

南网科研院2018社会招聘岗位需求表

部所	需求总量	岗位名称	岗位职责	需求人数(人)	应聘要求		
					专业	学历	知识技能及能力素质
系统研究所	6	新能源电网协调岗	开展新能源(风光等)电网协调的实测建模、现场试验、审核以及相关研究工作	1	电机(新能源发电)、热工、水工、电力系统及相关专业	本科以上学历	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 无。 <b>3、知识技能:</b> 具有扎实的电力系统专业基础理论知识;熟悉电网运行、安全稳定计算分析技术;掌握新能源及水火电的现场实测建模原理和方法;熟悉电网有关政策、法规、规定和规程等。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神,较强的沟通与协调能力;具有较强分析问题和解决问题的能力,较强的创新意识;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力。
		软件开发岗	开展交直流电力系统计算分析软件平台人机交互界面的系统设计和实现、软件计算模块的云平台化和并行化设计及实现等研究工作	1	软件工程、计算机及相关专业	硕士以上	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 无。 <b>3、知识技能:</b> 具有扎实的计算机编程基础知识,熟悉计算机面向对象编程,具有大型软件编程经验。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神,较强的沟通与协调能力;具有较强分析问题和解决问题的能力,较强的创新意识;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力。
		新能源规划技术研究岗	开展新能源资源评估、出力特性、并网送出、系统消纳、网源协调等方面理论与方法研究等工作	1	电气工程及相关专业	硕士研究生及以上	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 无。 <b>3、知识技能:</b> 熟悉海上风电等新能源发电技术及运行特点;在海上风电规划、并网等领域有一定的研究基础;具有扎实的新能源规划与运行基础知识;熟悉新能源发展有关政策、法规、规定和规程等。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神,较强的沟通与协调能力;具有较强分析问题和解决问题的能力,较强的创新意识;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力。
		电力市场研究岗	电力市场仿真模拟技术研究及平台开发;参与南方电网公司电力市场领域相关的标准规范制定和技术支持等。	1	电气工程及相关专业	硕士研究生及以上	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 无。 <b>3、知识技能:</b> 熟悉电力市场基础理论知识,掌握电力市场房子模拟技术;具有扎实的电力系统专业理论性基础知识;熟悉电网运行、电力规划、安全稳定分析技术;熟悉电网有关政策、法规、规定和规程等。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神,较强的沟通与协调能力;具有较强分析问题和解决问题的能力,较强的创新意识;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力。
		高渗透率电网稳定控制技术研究岗	开展含大规模新能源接入的系统安全稳定特性分析;研究大规模新能源接入后主网安全稳定控制策略;参与交直流混合大电网的直流附加控制以及多直流协调控制技术研究	1	电力系统及其自动化及相关专业	硕士研究生及以上	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 具有丰富的稳控策略及控制系统设计、开发工程经验者优先考虑。 <b>3、知识技能:</b> 具有扎实的电力系统基础理论知识;了解大电网控制的基本理论和方法,了解电力系统安全稳定导则,掌握基本的电网安全稳定计算分析方法;熟悉新能源出力特性以及含大规模新能源的电网安全稳定分析方法;熟悉一种及以上电力系统机电暂态、电磁暂态仿真计算工具,如BPAA、PSASP、PSS/E、EMTDC等。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的沟通能力,具有良好的团队合作精神和进取心,具备主动学习和解决问题的能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力。
		谐波分析技术研究与应用岗	开展直流、新能源等设备的频率阻抗特性和谐波特性分析,电解铝等工业负荷、大规模动力电池等新型负荷的频率阻抗特性和谐波特性分析,电力电子化电力系统的谐波特性分析、谐波源定位及谐振抑制	1	电气工程及相关专业	硕士及以上	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 无。 <b>3、知识技能:</b> 具有扎实的电力系统专业基础知识;熟悉或从事过电力系统谐波相关理论及技术研究;熟悉或从事过新能源、柔性直流等设备的建模仿真、谐波响应特性分析等工作;熟练使用PSCAD/EMTDC等电磁暂态仿真软件。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神,较强的沟通与协调能力;具有较强分析问题和解决问题的能力,较强的创新意识;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力。

