地质学之水文地质学基础考研强化五套模拟题	190
2026 年水文地质学基础五套强化模拟题及详细答案解析（一）	190
2026 年水文地质学基础五套强化模拟题及详细答案解析（二）	191
2026 年水文地质学基础五套强化模拟题及详细答案解析（三）	192
2026 年水文地质学基础五套强化模拟题及详细答案解析（四）	193
2026 年水文地质学基础五套强化模拟题及详细答案解析（五）	194
中国地质大学(武汉)854 水文地质学之水文地质学基础考研冲刺五套模拟题	195
2026 年水文地质学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	195
2026 年水文地质学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	196
2026 年水文地质学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	197
2026 年水文地质学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	198
2026 年水文地质学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	199

中国地质大学(武汉)854 水文地质学历年真题汇编

中国地质大学(武汉)854 水文地质学 2016 年考研真题（暂无答案）

中国地质大学（武汉）
2016 年硕士研究生入学考试试题

试题名称： 水文地质学 试题代码： 854**请注意：所有答案不要答在试卷上，一律答在试题纸上！****一、对比分析**

- 1、潜水的给水度和承压水的给水度为什么不同？
- 2、渗透系数的概念和测量方法？
- 3、质点流速、渗透流速和实际流速的概念，有什么联系？
- 4、包气带降雨入渗系数和饱和渗透系数的关系？
- 5、土壤盐渍化的成因？
- 6、如何确定地下水对河流的排泄量？

二、是非判断

- 1、潜水埋藏浅，蒸发强，降水入渗补给越大。
- 2、相同水文、气象条件下，渗透系数越大，动态变化越大。
- 3、开采量只取决于补给量。
- 4、包气带渗透系数取决于岩性。

中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研大纲

2025 年中国地质大学(武汉)854 水文地质学考研大纲

中国地质大学(武汉)研究生院
硕士研究生入学考试《水文地质学》考试大纲

一、试卷结构

1、内容比例

基本概念与原理 约 60%

综合分析及主观题 约 40%

2、题型比例

简述及辨析题 约 55%

图示综合分析题及论述题 约 45%

二、参考教材

《水文地质学基础》(第七版), 张人权、梁杏、靳孟贵, 地质出版社, 2018

《水文地质学基础实验实习教程》(第三版), 梁杏、郭会荣、孙蓉琳, 地质出版社, 2019

三、考试要求

要求掌握地下水科学的基本概念与基本原理, 掌握运用基础知识分析水文地质问题的方法与思路, 掌握读图和基本绘图能力, 考试内容及考试要求具体如下(其中要求掌握的为重点内容):

1. 绪论: 了解水文地质学研究内容和学科发展历史、趋势和前沿; 掌握地下水功能。

2. 地球中水的分布与循环: 了解地球上的水与量的分布, 了解我国的水循环状况与水量分布特征; 掌握水文循环和地质循环的概念及作用。

3. 岩土中的空隙和水: 掌握岩土中空隙的三种类型——孔隙、裂隙和溶穴; 掌握空隙的大小、多少(空隙率)的表征、影响因素、特征及其差异; 掌握结合水、重力水、毛细水的特点; 掌握岩土孔隙度、给水度、持水度、容水度、渗透系数的概念及其影响因素。

4. 地下水的赋存: 掌握包气带与饱水带划分, 掌握含水层、隔水层与(弱)透水层的概念及其相对性, 掌握地下含水系统的概念; 了解地下水划分依据与划分类型; 掌握潜水、承压水与上层滞水的概念、表示方法、要素及其特征。

5. 地下水运动基本规律: 掌握达西定律表达方式及其各项的物理实质; 掌握运用达西定律分析水文地质问题; 掌握均质各向同性介质中定性流网的绘制方法, 了解流网在水文地质问题分析中的应用。

6. 包气带水: 了解毛细负压、毛细上升高度和毛细上升速度等的概念及其影响因素; 了解包气带岩土渗透系数的影响因素。

7. 地下水的化学组分及其演变: 掌握地下水中主要气体成分、七种主要离子成分, 了解它们的来源及指示意义; 重点掌握水化学成分形成作用及其影响因素; 了解水化学成分的表达方式与分类; 学会初步分析不同地质环境下地下水的水化学特点及其形成作用。

8. 地下水的补给与排泄: 了解地下水补给来源与方式; 掌握大气降水对地下水的补给过程、影响因素及补给量的确定; 了解地下水的各种排泄去路; 重点掌握泉的出露条件、类型及其意义; 了解蒸发与泄流发生条件与影响因素; 掌握地下水排泄量的初步估算方法; 能够分析典型条件下的地下水补给与排泄问题。

9. 地下水流系统: 了解地下水系统相关概念的形成, 掌握地下水含水系统与流动系统的概念、划分方法及二者的关系; 掌握地下水流系统的特征和划分意义; 掌握地下水流系统的分析方法。

10. 地下水动态与均衡: 掌握地下水动态与均衡的概念、地下水动态的影响因素、水均衡基本原理及水均衡方程式的表示方法; 了解区域水均衡的研究方法。

11. 不同类型的地下水: 掌握不同类型的地下水的赋存、运动、水化学、动态特征及其差异; 孔隙水