## 南方电网公司 2026 年校园招聘笔试大纲

序号	招聘岗位名称	笔试试卷类别	考试主要知识点
			一、综合部分
1	所有岗位	各专业类别通 用综合部分	1.运用语言文字进行思考和交流、迅速准确理解和把握文字材料内涵的能力。 2.快速理解和解决算数问题的能力。 3.对图形、语句和文字材料的认知和理解、比较、组合、演绎、综合判断能力。 4.对各种形式文字、图表等资料的综合理解与分析加工能力。 5.应知应会的国情党情知识及运用相关知识分析判断的基本能力。 6.南方电网公司基本情况、企业文化、发展动态等。
			二、专业部分
1	电气类业务	电气类	1. 电路知识点 电路元件(电阻、电感、电容),电路图和电路模型、电功率和电能、电压源和电流源、受免电源、股势定律、基本霍夫定律等。 (2) 电阳电路分等效类操(电源变换、电桥、对称电路、星形和三角形电路互换),输入电阻的计算等。 (3) 电路方程的分析方法(节点分析、网孔分析、网路分析等)。 (4) 电路定量(量加定理、转位定理、旋轴高定理、诺彻定理等)。 (5) 运筹放大器仓电路模型、全理想运算放大器的电路分析、/虚矩"虚断"等概念、合理想运算放大器电路的/指律方法等。 (6) 动态电路的方是及划始条件,一阶电路和二阶电路的时域分析(零输入响应、零状态响应、冲激响应)2) "持算方法等。 (7) 相關法的基础。电路定律的电路形式,相量、阻抗、有功功率、无功功率、复功率、功率因数绝 概念,相量法分析计算正滤热态电路等。 (8) 含有耦合电路的电路,包藏。空心变压器基本概念,理想变压器基本概念等。 (9) 三相电路,线电压与相电压的关系,线电流与相电效的关系,对称和不对称三相电路的分析计算方法以互相电路的分析;详及测量方法等。 (10) 非正密周期电流电路,有效值、平均值和平均功率的基本概念等。 2. 电机学知识点 (1) 电机学基本知识、磁路、磁谱等概念、电磁感应定律、模次定律、安培不能定律、能量守但定律等基本限理。电机中较极材料基本特性、磁谱和游泳损耗等。 (2) 实压器的结构、每位方态,运行规念,运程度是转动与运行原理等。 (3) 感应电机的基本结构、运行状态、运行原理、感应电和分的特性、感应电机的运动、调速电影动态。 (4) 刑学电机的基本结构、运行状态、运行原理、稳定电电外电动机的运行原理等。 (3) 感应电机的基本结构、运行状态、运行原理、稳定电机电动机的运行原理。同步发电机中或操制的动态。 (4) 刑中电机的基本体统、运行状态、运行原理、稳定电机电动机的运行原理。 (3) 即由于并发热和设定(2) 距离基本电力手变条器仓电路拓扑,工作原理、特性分析和简单的参数计算等。 (4) 数于关的基本底。软开关电路的为类点理型以及实现方法等。 (4) 数开关的基本原理以及实现方法等。 (3) 的一种分析对气限电气强度的影响,提高气体电气强度的方法、沿面放电的物型过程(均匀电场、不均匀电场的发)等。 (3) 的种外现象。使用是电影被接近的影响,提高气体电气强度的方法、沿面放电的物型过程(均均电场、不均匀电场的发光,等。 (3) 的中外线的最大电压的基本概念,产产是原因、发展过程等。 (4) 电力系统分的基本限组、接触性处路、发电厂、变压器、电力线路、负荷、辐射形和环形网络中间流分析,由人系统分析,如为系统设计资和分析,标点及果、常规电器运行状况的计算与分析、辐射形和环形网络中间流分析的效大,作用的电路设计和功力。处理处于器、电路设计算是,电力系统设制的成于法等。 (3) 前电力系统的形式和设定。 (3) 前电力系统的部外系统是一位,中的系统分的对外系统的基本概念,产产层的企业设定的的工作原理等。 (4) 电力系统的可以上流速等。 (5) 电力系统分形式和对外,从路电路、不足可以由处于线上的,可以由线上的发生的影响,是一位,可以由线上的影响,是一位,可以由线上的影响,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位