南网科研院2018社会招聘岗位需求表

部所	需求总量	岗位名称	岗位职责	需求人数(人)	应聘要求		
					专业	学历	知识技能及能力素质
直流输电与电力电子技术研究所	5	控制保护装置检验检测	开展电网控制保护装置检验检测研究任务、跟踪南方电网继电保护装置相关技术规范、参与电网控制保护实验室平台建设等	2	电力系统自动化及相关专业	本科及以上	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 无。 <b>3、知识技能：</b> 了解继电保护技术规范，熟悉母线保护、线路保护、变压器保护、智能终端、智能录波器等设备；了解继电保护装置测试方法，熟练使用继电保护测试仪，RTDS实时数字仿真器等设备；了解IEC 61850 标准，熟悉智能变电站过程层、站控层通信技术，熟练使用网络分析仪、网络测试仪等设备。 <b>4、能力素质：</b> 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。
		大功率电力电子装置研发岗	开展大功率电力电子装置研发市场调研、大功率电力电子装置试验方案与试验平台研究等工作	1	电力电子与电力传动及相关专业	硕士及以上	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 无。 <b>3、知识技能：</b> 熟悉电力电子器件基本原理与特性；掌握直流输电配电网一次设备工作原理与特性；熟练使用solidworks、plecs、ansys或同类的电力电子装置机械、电热、电磁设计软件。 <b>4、能力素质：</b> 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。
		海上风电技术研究岗	开展海上风力直流送出成套设计相关研究；海上风电机组控制保护系统与直流输电系统控制保护系统之间的相互影响相关研究；海上风电柔性接入的先进方案等相关研究工作	1	电气工程及相关专业	本科及以上	<b>1、资质证书：</b> 在国内外核心期刊上发表过学术论文。 <b>2、相关经验：</b> 具有海上风电研究的相关工作经历。 <b>3、知识技能：</b> 无。 <b>4、能力素质：</b> 热爱学术研究，有较强的独立科研能力、进取心和良好的团队合作精神。
		系统平台设计与试验	开展大功率电力电子系统及柔性直流系统研究实时仿真研究，试验技术研究；国家重点实验室平台方案设计，运行和支持	1	电力电子与电力传动及相关专业	硕士及以上	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 有大功率电力电子变流器开发经验优先 <b>3、知识技能：</b> 熟悉并能使用MATLAB、PSCAD等仿真软件进行系统建模和分析；熟悉大功率变流器主回路关键主设备设计及试验。 <b>4、能力素质：</b> 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。
电网仿真与控制技术研究所	5	电网运行人工智能应用技术研究岗	开展研究人工智能技术应用于电网运行分析和运行控制的理论和方法	3	电力系统自动化、或应用数学、或计算机科学、或软件工程	本科及以上	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 具有软件架构设计2年以上、程序开发5年及以上经验、具有人工智能AI程序开发2年以上经验。 <b>3、知识技能：</b> 熟练掌握软件工程、应用数学；熟悉人工智能算法的应用开发；具有较熟练的人工智能算法和机器学习应用的开发能力；熟悉电力系统分析计算者优先。 <b>4、能力素质：</b> 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。
		电网控制保护智能技术研究岗	开展利用人工智能技术开展电网控制系统的智能化的理论和方法的相关研究工作	2	继电保护专业、或自动化专业、或软件工程	本科及以上	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 具有软件架构设计2年以上、程序开发5年及以上经验、具有人工智能AI程序开发2年以上经验。 <b>3、知识技能：</b> 熟练掌握软件工程、应用数学；熟悉人工智能算法的应用开发；具有较熟练的人工智能算法和机器学习应用的开发能力；熟悉电力系统继电保护或安稳装置程序开发者优先。 <b>4、能力素质：</b> 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。

