**国家电网公司**

**南瑞集团公司**

**中电普瑞电力工程有限公司2017年校园招聘简章**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **单位名称** | 南瑞集团公司中电普瑞电力工程有限公司 | **单位所在地** | 中国 北京 |
| **公司地址** | 北京市昌平区南邵镇南中路16号国家电网特高压直流基地1号产业大厦7层  | **邮 编** | 102200 |
| **所属行业** | 电力行业 | **单位类型** | 大型国企 |
| **单位网址** | http://www.cepri.com | **单位规模** | 100-499人 |
| **电子邮箱** | puruigongcheng@163.com | **联系电话** | 010-52615711 |

**招聘说明：**

1. 所有岗位只针对2017年应届毕业生；
2. 所有招聘岗位均可解决国家电网公司正式编制（需通过国家电网公司统一笔试、面试），核心技术岗位人员择优录用后可解决北京市户口，电工类专业学生，将根据毕业院校、学历学位层次不同，给予1万至10万元不等的入职补贴。

**简历投递方式：**

1. 请将个人简历以附件形式（含本科、研究生专业课程成绩）发至邮箱：puruigongcheng@163.com，**同时请务必登录国网人力资源招聘平台**http://zhaopin.sgcc.com.cn进行实名注册，填写个人信息，进行职位申请，**国网平台报名截止时间11月20日。**
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。

**福利待遇说明：**

1. 基本工资、绩效工资、年终奖金；**（具有市场竞争力）**；
2. 五险一金、补充商业保险、子女医疗保险；
3. 餐补、带薪年休假、定期体检、节日福利、防暑降温、取暖补助；
4. 完善的职业晋升通道，国外技术交流，各种技术、技能培训机会；
5. 提供基本覆盖北京各城区的上下班通勤班车。

**公司简介：**

中电普瑞电力工程有限公司成立于2010年1月，是南瑞集团全资子公司、国家高新技术企业，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的企业。2015年新签合同额超15亿。

公司主营业务包括下述高新技术领域：

* 柔性直流输电设备及系统集成；
* 高压/特高压直流输电换流阀及水冷系统；
* 高压直流控制保护系统；
* 直流断路器
* 核电设备集成及电力进出口贸易。

公司先后承担了国家“973”、“863”等数十项重大科技项目，获国家科技进步一等奖、二等奖和省部级科技进步奖8项，获受理或授权国内外专利400余项。公司成功攻克了特高压换流阀、柔性直流输电系统及直流电网等关键技术，打破了国外跨国公司的技术垄断。在国内率先成功研制出具有完全自主知识产权的±800 kV、±1100 kV特高压直流换流阀，±320kV/1000MW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高压直流断路器。

公司大力推进科研成果转化，建设了国际一流的换流阀生产车间，打造了一整套现代化管理体系，通过三标管理体系认证。在常规直流领域，为包括三沪‖回直流输电工程、宁东-山东直流工程、锦屏-苏南、哈密南-郑州、溪洛渡-浙西、灵州-绍兴特高压直流输电工程在内的8项国家重点工程提供换流阀装备供货及安装调试。在柔性直流领域，作为技术总负责承建了上海南汇风电场柔性直流输电科技示范工程，成功实施世界电压等级最高、容量最大的厦门柔性直流输电科技示范工程。

公司坚持立足国内、放眼国际的发展战略，积极开拓海内外市场，依托英法直流联网(Channel Cable)等前期合作基础，加强与英国、法国、丹麦等欧洲高端市场的营销，通过参与IEEE美国输配电大会和CIGRI国际大电网会议，扩大品牌在北美和欧洲市场影响力。超/特高压直流输电换流阀国内新增市场占有率接近30%，并成为国内首家在欧洲柔性直流市场具备投标资格的企业。

公司将继续瞄准坚强智能电网发展的重大需求，以技术创新为根本突破，坚持工艺创新与管理创新，积极抢占电力电子技术制高点，为智能电网建设提供强有力的装备支撑。

**招聘职位：**

1. **职位名称：电力电子研发工程师**

职位描述及任职要求：

1. 硕士及以上学历，电力电子与电力传动、电力系统及其自动化、电气工程及其自动化、电机与电器等电力相关专业；
2. 熟悉常用电力电子器件的原理、应用；
3. 熟悉直流输电、柔性直流输电的原理、应用及相关仿真计算；
4. 参与过大功率电力电子设备研发、仿真分析等相关项目的开发；
5. 能够熟练运用常用计算仿真软件，如PSCAD、Matlab、EMTDC等；
6. 熟悉常用高电压试验装置的原理、应用及相关仿真计算者优先考虑；
7. 参与过试验设备研发、试验仿真分析等相关项目开发者优先考虑；
8. 有较强的责任心，良好团队协作能力，沟通能力，较好的逻辑思维能力。

