

【初试】2026 年 长江大学 832 水文学原理考研精品资料

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、重点名校真题汇编

1. 附赠重点名校：水文学原理 2010-2013、2016-2018、2021-2023 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。

二、2026 年长江大学 832 水文学原理考研资料

2. 《水文学原理》考研相关资料

(1) 《水文学原理》[笔记+提纲]

①2026 年长江大学 832 水文学原理之《水文学原理》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年长江大学 832 水文学原理之《水文学原理》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《水文学原理》考研核心题库(含答案)

①2026 年长江大学 832 水文学原理考研核心题库之名词解释精编。

②2026 年长江大学 832 水文学原理考研核心题库之简答题精编。

③2026 年长江大学 832 水文学原理考研核心题库之计算题精编。

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。

(3) 《水文学原理》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年长江大学 832 水文学原理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 年长江大学 832 水文学原理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 年长江大学 832 水文学原理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)

长江大学 832 水文学原理考研初试参考书

沈冰主编，《水文学原理》(第 2 版)，中国水利水电出版社，2015 年

五、本套考研资料适用学院

资源与环境学院

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 年长江大学 832 水文学原理考研核心笔记.....	7
《水文学原理》考研核心笔记	7
第 1 章 绪论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 水文循环与水量平衡	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 3 章 河流和流域	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 4 章 降水	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 5 章 土壤水与下渗	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 6 章 蒸散发	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 7 章 径流	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 8 章 流域产流	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记.....	80
第 9 章 坡面、土壤与河道水流	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 10 章 流域汇流	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记.....	99
第 11 章 河流泥沙	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110

第 12 章 沼泽、冰川与融雪径流	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 13 章 湖泊、水库与河口水文	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
2026 年长江大学 832 水文学原理考研复习提纲	136
《水文学原理》考研复习提纲	136
2026 年长江大学 832 水文学原理考研核心题库	140
《水文学原理》考研核心题库之名词解释精编	140
《水文学原理》考研核心题库之简答题精编	147
《水文学原理》考研核心题库之计算题精编	158
2026 年长江大学 832 水文学原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	171
长江大学 832 水文学原理考研仿真五套模拟题	171
2026 年水文学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	171
2026 年水文学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	173
2026 年水文学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	175
2026 年水文学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	177
2026 年水文学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	179
长江大学 832 水文学原理考研强化五套模拟题	181
2026 年水文学强化五套模拟题及详细答案解析（一）	181
2026 年水文学强化五套模拟题及详细答案解析（二）	183
2026 年水文学强化五套模拟题及详细答案解析（三）	184
2026 年水文学强化五套模拟题及详细答案解析（四）	186
2026 年水文学强化五套模拟题及详细答案解析（五）	188
长江大学 832 水文学原理考研冲刺五套模拟题	190
2026 年水文学冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	190
2026 年水文学冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	192
2026 年水文学冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	194
2026 年水文学冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	196
2026 年水文学冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	198
附赠重点名校：水文学 2010-2013、2016-2018、2021-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	200
第一篇、2023 年水文学考研真题汇编	200
2023 年桂林理工大学 817 地下水水文学考研专业课真题	200
第二篇、2022 年水文学考研真题汇编	201
2022 年桂林理工大学 817 地下水水文学考研专业课真题	201
第三篇、2021 年水文学考研真题汇编	202

2021 年内蒙古农业大学 811 水文学原理考研专业课真题.....	202
第四篇、2018 年水文学考研真题汇编	205
2018 年中山大学 867 水文学考研专业课真题.....	205
第五篇、2017 年水文学考研真题汇编	206
2017 年中山大学 868 水文学考研专业课真题.....	206
第六篇、2016 年水文学考研真题汇编	208
2016 年中山大学 921 水文学考研专业课真题.....	208
2016 年中山大学 876 水文学考研专业课真题.....	210
第七篇、2013 年水文学考研真题汇编	212
2013 年中山大学 877 水文学考研专业课真题.....	212
2013 年中山大学 912 水文学考研专业课真题.....	214
第八篇、2012 年水文学考研真题汇编	217
2012 年中山大学 878 水文学考研专业课真题.....	217
2012 年中山大学 917 水文学考研专业课真题.....	219
2012 年上海海事大学 827 水文学考研专业课真题	221
第九篇、2011 年水文学考研真题汇编	224
2011 年中山大学 883 水文学考研专业课真题.....	224
第十篇、2010 年水文学考研真题汇编	227
2010 年中山大学 882 水文学考研专业课真题.....	228

2026 年长江大学 832 水文学原理考研核心笔记

《水文学原理》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：水文学
考点：水文现象
考点：按照基础理论和应用分类
考点：按研究方法分类
考点：按研究对象分类
考点：按服务范畴分类