南网科研院2018社会招聘岗位需求表

部所	需求总量	岗位名称	岗位职责	需求人数 (人)	应聘要求		
					专业	学历	知识技能及能力素质
智能用电与计量 技术研究所	6	智能测量装置技术研究岗	开展智能测量终端及其测评技术相关研究工作	2	电气工程类、电子科学技术类、信息通信工程类、测控技术类等相关专业。	硕士及以上	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 具有电能计量技术及其装置项目研究，或用电信息通信技术研究经验。 <b>3、知识技能：</b> 具有扎实的电气工程、电子信息或用电通信等专业知识；熟悉配用电和电气信息测量基础理论；掌握配用电终端、智能电表、电气测量等用电新技术；熟悉用电信息传输通信技术。 <b>4、能力素质：</b> 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力，较强的创新意识；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。
		计量设备试验研究岗	开展计量设备（电能表、计量终端等）检测、试验等相关研究工作	1	电气工程类、电子科学技术类、信息通信工程类、测控技术类等相关专业。	硕士及以上	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 具有电力设备（电能计量设备或高压计量设备或配电设备等）试验或运行管理维护经验。 <b>3、知识技能：</b> 具有扎实的电力系统、计量设备等专业基础；掌握电能计量基础理论，掌握电能计量法律法规和管理知识；熟悉电能计量设备检定、校准及检测技术。 <b>4、能力素质：</b> 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。
		计量系统技术研究岗	开展南网电能数据平台建设及运行维护、用电数据挖掘和应用相关研究工作	1	计算机类、软件工程、应用数学类相关专业	硕士及以上	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 具有大型信息系统、用电计量系统（电能计量自动化系统、用电信息采集系统或电力营销管理系统）设计规划、研发或运行管理工作经验。 <b>3、知识技能：</b> 具有扎实的计算机系统专业知识，熟悉大数据、云平台知识和工具，熟悉电力信息系统等；熟悉用电营销和计量系统相关知识。 <b>4、能力素质：</b> 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。
		电力需求侧技术研究岗	开展电力需求侧管理技术研究，包括需求响应技术、用户行为分析、需求侧装置及其检测技术等工作	1	电气工程及相关专业。	硕士及以上	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 具有电力需求侧项目、用户侧电能监测项目工作经验。 <b>3、知识技能：</b> 具有扎实的电力系统、计算机专业基础，熟悉电力需求侧管理知识。 <b>4、能力素质：</b> 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。
		电动汽车运营技术研究岗	开展电动汽车充电设施检测和现场诊断等相关技术研究	1	电气工程类、交通运输工程类、电子工程等相关专业。	硕士及以上	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 具有电动汽车充电或运营服务技术研究相关项目经验。 <b>3、知识技能：</b> 具有扎实的电力系统或电动汽车充电技术专业基础，熟练掌握计算机技术知识。 <b>4、能力素质：</b> 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。

