

新能源院2023年系统内招聘岗位信息表

序号	招聘岗位	招聘人数	岗位职责	任职条件	学历（学位）要求	专业要求	工作地点
1	风电技术管理岗	1	1. 负责面向国家战略、产业引领和集团发展需要，研究对接集团风电发展规划，组织实施风电技术重大课题研究； 2. 负责跟踪风电技术前沿发展，开展战略性技术研究，对国内外风电产业发展趋势进行前瞻性研判，保持技术领先； 3. 负责参与制定风电技术研究规划、年度研究计划和基本制度； 4. 负责风电技术研究项目的任务分解和量化，项目全过程跟踪管理，不断梳理和优化项目管理流程，形成制度、机制、流程，提高研发效率及能力 5. 负责风电技术知识经验库、专利产权库、合作资源库和行业标准库等软硬实力规划建设； 6. 负责申报国家、集团和行业重点项目、重大课题研究等工作； 7. 负责风电技术相关的国内外研究所、高校、协会等合作事项。	1. 年龄不超过45岁（1978年4月30日及以后出生）； 2. 具有5年及以上相关工作经验； 3. 目前职级为副处级（M10）及以上。	硕士研究生及以上	管理科学与工程（工程管理、项目管理、科技管理）、经济学及法学类相关领域专业	北京市
2	大型海上风电关键技术带头人	3	1. 带领研发团队，开展大型海上风电关键技术研发； 2. 负责海上风电海洋、水文、环境特征要素及其联合分布规律技术研究；开发计及中国全海域大气、海浪、海流、风暴潮和海冰等综合环境要素的耦合计算模型及其预报系统； 3. 负责大型海上风电机组风、浪、流刚柔耦合响应机理与动态稳定控制技术研究，开展多体动力学仿真、超长柔叶片气动气弹与颤振抑制设计、结构强度校核，降载控制算法等技术研究，建立风机-塔架-基础-系泊-锚固-控制系统一体化仿真设计平台； 4. 负责独立自主知识产权的大功率海上风电机组开发和轻量化基础-系泊系统安装、试验成套关键技术研究，负责大型海上风电机组“卡脖子”关键部件（主轴承、叶片等）完全自主国产化设计开发； 5. 建立漂浮式海上风电系统全物理缩比模型及多自由度运动测试平台，进行漂浮式平台水动力载荷及运动响应分析，开展基础轻量化及新型高效系泊-锚固系统研究； 6. 负责海上风电机组高功率密度机电传动系统、发电机、变流器、电控系统设计及相关前沿技术研究；开展完全自主化主控软件架构设计、控制策略和主控程序开发，进行海上风电高压柔直输电系统及动态海缆相关技术研究，开发适用于深远海风电并网的新型高效安全稳定风电并网技术； 7. 负责海上风电机组功能测试、数据采集和监控平台建设，根据应用场景开展大数据AI、边缘计算研究，建立海上风电设计研发相关数字化业务流程，编制相关标准化业务标准。	1. 具有高级职称； 2. 具有10年及以上相关工作经验； 3. 主持或参与过子分公司级及以上相关科研课题。	硕士研究生及以上	海洋工程、力学、材料学及自动化控制相关领域专业	北京市
3	风电软件研发技术带头人	1	1. 带领研发团队，开展风电设计软件的研究开发； 2. 负责开展大型风电机组叶片气动-结构耦合静/动态模拟软件开发； 3. 负责研究风电机组复杂环境多工况精细化建模技术； 4. 负责研究风电机组整机多元非线性子系统建模与仿真技术； 5. 负责研究风电机组多时空尺度仿真系统与多层次协同快速求解技术； 6. 负责研究风-机-电-网一体化仿真系统全工况大规模并行计算技术； 7. 负责研究风电机组整机仿真设计软件。	1. 具有高级职称； 2. 具有10年及以上相关工作经验； 3. 主持或参与过子分公司级及以上相关科研课题。	硕士研究生及以上	流体力学、结构力学、软件工程、以及控制工程类等相关领域专业	北京市