**二、职位名称：电力系统仿真工程师**

职位描述及任职要求：

1、电力系统及其自动化、电力电子与电力传动等电力相关专业；

2、熟悉常规/柔性直流输电的原理、应用及相关仿真计算；

3、参与过大功率电力电子设备研发、仿真分析等相关项目的开发；

4、能够熟练使用电力系统计算仿真软件（如PSCAD、Matlab、EMTDC等）进行建模仿真，并可运用常见计算机语言（C，Fortron等）进行程序编写；

5、具有柔性直流输电相关工作经验者优先考虑。

**三、职位名称：高压绝缘研发工程师**

职位描述及任职要求：

1. 硕士及以上学历，高电压与绝缘技术专业；
2. 掌握高电压绝缘的专业知识，具有高电压设备开发的经验，掌握绝缘结构设计的原理和方法；
3. 能够运行电磁场分析软件进行高电压电气结构的电磁场分析和优化设计；
4. 掌握过电压绝缘配合的设计方法和系统仿真计算的能力，了解过电压分布机理和抑制方法；
5. 掌握高电压试验的基本理论和高压设备的试验方法，具备一定的高电压试验方案设计能力；
6. 具有高电压设备集成设计的经验，能够使用结构设计软件AutoCAD，Pro/e、Solidwork等进行基本的电气设备结构设计者优先。
7. **职位名称：控制保护研发工程师**

职位描述及任职要求：

1. 硕士及以上学历，电力系统及其自动化、电力电子与电力传动、电机与电器、微电子、通信、控制等专业；
2. 有扎实的电力电子技术相关知识，精通直流输电控制保护算法及原理；
3. 熟悉电能变换和功率控制等电力电子技术，熟练掌握电力系统仿真软件，熟悉C/C++、VHDL/Verilog编程，熟悉TI公司的DSP系列以及主流CPLD和FPGA系列产品；
4. 熟悉电力系统控制策略，对电力系统控制保护有较深入理解；
5. 对控制保护系统软硬件有一定了解，熟练使用Protel、DXP软件绘制PCB图；
6. 熟悉通信系统原理，熟悉通信和信号处理相关理论优先。
7. **职位名称：结构设计研发工程师**

职位描述及任职要求：

1. 硕士及以上学历，机械制造及其自动化、机械设计、高电压与绝缘技术相关专业；
2. 熟练使用三维建模软件PRO/E，能进行简单工程出图，基本掌握AutoCAD使用；
3. 能进行简单机械结构的力学分析；
4. 了解材料机械特性概念，掌握常用金属及绝缘材料的机械性能；
5. 了解电力系统高电压知识，了解绝缘技术概念。
6. **职位名称：水冷研发工程师**

职位描述及任职要求：

1. 硕士及以上学历，[热能工程](http://souky.eol.cn/pro_search.php?searchword=%C8%C8%C4%DC%B9%A4%B3%CC&searchtype=schoolpro&pronamecode=080702)、[动力工程及工程热物理](http://souky.eol.cn/pro_search.php?searchword=%B6%AF%C1%A6%B9%A4%B3%CC%BC%B0%B9%A4%B3%CC%C8%C8%CE%EF%C0%ED&searchtype=schoolpro&pronamecode=080700)专业；
2. 熟悉水冷散热相关专业知识，具有仿真计算相关经验，熟练掌握仿真软件；
3. 负责换流阀水冷系统的设计与仿真，水冷科技创新研究。
4. **职位名称：核电项目管理**

职位描述及任职要求：

1、硕士及以上学历，辐射防护与核安全、工业自动化、仪器仪表、热动相关专业；

2、负责核电站辐射防护与环境保护系统的分析，方案的制定/核电站各个仪控系统的分析；

3、针对用户的需求做设备选型、匹配；

4、制定投标方案。