南网科研院2018社会招聘岗位需求表

部所	需求总量	岗位名称	岗位职责	需求人数(人)	应聘要求		
					专业	学历	知识技能及能力素质
南方电网生产技术支持中心	4	输电技术研究岗	开展输电设备全生命周期运维技术支持, 制定运维策略、输电设备事故原因分析, 制定对应反事故技术措施等相关技术研究工作	2	电气工程或结构工程等相关专业	硕士研究生及以上学历	<b>1、资质证书:</b> 工程师及以上职称。 <b>2、相关经验:</b> 具有3年及以上输电线路相关工作经验。 <b>3、知识技能:</b> 具有扎实的输电线路专业知识; 熟悉输电线路技术标准、规程规范。掌握输电线路设计、施工、运维等技能之一。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神, 较强的沟通与协调能力; 具有较强分析问题和解决问题的能力。
		变电技术研究岗(机器人与人工智能方向)	开展电力机器人相关标准, 研究机器人性能检测技术相关研究工作	1	自动化或计算机相关专业	硕士研究生及以上学历	<b>1、资质证书:</b> 工程师及以上职称。 <b>2、相关经验:</b> 具有5年以上相关工作经验; 有机器人设计、制造、运行、检修和AI算法开发等两种及以上经验者优先。 <b>3、知识技能:</b> 具备扎实自动化或计算机专业基础知识; 掌握机器人设计、制造、运行、检修或人工智能算法开发等技能之一。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神, 较强的沟通与协调能力; 具有较强分析问题和解决问题的能力; 有较强的创新能力; 具有较好的逻辑分析和文字表达能力。
		设备状态监测研究岗(大数据分析方向)	开展基于设备运行数据设备状态综合评估和相关研究工作	1	应用数学或计算机相关专业	大学本科及以上学历	<b>1、资质证书:</b> 具有计算机技术与软件专业技术中级及以上资格优先考虑。 <b>2、相关经验:</b> 具有5年以上相关工作经验。 <b>3、知识技能:</b> 熟悉设备状态监测评价业务, 熟悉设备状态评价模型; 熟悉大数据分析方法; 了解企业信息系统架构。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神, 较强的沟通与协调能力; 具有较强分析问题和解决问题的能力; 有较强的创新能力; 具有较好的逻辑分析和文字表达能力。
信息通信研究所	10	网络及平台安全研究岗	开展信息安全测评技术等相关技术研究工作, 开发信息安全测评工具, 组织实施信息安全测评业务	3	计算机与信息安全等相关专业	硕士及以上学历	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 无。 <b>3、知识技能:</b> 信息安全和电力系统等专业知识和; 信息安全相关的标准体系及前沿技术; 公司业务流程和相关管理制度; 信息安全防护系统的规划设计、建设维护和升级改造; 信息系统安全测评和风险评估中常用工具的使用方法; 搭建测试环境并开展测试工作; 分析测试结果; 安全对策和整改意见。 <b>4、能力素质:</b> 项目和团队管理能力; 团队领导、学习创新、分析判断和解决问题能力; 诚实正直、认真负责; 全局意识、团队意识和务实精神。
		应用及数据安全研究岗	开展信息安全测评技术相关技术研究工作, 承接并实施信息安全测评业务等	3	计算机与信息安全等相关专业	硕士及以上学历	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 无。 <b>3、知识技能:</b> 信息安全和电力系统等专业知识和; 信息安全相关的标准体系及前沿技术; 公司业务流程和相关管理制度; 信息安全防护系统的规划设计、建设维护和升级改造; 信息系统安全测评和风险评估中常用工具的使用方法; 搭建测试环境并开展测试工作; 分析测试结果; 安全对策和整改意见。 <b>4、能力素质:</b> 项目和团队管理能力; 团队领导、学习创新、分析判断和解决问题能力; 诚实正直、认真负责; 全局意识、团队意识和务实精神。
		信息应用技术研究岗	开展云计算、大数据、物联网、移动应用、人工智能等新技术应用相关科技研发、成果转化、产品研制等工作	3	计算机及相关专业	硕士或以上	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 熟悉并能够灵活运用信息技术, 具有云计算、大数据、物联网、移动应用、人工智能等新技术应用研究、开发与测试等实习经历或项目经验。 <b>3、知识技能:</b> 具备计算机科学、软件工程和电力系统等专业知识; 熟悉信息技术与应用相关的标准体系; 熟悉信息前沿应用技术, 具有云计算、大数据、物联网、移动应用、人工智能等新技术研发与测试能力。 <b>4、能力素质:</b> 项目和团队管理能力; 团队领导、学习创新、分析判断和解决问题能力; 诚实正直、认真负责; 全局意识、团队意识和务实精神。
		通信应用技术研究岗	开展下一代互联网, 新一代无线通信, 低功率广域网与物联网, 超低功耗通信等新技术应用相关科技研发、成果转化、产品研制等工作	1	信息与通信工程等相关专业	本科及以上学历	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 熟悉并能够灵活运用应用通信技术, 具有光通信、无线通信、数据通信与网络方面的的技术应用研究、开发与测试等实习经历或项目经验。 <b>3、知识技能:</b> 具备信息与通信工程, 计算机科学等专业知识; 熟悉通信技术与应用相关的标准体系; 熟悉通信前沿应用技术, 具有下一代互联网, 新一代无线通信, 低功率广域网与物联网, 超低功耗通信等新技术研发与测试能力。 <b>4、能力素质:</b> 项目管理能力; 学习创新、分析判断和解决问题能力; 诚实正直、认真负责; 全局意识、团队意识和务实精神。

