



中电普瑞电力工程有限公司/中电普瑞科技有限公司

2020 年校园招聘简章

公司名称	中电普瑞电力工程有限公司 中电普瑞科技有限公司	公司地址	北京市昌平区南邵镇南中路 16 号 1 号产业大厦
公司类型	大型国企上市公司	所属行业	电力行业
主营业务	高端交直流装备研发制造	公司规模	500-600 人
联系电话	010-52615711-8226	电子邮箱	prhr_zp@163.com
公司网址	中文网址: http://www.nari.com.cn/zdpr/ 英文网址: http://www.cepri.com		

专业与学历要求:

- 1、全日制统招本科学历: 电气工程及其自动化、自动化、计算机等相关专业。
- 2、全日制统招硕士研究生及以上学历: 电气工程、电力系统及其自动化、电力电子与电力传动、电机与电器、高电压与绝缘技术、电力系统与继电保护、计算机、控制工程等相关专业。

公司优势:

- 1、硕士及以上学历可解决**北京户口、国家电网正式编制**(需通过国家电网统一笔试、面试), 根据毕业院校、学历学位及专业层次不同, 给予 1 万至 10 万元不等的入职补贴。
- 2、具有市场竞争力的薪酬体系: 基本工资、绩效工资、年终奖金。
- 3、完善的福利保障机制: 五险一金、企业年金、补充医疗保险、多样化补贴、提供基本覆盖北京各城区的上下班通勤班车与菜品丰富、营养美味的特色食堂。
- 4、注重员工个人绩效, 完善的培训体系和职业晋升通道。
- 5、良好的行业发展前景, 创新活力的团队, 丰富多彩的各类活动, 轻松融洽的工作氛围。
- 6、2018 年, 中电普瑞电力工程有限公司与中电普瑞科技有限公司合二为一, 强强联合, 优势互补。

简历投递方式:

- 1、请将个人简历以附件形式(专业课程成绩单)发至邮箱: prhr_zp@163.com。其中全日制统招硕士研究生及以上的应聘者, 需关注国家电网有限公司人力资源招聘平台(<https://zhaopin.sgcc.com.cn>), 并在平台开放后及时进行实名注册, 填写个人信息, 进行我司职位申请。
- 2、邮件主题及简历文件名称请以“姓名-性别-学校-专业-在读学历-年龄”格式。
- 3、所有岗位只针对 2020 年应届毕业生;

招聘流程:

1. 全日制统招本科学历：简历投递-公司笔试、面试-签约-体检入职

2. 全日制统招硕士研究生及以上学历：简历投递-公司面试-国网平台网申-国网统一笔试面试-签约-体检入职

公司简介：

1. 概况

中电普瑞电力工程有限公司/中电普瑞科技有限公司是国内首家、世界第三家完全掌握特高压直流换流阀和柔性直流成套装备技术与制造、世界首家完全掌握特高压串补、特高压可控高抗成套装备技术与制造的国家级高新技术。目前，公司业务涵盖电力电子交直流应用业务、电网智能系统控制业务、核电设备集成业务等领域，公司坚持深耕技术、严抓管理，拥有众多特高压直流、柔性直流、柔性交流、新能源并网、直流配网、工矿企业等国内外重点项目、示范工程的坚实业绩和良好口碑。



