

国家电网有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

(计算机类专业 2026 版)

一、公共与行业知识 (20%)

类别	序号	主要知识结构
一般能力	1	言语理解: 运用语言文字进行分析理解与交流沟通的能力
	2	信息洞察: 快速理解或理清局部问题影响因素的能力
	3	思维策略: 分析问题思路的清晰程度、严密程度, 以及解决问题时是否具有创新性、灵活性, 能够举一反三、多样化解决问题的能力
	4	资料分析: 主要包括文字类资料、表格类资料、图形类资料和综合类资料四种基本形式, 综合考查应试者的阅读、理解、分析、比较、计算和判断处理等方面的能力
企业文化、电力与能源战略	5	参见《国家电网有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
形势与政策	6	中国共产党和中国政府在现阶段的重大方针政策, 参见《国家电网有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》 2025 年 1 月至今国际、国内重大时事

二、专业知识（80%）

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
	3	栈和队列
	4	数组、数组的压缩存储与字符串
	5	树和二叉树
	6	图
	7	查找
	8	内部排序
	9	算法设计与分析基础
数据库系统	10	数据库基本概念
	11	关系数据库基本理论
	12	关系数据库标准语言 SQL
	13	事务处理和并发控制
	14	备份和恢复
	15	数据库应用系统设计与开发
计算机网络	16	计算机网络体系结构
	17	物理层
	18	数据链路层
	19	网络层
	20	传输层
	21	应用层
	22	网络管理与网络安全
	23	无线网络与移动网络

操作系统	24	系统运行环境和运行机制
	25	进程与线程管理
	26	内存管理
	27	文件管理
	28	设备管理
	29	操作系统安全与保护
计算机组成与体系结构	30	计算机系统概述
	31	数据的机器级表示和运算
	32	多级层次的存储系统
	33	指令系统
	34	中央处理器
	35	总线与输入输出系统
	36	并行计算架构
软件工程	37	软件工程基本概念
	38	软件开发过程管理
	39	常见软件开发方法（包含结构化/面向对象/敏捷开发等）
	40	需求分析
	41	系统设计
	42	系统开发
	43	软件测试
	44	软件交付与维护
信息新技术	45	人工智能基础（人工智能基本概念，自然语言处理、语音识别、文字识别、图像识别、机器学习、大模型等）
	46	物联网基础（物联网基本概念，传感技术、传感网络、常见协议及标准等）
	47	大数据基础（大数据基本概念，数据采集、数据预处理、数据分析、数据模型、数据挖掘、可视化等）