南网科研院2018社会招聘岗位需求表

部所	需求总量	岗位名称	岗位职责	需求人数(人)	应聘要求		
					专业	学历	知识技能及能力素质
科技成果推广应用事业部	6	继电保护硬件开发岗	参与项目需求分析,参与继电保护装置的系统设计、开发SOC嵌入式硬件平台等相关技术研究工作	1	电力、电气、电子、自动化等相关专业	本科及以上学历	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 5年以上继电保护保护装置、配网终端产品硬件研发经验;有高速电路板设计经验。 <b>3、知识技能:</b> 对电磁兼容原理有比较深刻的认识;有扎实的电路理论知识,精通模电及数模混合硬件电路设计;精通至少一种PCB设计软件,如Altium Designer, Cadence等,有四层及以上PCB Layout经验;精通Xilinx Zynq的软硬件平台设计开发,精通CPU板及FPGA设计开发;精通Zynq的高速互联总线开发,如AXI4、PCI-Express等;熟悉嵌入式VxWorks、Linux等操作系统,熟练掌握FPGA编程,能够针对板卡需求裁剪操作系统并开发相应驱动程序;熟悉交叉编译环境搭建、u-boot、kernel、RootFS移植的整套流程;熟悉安规可靠性、电磁兼容及相关产品的国际、国家及行业标准。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神,较强的沟通与协调能力;具有较强分析问题和解决问题的能力,较强的创新意识;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力。
		FPGA开发岗	参与项目需求分析,参与继电保护装置的系统设计,参与FPGA相关器件选型、原理图设计、外围接口调试,完成装置FPGA硬件/软件接口的定义,需求分析、装置FPGA的编程、仿真、综合和布线、独立完成装置FPGA的集成和测试	1	电力、电气、计算机、电子、通信、自动化等相关专业	硕士研究生及以上学历	<b>1、相关经验:</b> 5年以上继电保护保护装置、配网终端产品FPGA研发经验。 <b>2、知识技能:</b> 有扎实的电路理论知识,精通模电及数模混合硬件电路设计;精通Verilog或VHDL语言,具有时序仿真/验证经验,熟悉XILINX的FPGA产品开发流程(仿真,综合,布局布线,时序分析),熟练掌握VIVADO或QUATUS等开发软件;具有丰富的Xilinx SOC系统开发经验以及高速FPGA系统和高速FPGA接口设计经验,能够独立完成FPGA设计开发;熟悉嵌入式VxWorks、Linux等操作系统,熟悉继电保护相关产品的国际、国家及行业标准; <b>3、能力素质:</b> 具有良好的合作精神,较强的沟通与协调能力;具有较强分析问题和解决问题的能力,较强的创新意识;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力
		配网安全防护研究岗	开展电力二次监控系统安全防护相关技术研究,制定配网自动化系统安全防护总体方案,开展相关安全认证加密关键技术研究	1	电力、电气、电子、自动化等相关专业	硕士研究生及以上学历	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 具有5年及以上配网业务工作经验,或者3年及以上二次安全防护工作经验。 <b>3、知识技能:</b> 具有扎实的电力专业基本原理基础,精通配网及二次安全防护体系和相关规范;精通纵向加密、横向隔离等二次安防工作原理和机制;对主网、配网及电能营销系统通用的加密认证模式有深刻理解;熟悉VPN加密认证、应用层加密认证相关理论知识和国际、国家及行业标准;熟悉配网业务流程,具备相关的运行经验。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神,较强的沟通与协调能力;具有较强分析问题和解决问题的能力,较强的创新意识;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力。
		芯片设计岗	开展SOC安全芯片、主控芯片规格参数、主要指标及防护方案的研究,撰写相关技术文档等	2	微电子、集成电路设计、密码学、密码分析学、计算机科学与技术、电子信息工程、信息工程、信号处理、	硕士研究生及以上学历	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 具有3年及以上SOC安全芯片、主控芯片等相关产品研发、设计或生产工作经验。 <b>3、知识技能:</b> 有扎实的数字电路基本原理基础;精通verilog/systemverilog,具有较强的逻辑思维能力和IC开发经验;熟悉SOC/FPGA应用平台,掌握基本的系统开发;熟悉ARM等CPU架构;熟悉URAT接口、SPI接口、USB接口等各种SoC外设接口;熟悉密码芯片安全性分析的相关理论知识、研究方法和专业工具;熟悉安全芯片侧信道分析方法;熟悉密码芯片设计生产及检测流程。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神,较强的沟通与协调能力;具有较强分析问题和解决问题的能力,较强的创新意识;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力。
		密码技术应用开发研究岗	参与密钥管理系统关键技术研究、商密产品相关系统研发,系统代码编写等相关技术研究工作	1	计算机科学与技术、电子信息工程、信息工程等相关专业	本科及以上学历	<b>1、资质证书:</b> 无。 <b>2、相关经验:</b> 具有5年及以上相关工作经验。 <b>3、知识技能:</b> 熟悉密钥管理体系,熟悉密码机开发及应用;熟悉安全芯片研发及应用;具有较强的编程能力熟悉Java语言、JavaScript语言、JavaSocket编程能力;掌握J2EE体系结构、安全架构。 <b>4、能力素质:</b> 具有良好的合作精神,较强的沟通与协调能力;具有较强分析问题和解决问题的能力,较强的创新意识;具有较好的逻辑分析和文字表达能力;熟练掌握一门外语,并具备较高的听、说、读、写能力。