2. 业绩

公司坚持自主创新，在核心技术方面拥有完全自主知识产权，先后承担了国家“02”专项、“973”、“863”等数十项重大科技项目，荣获国家技术发明二等奖 1 项，国家科技进步一等奖 2 项、国家科技进步二等奖 3 项，国家级专利金奖 2 项，获行业级、省部级、国网公司级奖项 90 余项，获受理或授权国内外专利 680 余项。公司技术实力雄厚，成功攻克特高压换流阀、柔性直流输电系统及直流电网等关键技术，研制出 $\pm 800\text{kV}$ 、 $\pm 1100\text{kV}$ 特高压直流换流阀， $\pm 320\text{kV}/1000\text{MW}$ 柔性直流输电换流阀及阀控保护设备 FLECON1000-CP，以及 1000kV 等电位屏蔽电容式电压互感器（CVT），200kV、500kV 高压直流断路器等先进设备，打破了国外跨国公司的技术垄断。成功投运了世界首套 1000kV 串补装置、750kV 可控并联电抗器、500kV 故障电流限制器、全户内紧凑型统一潮流控制器（UPFC）、电网静止同步串联补偿器（SSSC），我国首套 500kV 固定串补装置、电网大容量 SVC、500kV 直流融冰兼 SVC 装置等，多项技术代表了电力电子行业顶尖技术水平，填补了国际国内相关领域的空白。



3. 队伍

公司现有员工 540 余人，其中硕士及以上学历人员 168 人，本科学历 226 人，教授级高级工程师 12 人，拥有中国电机工程杰出青年工程师、中青年科技创新领军人才及国家“万人计划”等各类高端人才，员工队伍以高学历人才为主，结构合理，素质优良。

全日制统招硕士研究生及以上学历职位需求：

一、职位名称：电力电子装置系统研究工程师

1、岗位职责：

- (1) 跟踪调研、搜集国内外功率器件应用拓扑发展；
- (2) 功率模块拓扑研究与应用；
- (3) 根据系统条件，计算各器件参数并选型，编制设计报告和技术协议。

2、任职要求：

- (1) 电力电子，电力系统相关专业；
- (2) 熟悉大功率电力电子器件应用、换流器拓扑等技术，掌握 pscad 仿真软件。

二、职位名称：电力电子装备研发工程师

1、岗位职责：

- (1) 功率模块拓扑研究与应用；
- (2) 根据系统条件，计算各器件参数并选型，编制设计报告和技术协议；
- (3) 计算各种工况下器件功耗与温升，完成散热器、风冷/水冷系统技术参数计算，编制设计报告和技术协议；
- (4) 熟悉高压电气绝缘技术，配合结构设计，完成阀体设计；
- (5) 触发技术与具体电路/PCB 设计；
- (6) 触发板内程序设计与维护，编制程序实现说明文档。

2、任职要求：

- (1) 电力电子、电力系统、高电压相关专业；
- (2) 熟悉大功率电力电子器件应用、换流器拓扑等技术，掌握 pscad 仿真软件

三、职位名称：软件研发工程师

1、岗位职责：负责软件需求分析，软件结构设计，软件开发，研发技术文档编写等工作。

2、任职要求：

- (1) 计算机相关专业；
- (2) 熟悉 C/C++ 软件开发；
- (3) 掌握面向对象设计和开发方法；
- (4) 熟悉关系型数据库相关操作；
- (5) 有 Linux 系统下开发经验者优先。

四、职位名称：电力软件研发工程师

1、岗位职责：参与电力系统监测与分析等产品开发。

2、任职要求：

- (1) 电气工程等电力相关专业；

- (2) 熟悉电力系统相关知识，文档编写能力强；
- (3) 掌握一种以上编程语言，熟悉电力系统仿真工具者优先。

五、职位名称：嵌入式软件研发工程师

1、岗位职责：负责交直流电力电子产品控保系统程序的开发、升级、校核及维护工作。

2、任职要求：

- (1) 电力系统、电力电子、继电保护、自动化等相关专业；
- (2) 熟悉电力电子拓扑及控制算法、熟悉电力系统继电保护相关知识及保护原理、熟悉 C 语言、DSP 开发知识。