考研核心笔记

【核心笔记】水文现象与水文学

1. 水文学

(1) 水体：以一定方式存在于某一环境中，具有一定特征和变化规律的水。如：江河、湖泊、沼泽、冰川、海洋、地下水、大气中的水汽等。

(2) 水文学：研究地球上水的科学就是水文学，具体来说，是研究各种水体的存在、运动、循环和分布，水体的物理化学性质，以及水体与环境的相互作用和影响，包括与生物特别是人类的相互作用和影响。

(3) 水文学的主要研究对象：各种不同的水体（江河、湖泊、冰川、海洋、地下水、大气中的水等）。

(4) 水文学的核心内容是水循环：由于各种水体均通过蒸发、水汽输送、降水、地面和地下径流等水文要素的紧密联系，相互转化、不断更新，并渗透到地球的各个自然圈层，形成一个庞大的水循环动态系统，故水循环的研究是水文学的核心内容。

(5) 水文学原理：主要阐明各种水文现象、水文过程形成的原因和机理，为今后定量研究水文过程奠定基础。

2. 水文现象

水文现象：水循环过程中，水的存在和运动的各种形态，例如：降水、蒸发、径流以及河流的结冰封冻等，统称为水文现象。

水文现象的特点：

(1) 水循环永无止尽（境）

任何一种水文现象的发生，都是全球水文现象整体中的一部分和永无止境的水循环过程中的短暂表现。

任何水文现象在空间上或时间上总是存在一定的因果关系的。

(2) 水文现象在时间变化上，既具有周期性，又具有随机性

水文现象的周期性，分别有以多年、年、月、日为单位的周期。形成周期变化的原因主要是地球公转及自转，地球和月球的相对运动，以及太阳黑子的周期性运动等。

虽然河流每年均会出现汛期或枯水期，但是每年汛期和枯水期出现的时间、水量和过程通常是不会完全重复的，即每年汛期出现的时间和量值却具有随机性。因为影响水文现象的因素众多，各因素本身在时间上也在不断地变化，并且相互作用、相互制约所致。

因此，在时间上水文现象的周期性既是必然的，又是偶然的；有确定性的一面，又有随机性的一面。

(3) 水文现象在地区分布上，既存在相似性，又存在特殊性

不同的流域，如果所处的地理位置（指纬度、距海远近等）相似，由于纬度地带性的影响，水文现象也就具有一定程度的相似性。例如，我国南方湿润区的河流，水量充沛，年内分配较均匀，含沙量较小，而北方干旱地区的河流则水量不足，年内分配不均，含沙量大。

但有时，不同流域虽然处在相似的地理位置，但由于各流域的地质、地形等非地带性下垫面条件的差异，水文现象就会有很大的差异（特殊性），例如，同一气候带，山区河流与平原河流、岩溶区与非岩溶区，其水文现象就有很大的差别。

总之，任何水文现象无论在时间或空间上均同时存在确定性和不确定性这两方面的性质。只是在某种情况下，更多地表现出确定性规律，而在另一种情况下，更多地表现不确定性的特性。

【核心笔记】水文学的分类

1. 按照基础理论和应用分类

水文学原理：研究水文循环、水流运动与之相关的溶质输移转化机理，阐述水在大气、岩石和生物圈中的作用，特别是与人类活动相互影响的机理和效应。

应用水文学：侧重水文学原理在各项经济建设中的应用。

2. 按研究方法分类

系统水文学、动力水文学、确定性水文学、随机水文学、水文测验学、数值水文学、同位素水文学、实验水文学等。

3. 按研究对象分类

河流水文学、湖泊水文学、河口水文学、海洋水文学、地下水水文学、冰川水文学、湿地水文学、环境水文学、生态水文学等

4. 按服务范畴分类

有工程水文学、农业水文学、森林水文学、城市水文学等。

【核心笔记】水文学的发展

萌芽→成熟：

自远古至约 14 世纪末，为水文现象定性描述阶段。本阶段特点是：开始了原始观测，水文现象的定性描述及经验积累。

定性→定量

自 15 世纪初至约 19 世纪末，为水文科学体系形成阶段。本阶段特点是水文现象由概念性描述进入定量的表达，水文理论逐渐形成。

自 20 世纪初至 50 年代，为应用水文学兴起阶段。本阶段特点是水文观测理论体系进一步成熟，应用水文学进一步发展。

经验→理论

20 世纪 50 年代以来，进入现代水文学阶段。本阶段特点是引进遥感、电算等新技术、新方法，重点开展水资源及人类活动水文效应的研究，分支学科不断派生，研究方法趋向综合。