

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

(计算机类专业 2025 版)

一、通用类知识 (30%)

类别	序号	主要知识结构
企业行业知识	1	掌握中国华电企业文化、战略及电力行业基础理论, 理解行业价值的能力
时事政治与社科常识	2	主要考察对近时期国内外重大时事、行业相关政策的关注与理解, 以及对法律、经济等基础社科知识的掌握程度
言语理解与表达	3	主要考察运用语言文字准确理解文字材料, 并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考察运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考察通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系, 进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考察阅读分析统计资料, 主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料, 综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
数据结构与算法	1	数据结构基本概念
	2	线性表与数组（含字符串与压缩存储）
	3	栈和队列的概念及应用分析
	4	树与图及常用算法
	5	查找与排序的基本概念及应用分析
数据库系统	6	数据库基本概念
	7	关系数据库理论与 SQL
	8	数据库对象与完整性
	9	并发控制与备份恢复
	10	数据库系统设计与应用
计算机网络	11	计算机网络体系结构的概念及应用分析
	12	物理层与数据链路层的基本概念及应用分析
	13	网络层与传输层的基本概念及应用分析
	14	应用层的基本概念及应用分析
	15	无线网络与移动网络的基本概念及应用分析
操作系统	16	操作系统基础
	17	进程与线程管理
	18	内存与文件管理

操作系统	19	输入输出与信号系统
	20	嵌入式系统设计
计算机组成与 体系结构	21	计算机系统基础
	22	微处理器原理与接口技术基础
	23	指令系统的基本概念及应用分析
	24	数据表示与运算的基本概念及应用分析
	25	存储与总线 I/O 系统
	26	并行与分布式处理系统
软件设计 与开发	27	软件工程与开发过程基本概念
	28	需求与系统设计的基本概念及应用
	29	系统开发与测试的基本概念及应用
	30	系统维护的基本概念及应用
	31	C 语言基础
信息新技术	32	云计算的基本概念及应用分析
	33	物联网的基本概念及应用分析
	34	大数据的基本概念及应用分析
	35	虚拟现实与增强现实的基本概念及应用分析
	36	区块链的基本概念及应用分析
信息工程	37	软件安全的基本概念及应用分析
	38	信息内容安全的基本概念及应用分析

信息工程	39	数据库与操作系统安全
	40	信息系统工程与标准规范
网络安全	41	网络协议安全的基本概念及应用分析
	42	密码学基本原理
	43	逆向工程基本概念与应用分析
	44	网络安全的基本概念及应用分析
人工智能	45	人工智能基本概念及应用分析
	46	语音与图像识别的基本概念及应用分析
	47	自然语言处理的基本概念及应用分析
	48	AI 算力芯片的基本概念及应用分析

中国华电
CHD