新能源院2023年系统内招聘岗位信息表

序号	招聘岗位	招聘人数	岗位职责	任职条件	学历（学位）要求	专业要求	工作地点
4	多能耦合系统仿真软件研发技术带头人	1	<ol style="list-style-type: none"> 带领研发团队，开展多能耦合系统仿真软件的开发和应用； 负责研发新能源领域智能一体化监控系统关键技术和平台； 负责多源异构数据的汇聚、融合及一体化技术研究； 负责综合能源发电一体化智能监控应用研究； 负责研究能源系统多能耦合网络聚合降维模拟方法； 负责研究综合能源系统复杂互动特性与物理信息交互的超高维非线性建模方法； 负责研究模型/数据驱动的综合能源系统多能流混杂稳态模型高效求解算法； 负责开发大规模城市或省级多能耦合系统仿真软件； 负责开发覆盖多能源、模块化、开放式的数字-物理交互仿真平台。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有高级职称； 具有10年及以上相关工作经验； 主持或参与过子分公司级及以上相关科研课题。 	硕士研究生及以上	控制科学与工程类、计算机类、电气类、能源动力类等相关领域专业	北京市
5	多能转换与互补利用技术带头人	1	<ol style="list-style-type: none"> 带领研发团队，开展多能转换与互补利用技术研究。 负责开展火电及可再生能源发电特性及互补特性研究； 多时空尺度可调度资源功率预测技术研究； 负责开展不同电源型式智能化建设方案及电网友好性提升研究； 负责开展多能互补系统耦合优化集成方法研究； 负责开展发电侧多资源灵活性运行能力提升技术研究； 负责开展适应新能源波动的电-氢-化耦合系统柔性调峰技术研究； 负责开展多资源跨时空多周期互补优化运行技术研究； 负责开展多能互补调控策略研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有高级职称； 具有10年及以上相关工作经验； 主持或参与过子分公司级及以上相关科研课题。 	硕士研究生及以上	新能源发电工程类、电气类、控制科学与工程类、能源动力类等相关领域专业	北京市
6	灵活调节煤电与大规模新能源协同规划技术带头人	1	<ol style="list-style-type: none"> 带领研发团队，开展燃煤机组灵活性提升技术研究及与大规模新能源协同规划技术研究； 负责研究灵活调节煤电与新能源协同规划设计关键技术，提升电力系统安全稳定性的新能源和煤电协同规划设计技术； 负责开展计及风险驱动的煤电和新能源协同运行模拟技术研究； 负责开展煤电与风光水等多类型发电资源广域配置和优化技术研究； 负责开展煤电与新能源协同开发规划评估指标体系构建及平台开发； 审核规划实施项目的可行性研究报告，对项目研发设计质量把关。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有高级职称； 具有10年及以上相关工作经验； 主持或参与过子分公司级及以上相关科研课题。 	硕士研究生及以上	能源动力类、新能源发电工程类、电气类、控制科学与工程类等相关领域专业	北京市
7	风电技术工程师	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责新型大功率高空风电技术方案的研究； 负责大规模海上风电场中风-机-场-网耦合的智能协同优化控制技术相关研究； 负责大型海上风电机组整机动力学性能测试、动载荷识别以及寿命预估技术的研究； 负责海上风电气动、结构噪声及振动分析研究并制定相关解决方案； 负责搭建海上风电机组故障状态监测系统及其数据处理相关的研究工作； 负责海上风电科研课题的申报、推进与协调工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有中级及以上职称； 年龄不超过45岁（1978年4月30日及以后出生）； 具有3年及以上相关工作经验。 	硕士研究生及以上	控制理论与工程、机械电子、船舶与海洋工程以及噪声与振动控制类相关领域专业	北京市