六、职位名称：嵌入式硬件研发工程师

1、岗位职责：负责交直流电力电子产品控保系统硬件原理图、PCB 设计及器件选型。

2、任职要求：

- (1) 电力系统、电力电子、继电保护、自动化等相关专业；
- (2) 熟悉常见模拟电路、数字电路、Verilog/VHD、FPGA 开发知识。

七、职位名称：硬件研发工程师

1、岗位职责：

- (1) 电力系统控制保护装置开发；
- (2) 电力系统控制保护装置调试、测试。

2、任职要求：

- (1) 电力电子、计算机等相关专业；
- (2) 熟悉数字电路、模拟电路相关知识，熟悉保护装置及电力电子类控保系统者优先。

八、职位名称：销售工程师

1、岗位职责：

- (1) 负责市场开发运作，客户渠道拓展，客户关系维护，新产品市场开拓等工作；
- (2) 负责项目前期运作，客户关系维护，投标，合同签订，合同款项催收等工作；
- (3) 根据客户需求完成售后服务协调工作。根据产品及市场情况提出合理化建议。

2、任职要求：

- (1) 电气类相关专业；
- (2) 熟练使用 OFFICE 办公软件；
- (3) 有较强的沟通协调能力，良好的学习能力；
- (4) 具有良好的责任心与团队合作精神。

全日制统招本科毕业生学历职位需求

一、职位名称：仿真计算工程师

1、岗位职责：

- (1) 完成 FACTS 设备系统设计工作，包括主参数计算、设备选型、仿真分析、控制及保护方案制定、电能质量评估等。
- (2) 提供售前相关技术方案和技术支持，编写技术投标文件。

2、任职要求：

- (1) 电气工程及其自动化相关专业。

- (2) 掌握 PSCAD/MATLAB/PSASP/BPA 等仿真软件，具备电力系统分析、电力电子、自动控制等基础专业知识。

二、职位名称：电气一次设计工程师

1、岗位职责：

- (1) 负责公司工程项目的工程设计，投标工作，编制技术投标文件。
- (2) 工程相关的标准化及产品标准化设计工作。
- (3) 工程设备及材料申购，编制及签订设备技术协议。
- (4) 优化设计程序，优化设计图纸，改进设计节约成本。
- (5) 负责与公司内部各部门（中心）的相关接口工作。
- (6) 与设计院及业主的相关设计接口工作。

2、任职要求：

- (1) 电气工程及其自动化相关专业。
- (2) 基本掌握电力系统、电气设备理论知识，接触并参与过电力系统相关的实习工作。
- (3) 具备一定的文档撰写能力，具备较强的学习、分析和解决问题的能力。
- (4) 基本掌握 CAD、OFFICE、SAP 等制图及办公软件。

2、职位名称：电气二次设计工程师

1、岗位职责：

- (1) 负责公司工程项目的工程二次设计，投标工作，编制二次技术投标文件。
- (2) 工程相关的标准化及产品标准化设计工作。
- (3) 工程设备及材料申购，编制及签订设备技术协议。
- (4) 优化设计程序，优化设计图纸，改进设计节约成本。
- (5) 负责与公司内部各部门（中心）的相关接口工作。
- (6) 与设计院及业主的相关设计接口工作。

2、任职要求：

- (1) 电气工程及其自动化相关专业。
- (2) 基本掌握电力系统、电气设备理论知识，接触并参与过电力系统相关的实习工作。
- (3) 具备一定的文档撰写能力，具备较强的学习、分析和解决问题的能力。
- (4) 基本掌握 CAD、OFFICE、SAP 等制图及办公软件，掌握面向对象设计和开发方法；

四、职位名称：电气结构设计工程师

1、岗位职责：

- (1) 负责公司工程项目的产品结构，投标工作，编制机构技术投标文件。
- (2) 工程相关的标准化及产品标准化设计工作。
- (3) 工程设备及材料申购；编制及签订设备技术协议。
- (4) 优化设计程序，优化设计图纸，改进设计节约成本。
- (5) 与公司内部各部门（中心）的相关接口工作。
- (6) 与设计院及业主的相关设计接口工作