序号 招聘岗位名称 笔试试卷类别 考试主要知识点	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	京。高级语言程序与机器级代码之间的对应等。 流水技术、中断系统等。 概念和基本工作原理,微机的三大总线,微 经务的概念,主要性能指标等。 这么式等。 这域和频域分析、产生、解调方法和抗噪音性 无码间干扰,部分响应技术,抗噪声性能, 进制数字调制的基本原理,最佳接收基本概 等。 经错码、卷积码的概念等。 是检错码、卷积码的概念等。 是一个人员员的一个人员员。 是一个人员员的一个人员是一个人员。 是一个人员人员会。 是一个人员员的工作原理,光发 《一个人员员》的工作原理,光发 《一个人员人员员的工作原理,光发 《一个人员人员会会。 《一个人员会会会。 《一个人员会会会会。 《一个人员会会会会会。 《一个人员会会会会会。 《一个人员会会会会会。 《一个人员会会会会会会。 《一个人员会会会会会会会会。 《一个人员会会会会会会会会会会。 《一个人员会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会

序号	招聘岗位名称	笔试试卷类别	考试主要知识点
3	规划基建业务	其他理工科类	1. 高等数学知识点 (1) 函数-极限-连续。基本概念与表示法,函数的简单性质(有界性、单调性、周期性和奇偶性)。复合函数、反函数、分段函数和隐函数。基本初等函数的性质及其图形。函数的四则运算和复合运算等。 (2) 一元函数微分学。导数与微分的关系、几何意义。导数的四则运算法则和复合函数的求导法则。微分的四则运算法则。简单函数的高阶导数,分段函数的导数等。
4	供应链业务		(3) 罗尔定理、拉格朗日中值定理、泰勒定理、柯西中值定理的原理和计算方法等。 (4) 函数的极值求法及其应用,利用导数判断函数的凹凸性。曲率、曲率圆、曲率半径的概念和计算方法等。 (5) 一元函数积分学。原函数和不定积分,换元积分法、分部积分法,有理函数、三角函数有理式的积分,积分上限的函数求导,牛顿-莱布尼茨公式等。 (6) 向量代数和空间剖析几何。空间直角坐标系的理解,向量的运算等。 (7) 多元函数微分学。多元函数的概念和二元函数几何意义,二元函数的极限和连续等。 (8) 多元函数积分学。二重积分、三重积分的概念、性质、计算和应用。两类曲线积分的概念、性质和计算等。 (9) 无穷级数。常数项级数的收敛与发散概念,级数的基本性质和收敛的必要条件。幂级数及其收敛与发散等。 (10) 常微分方程。常微分方程基本概念,变量可分离的微分方程、齐次微分方程、一阶线性微分方程的概念、通解和特解等。 2. 线性代数知识点
5	机械测控业务		
6	环化材料业务		(1) 行列式。行列式的概念和基本性质,应用行列式展开定理计算等。 (2) 矩阵的概念,单位矩阵、数量矩阵、对角矩阵、三角矩阵、对称矩阵和反对称矩阵的性质等。 (3) 矩阵的线性运算、乘法、转置以及运算规律,方阵的幂与乘积行列式等。 (4) 逆矩阵的概念和求解等。 (5) 矩阵的初等变换概念,矩阵秩的概念、求解方法等。
7	安全类业务		(6) 向量。向量的概念,向量的线性组合和线性表示,向量组的线性相关和线性无关概念。向量组的秩及求解方法等。 3. 概率论与数理统计知识点 (1) 随机事件和概率。随机事件和样本空间事件概念,关系与运算,概率、条件概率的概念和概率的基本性质。古典型概率和几何型概率计算。概率的公式(加法、减法、乘法、全概率公式、贝叶斯公式)。事件独立性概念
8	发电业务 (非电气类专 业)		和计算等。 (2) 随机变量和分布。随机变量、随机变量分布函数的概念及性质,与随机变量相联系事件的概率计算。均匀分布、正态分布、指数分布的概念、应用和计算等。 (3) 多维随机变量的概念及其分布的概念和性质等。 (4) 数理统计的基本概念。总体、个体、简单随机样本、统计量、数学期望、方差的概念等。 (5) 参数估计。点估计的概念及简单计算(矩估计法、最大似然估计法)、区间估计的概念及简单计算等。 (6) 假设检验。显著性检验的基本思想,假设检验的基本步骤和可能产生的错误类型等。 4. 电工技术基本概念知识点 (1) 直流电路的基本知识,电路元件类型、特点以及这些元件的电流、电路和功率计算。直流电路定理(基尔霍夫定律、支路电流法、叠加定理、戴维南/诺顿定理等)。 (2) 交流电路的基本知识,稳态正弦交流电路的基本概念,正弦量三要素和相量表示方法,三相电路的线电压