南网科研院2018社会招聘岗位需求表

部所	需求总量	岗位名称	岗位职责	需求人数 (人)	应聘要求		
					专业	学历	知识技能及能力素质
综合管理部	4	政策研究岗	开展政策形势研究，统筹协调制定、调整科研院年度院、所两级工作计划、各类业务工作要点、重大项目工作计划。	1	电气、法律、企业管理、新闻、语言文学等相关专业	大学本科及以上学历	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 无。 <b>3、知识技能：</b> (1) 科学文化知识：电气基础知识，具有完整电力系统概念；语言文字知识、企业管理知识等综合类专业知识。 (2) 政治理论知识：了解党的理论、路线、方针和政策；熟悉党和国家领导人在相关场合和刊物发表的重要理论观点。 (3) 法律法规知识：了解依法依规治企相关的国家和地方法律法规。 (4) 办公软件运用：Word、Excel、Powerpoint、WPS等办公自动化软件的熟练使用。 <b>4、能力素质：</b> 较强的文字表达能力、计划组织能力、沟通协调能、分析判断能力、系统思维能力、问题解决能力、策略规划能力、人际理解能力。 牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识。具有较强的责任心、主动性、纪律性，诚实守信，团结协作。
		法务岗	负责采购方案、合同合法合规性审查、负责为重大经营决策事项提供法律与合规方面的支撑、研究相关法律、法规和政策，负责法律宣传、教育和培训等工作，提升全岗风险防范能力。	1	法律相关专业	大学本科及以上学历	<b>1、资质证书：</b> 具备法律职业资格证书或律师执业资格证书。 <b>2、相关经验：</b> 一年以上企业法务工作经验。 <b>3、知识技能：</b> 全日制统招法学本科以上学历，具有法务知识基础。 <b>4、能力素质：</b> 有较强的组织协调能、文字处理能、语言表达能和逻辑思维能力； 工作认真、细致、严谨，有较强责任心
		应用系统运维岗	开展信息系统维护类信息化项目立项申报、实施与验收等负责系统建设推广建设过程中需求收集及分析工作	1	计算机及相关专业	本科及以上学历	<b>1、资质证书：</b> 无 <b>2、相关经验：</b> 具备三年以上软件开发或信息系统运维相关工作经验。 <b>3、知识技能：</b> 计算机应用及运维等专业知识；公司及院运维相关管理制度；应用系统的流程配置及权限管控；程序开发及数据分析；熟悉Java、C#等开发语言；熟悉Oracle、SQL Server等数据库操作；熟悉Tomcat、Weblogic等中间件配置。 <b>4、能力素质：</b> 项目和团队管理能力；团队合作、学习创新、分析判断和问题解决、沟通等能力；吃苦耐劳、认真负责；服务意识、全局意识、廉洁意识。
		数据分析岗	开展科研数据集建设及大数据应用相关研究工作、开展数据应用类信息化、科技项目的申报、实施与验收等相关工作	1	计算机及相关专业	本科及以上学历	<b>1、资质证书：</b> 无 <b>2、相关经验：</b> 具备三年以上BI、数据中心、大数据、决策分析等相关项目经验。 <b>3、知识技能：</b> 具备统计分析学基础，掌握常规数据分析方法，包括：线性分析、回归分析、方差分析等；精通EXCEL和VBA，能熟练制作报表和图形生成；精通关系型数据库、SQL语言和ETL工具；熟悉数据建模，能熟练使用建模工具；熟悉Java、C#、R或Python语言； <b>4、能力素质：</b> 项目和团队管理能力；团队合作、学习创新、分析判断和问题解决、沟通等能力；吃苦耐劳、认真负责；服务意识、全局意识、廉洁意识。
计划财务部	2	资金预算岗	负责制定资金管理、预算管理、成本管理、项目财务管理等相关流程及制度，并组织实施。	1	财务管理相关专业	本科及以上学历	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 无。 <b>3、知识技能：</b> 资金管理、预算管理、项目财务管理、成本管理相关的专业理论知识、方法和工具；Word、Excel、Powerpoint等办公自动化软件的使用；国家及本地财经法规政策等。 <b>4、能力素质：</b> 计划组织能力；沟通协调能；分析判断能；执行应变能；学习能力；操作能；文字表达能；公文写作能；问题解决能；策略规划能；自控能；系统思维能；人际理解能；关注细节能；诚实守信；合作精神；全局意识、敬业意识；责任心；主动积极性；纪律性；服务意识。
		资产税务岗	制定资产管理、产权管理、税务管理相关制度和办法，组织开展清产核资、资产清查盘点、资产评估等相关工作	1	财务管理相关专业	本科及以上学历	<b>1、资质证书：</b> 无。 <b>2、相关经验：</b> 无。 <b>3、知识技能：</b> 办公软件运用：Word、Excel、Powerpoint、WPS等办公自动化软件的熟练使用。 <b>4、能力素质：</b> 沟通协调能；分析判断能；执行应变能；学习能力；操作能；文字表达能；公文写作能；问题解决能；策略规划能；自控能；系统思维能；人际理解能；关注细节能；诚实守信；合作精神；全局意识、敬业意识；责任心；主动积极性；纪律性；服务意识。