2、任职要求：

- (1) 电气工程及其自动化相关专业；
- (2) 基本掌握电力系统、电气设备理论知识，接触并参与过电力系统相关的实习工作。

(3) 具备一定的文档撰写能力，具备较强的学习、分析和解决问题的能力。

(4) 基本掌握 CAD、OFFICE、SAP 等制图及办公软件。

五、职位名称：DSP 软件开发工程师

1、岗位职责：

(1) 负责半控器件新产品控保系统 DSP 相关开发工作。

(2) 负责半控器件控保系统技术支持及消缺工作。

2、任职要求：

(1) 计算机、电气工程及其自动化相关专业。

(2) 熟悉 TI 系列 DSP 程序开发、调试、测试等过程。

(3) 熟悉保护装置及电力电子类控保系统者优先。

六、职位名称：FPGA 软件开发工程师

1、岗位职责

(1) 负责半控器件新产品控保系统 FPGA 开发工作。

(2) 负责半控器件控保系统技术支持及消缺工作。

2、任职要求：

(1) 计算机、电气工程及其自动化相关专业。

(2) 熟悉 FPGA/CPLD 开发过程。

(3) 熟悉 Verilog 和 Xilinx，熟悉 Modelsim、Questasim 等仿真环境。

(4) 熟悉保护装置及电力电子类控保系统。

七、职位名称：电力系统监控软件开发工程师

1、岗位职责：电力系统监控软件开发，电力系统监控软件人机界面定制及通讯协议调试、测试。

2、任职要求：

(1) 计算机、电气工程及其自动化相关专业。

(2) 熟悉电力系统一次、二次回路。

(3) 熟悉电力通讯规约如 103, 104, 101、61850, MODBUS 等。

(4) 精通各协议调试方法，具有软件系统的流程开发、相关技术和测试组态经验者优先。

八、职位名称：硬件研发工程师

1、岗位职责：电力系统控制保护装置开发，电力系统控制保护装置调试、测试。

2、任职要求：

(1) 计算机、电气工程及其自动化相关专业；

(2) 熟悉数字电路、模拟电路相关知识。

(3) 熟悉保护装置及电力电子类控保系统者优先。

(4) 有较强的沟通协调能力，良好的学习能力。

九、职位名称：商务支持

1、岗位职责

(1) 负责投标预算，商务报价，投标资质管理和维护，商务标书制作等。

(2) 负责市场营销授权管理，投标网站运营及密钥管理等工作。

2、任职要求：

- (1) 电气工程及其自动化、自动化相关专业。
- (2) 熟练使用 OFFICE 办公软件。
- (3) 有较强的沟通协调能力，良好的学习能力。
- (4) 具有较强的责任感和团队合作精神。
- (5) 具有较强的敬业精神和良好的职业道德。

十、职位名称：销售工程师

1、岗位职责：

- (1) 负责市场开发运作，客户渠道拓展，客户关系维护，新产品市场开拓等工作。
- (2) 负责项目前期运作投标，合同签订等工作。
- (3) 根据客户需求完成售后服务协调工作，根据产品及市场情况提出合理化建议。

2、任职要求：

- (1) 电气工程及其自动化相关专业。
- (2) 熟练使用 OFFICE 办公软件。
- (3) 有较强的沟通协调能力，良好的学习能力。
- (4) 具有较强的责任感和团队合作精神。
- (5) 具有较强的敬业精神和良好的职业道德。

十一、技术营销工程师

1、岗位职责：负责了解客户需求，编制产品、技术方案，参与技术推广和交流，技术标书制作等工作。

2、任职要求：

- (1) 电气工程及其自动化相关专业。
- (2) 具有一定的英语听说读写能力。
- (3) 熟练使用 OFFICE 办公软件。
- (4) 有较强的沟通协调能力，良好的学习能力。
- (5) 具有良好的责任感和团队合作精神。
- (6) 具有较强的敬业精神和良好的职业道德。