9	输电业务 (非电气类专 业)		
10	配电业务 (非电气类专 业)		与线电流(相电压与相电流)的概念,三相功率计算方法等。 5. <b>电力系统基本概念知识点</b> 电力系统基本概念,电力系统的基本组成和运行的基本条件。电力系统额定电压等级,元件额定电压等级的确定和电能的计算。电力系统的接线方式。电力系统的防雷保护和措施。电力系统继电保护的基本概念。电力系统主要电气设备类型及其作用等。
11	行政业务	综合类	1. 经济 <b>学知识点</b> (1) 微观经济学的基本理论,需求和供给基本理论和市场均衡理论、消费者行为理论,生产和成本理论,完全 竞争市场和不完全竞争市场的特征,博弈论及其应用,生产要素市场和收入分配,市场失灵和微观经济政策等。
12	企管业务		(2) 宏观经济学的基本概念、研究对象和内容,国民收入的核算,国民收入的决定理论(收入-支出模型、IS-LM模型、总需求-总供给模型等),失业与通货膨胀。财政政策与货币政策,国际收支与汇率,国际收支均衡曲线,内部均衡与外部均衡,经济周期类型与经济周期理论等。  2. 管理学原理知识点
13	人力资源业务		<ul><li>(1)管理与管理学史。管理与组织导论,管理思想和管理理论的发展、管理学前沿等。</li><li>(2)管理的领域与环节。组织文化与环境,全球化环境中的管理,管理伦理与社会责任、管理决策等。</li><li>(3)计划。计划的基础,战略管理,计划工作的工具和技术等。</li></ul>
14	市场营销业务		<ul><li>(4)组织。组织的基本问题,组织结构与设计,管理沟通,人力资源管理,人员配备,变革与创新管理等。</li><li>(5)领导。领导与领导理论,激励与激励理论,群体与团队等。</li><li>(6)控制。控制与控制的过程,控制的方法,运营和价值链管理等。</li><li>3.行政公文写作知识点</li></ul>
15	国际业务		行政公文的特点,行政公文的种类,公文写作的基本要求,公文格式的基本内容,公文语言的要求,公文结构等。 4. 马克思主义哲学知识点 哲学的含义、目的、发展动力,哲学的基本派别,马克思主义哲学的产生与发展(中国化),唯物论、唯物辩证 法和认识论、唯物史观的基本内容和方法等。
16	政工业务		5. 法律基础知识点 法律的概念和我国的法律体系,宪法概述和国家基本制度,民法、刑法、行政法、经济法、诉讼法、劳动法的概述等。

序号	招聘岗位名称	笔试试卷类别	考试主要知识点
17	经济财会业务	经济财会类	1. 经济学知识点 (1) 微观经济学的基本理论,需求和供给基本理论和市场均衡理论、消费者行为理论,生产和成本理论,完全竞争市场和不完全竞争市场的特征,博弈论及其应用,生产要素市场和收入分配,市场失灵和微观经济政策等。 (2) 宏观经济学的基本概念、研究对象和内容。国民收入的核算。国民收入的决定理论(收入、支出模型、IS-LM模型、总需求。经的转换型等,
18	法律业务	法律类	1. 法理学知识点 法理学基本概念,法的起源和发展,法的运行、法的价值,法治与法治中国等。 2. 中国宪法学知识点 宪法基础理论,宪法的原则,公民基本权利和义务,国家机构,宪法解释与修改,合宪性审查制度等。 3. 中国古代、近代法律指导思想,中国古代、近代重要法典的演变及其特点等。 4. 民法知识点 民法典(总则编、物权编、合同编,侵权责任编等)。 5. 民事诉讼法知识点 民事诉讼法知识点 民事诉讼法的基本概念及基本制度、临时性救济、诉讼保障制度、第一审普通程序、上诉审程序、再审程序、强制执行等。 6. 刑法知识点 刑法概说,刑法的基本原则,刑法的适用范围,犯罪构成要件,正当行为,罪刑各论等。 7. 经济法知识点 经济法概述,公司法,企业法,破产法,证券法,合同法,竞争法,消费者权益保护法等。 8. 知识产权法规以点 知识产权法概述,著作权法,专利权法,商标法,知识产权的国际公约等。