南网科研院2018社会招聘岗位需求表

部所	需求总量	岗位名称	岗位职责	需求人数 (人)	应聘要求		
					专业	学历	知识技能及能力素质
科技生产部	4	技改项目管理岗	技改项目归口管理。负责组织技改项目立项审查及项目实施过程管理，编制并下达技改项目任务书；负责协调和指导技改项目实施，审查项目实施计划，组织审查预算和外委方案，开展成品质量监督，组织项目验收及后评估等。	1	电力系统自动化、通信、计算机及相关专业。	本科及以上	<b>1、资质证书：</b> 工程师 <b>2、相关经验：</b> 3年以上电力系统工作经验，或2年以上电力科研单位科研工作经历。 <b>3、知识技能：</b> 悉技改项目管理，具备固定资产、无形资产、知识产权管理经验，拥有技改项目管理或设备资产管理经验者优先。 <b>4、能力素质：</b> 计划组织能力；沟通协调能力；分析判断能力；执行应变能力；学习能力；操作能力；文字表达能力；公文写作能力；问题解决能力；策略规划能力；自控能力；系统思维能力；人际理解能力；关注细节能力；诚实正直；合作精神；全局意识、敬业意识；责任心；主动性；纪律性；服务意识。
		技术合作管理岗	参与IEC、IEEE、CIGRE等国际学术组织活动管理、参与国家、行业学术组织活动管理、建立南网科研院技术交流与合作平台、组织与公司系统内单位、国内外设备厂商、科研机构和高校的技术合作与交流管理	1	电力系统自动化、通信、计算机及相关专业。	硕士研究生	<b>1、资质证书：</b> 工程师。 <b>2、相关经验：</b> 3年以上电力系统工作经验，或2年以上电力科研单位科研工作经历，有英语国家留学经验者优先。 <b>3、知识技能：</b> 熟悉国际学术组织基本运作流程；国家、行业学术组织活动管理办法；电力行业相关设备制造厂商、科研机构和高校基本情况，良好的英语听说和书面表达能力。 <b>4、能力素质：</b> 有较强的综合管理能力、组织协调能力和执行能力，逻辑清晰、思维严谨，分析、计划能力强，具有较强的团队协作能力，适应高强度、高压力的工作。
		科技项目管理岗	负责科研院科技项目（包括公司级、院自主科技项目）的归口管理	1	电力系统自动化、通信、计算机及相关专业。	硕士研究生	<b>1、资质证书：</b> 高级工程师。 <b>2、相关经验：</b> 3年以上电力系统工作经验，或2年以上电力科研单位科研工作经历。 <b>3、知识技能：</b> 熟悉电力科研单位科技项目管理与实施流程。 <b>4、能力素质：</b> 有较强的综合管理能力、组织协调能力和执行能力，逻辑清晰、思维严谨，分析、计划能力强；具有较强的团队协作能力，适应高强度、高压力的工作。
		平台管理岗	负责院内各实验室的归口管理工作、负责实验室生产科研设备管理，建立和维护实验室设备台账，参与组织编制和审核涉及实验室运行维护的各类采购计划、采购方案等工作	1	电气工程、高电压技术、信息通信及相关专业。	本科及以上	<b>1、资质证书：</b> 工程师及以上。 <b>2、相关经验：</b> 3年以上电力系统工作经验，或2年以上电力科研单位科研工作经历，具备实验室管理相关经验。 <b>3、知识技能：</b> 熟悉实验室管理运行相关流程；熟悉实验室认可、资质认定；对电力类检测行业有一定认识。 <b>4、能力素质：</b> 有较强的综合管理能力、组织协调能力和执行能力，逻辑清晰、思维严谨，分析、计划能力强；具有较强的团队协作能力，适应高强度、高压力的工作。