新能源院2023年系统内招聘岗位信息表

序号	招聘岗位	招聘人数	岗位职责	任职条件	学历（学位）要求	专业要求	工作地点
8	大型海上风电关键技术研发工程师	6	<ol style="list-style-type: none"> 负责海上风电海洋、水文、环境特征等技术研究； 负责海上漂浮式风电机组-塔架-基础-系泊-锚固-控制系统一体化仿真设计平台开发与优化设计工作； 负责大型海上风电机组关键部件国产化开发与研究工作； 负责海上风电漂浮式平台的研制与测试验证工作； 负责海上风电电气及并网技术方案的设计与研发工作； 负责海上风电数字化技术研究工作，编制相关的业务标准。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有中级及以上职称； 年龄不超过45岁（1978年4月30日及以后出生）； 具有3年及以上相关工作经验。 	硕士研究生及以上	海洋工程、力学、电气自动化以及材料学类等相关领域专业	北京市
9	风电软件研发工程师	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责开展大型风电机组叶片气动-结构耦合静/动态模拟软件开发； 负责研究风电机组复杂环境多工况精细化建模技术； 负责研究风电机组整机多元非线性子系统建模与仿真技术； 负责研究风电机组多时空尺度仿真系统与多层次协同快速求解技术； 负责研究风-机-电-网一体化仿真系统全工况大规模并行计算技术； 负责研究风电机组整机仿真设计软件。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有中级及以上职称； 年龄不超过45岁（1978年4月30日及以后出生）； 具有3年及以上相关工作经验。 	硕士研究生及以上	流体力学、固体力学、自动化控制及软件工程类等相关领域专业	北京市
10	多能耦合系统仿真软件研发工程师	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责多能耦合系统一体化仿真平台架构的设计与开发； 负责综合能源系统复杂问题智能化解决方案的设计、开发与仿真研究； 负责研究机理/数据驱动的综合能源系统多能流混杂模型高效求解算法； 负责开发多能耦合系统多工况下控制模型精细化建模技术； 负责综合能源多能耦合系统先进控制算法及控制策略的研究、开发与仿真测试； 	<ol style="list-style-type: none"> 具有中级及以上职称； 年龄不超过45岁（1978年4月30日及以后出生）； 具有3年及以上相关工作经验。 	硕士研究生及以上	控制科学与工程类、计算机类、电气类等相关领域专业	北京市
11	多能转换与互补利用技术研发工程师	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责开展火电及可再生能源发电特性及互补特性研究； 多时空尺度可调度资源功率预测技术研究； 负责开展不同电源型智能化建设方案及电网友好性提升研究； 负责开展多能互补系统耦合优化集成方法研究； 负责开展发电侧多资源灵活性运行能力提升技术研究； 负责开展适应新能源波动的电-氢-化耦合系统柔性调峰技术研究； 负责开展多资源跨时空多周期互补优化运行技术研究； 负责开展多能互补调控策略研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有中级及以上职称； 年龄不超过45岁（1978年4月30日及以后出生）； 具有3年及以上相关工作经验。 	硕士研究生及以上	新能源发电工程类、能源动力类、电气类、控制科学与工程类等相关领域专业	北京市

新能源院2023年系统内招聘岗位信息表

序号	招聘岗位	招聘人数	岗位职责	任职条件	学历（学位）要求	专业要求	工作地点
12	灵活调节煤电与大规模新能源协同规划技术研发工程师	1	1. 负责研究燃煤机组灵活性提升技术及与新能源协同规划设计关键技术，提升电力系统安全稳定性的新能源和煤电协同规划设计技术； 2. 负责开展计及风险驱动的煤电和新能源协同运行模拟技术研究； 3. 负责开展煤电与风光水等多类型发电资源广域配置和优化技术研究； 4. 负责开展煤电与大规模新能源协同开发的技术发展路径和市场机制； 5. 负责开展煤电与新能源协同开发规划评估指标体系构建及平台开发。	1. 具有中级及以上职称； 2. 年龄不超过45岁（1978年4月30日及以后出生）； 3. 具有3年及以上相关工作经验。	硕士研究生及以上	能源动力类、新能源发电工程类、电气类、控制科学与工程类等相关领域专业	北京市
13	储热工艺研发工程师	1	1. 开展储热技术研发工作，承担热力系统建模、分析和试验研究工作； 2. 负责储热工艺系统拟定、工艺设备选型及技术规范书编制； 3. 参与储热技术工程化可行性研究报告编制、工程设计质量把关及工程现场安装和调试指导工作； 4. 参与申请国家、省市级、集团公司科技项目； 5. 跟踪国内外储热技术领域发展前沿、行业信息、政策信息；撰写论文、专利等知识产权成果。	1. 具有中级及以上职称； 2. 年龄不超过45岁（1978年4月30日及以后出生）； 3. 具有3年及以上相关工作经验。	硕士研究生及以上	能源动力类、动力工程及工程热物理类、化学工程与技术类等相关专业	北京市
14	储能技术研发工程师	1	1. 负责储能电站与虚拟电厂能量管理与协调控制平台开发； 2. 负责开展新能源与储能规划配置、协调运行与调度控制技术研发； 3. 开发熔盐储热辅助火电机组快速深调变负荷关键技术，提升火电机组在宽负荷范围内安全性和响应特性； 4. 负责储能系统集成、调试、验收、运维等工作。 5. 负责开展国家级、省部级及集团公司科技创新项目申报、实施等工作。	1. 具有中级及以上职称； 2. 年龄不超过45岁（1978年4月30日及以后出生）； 3. 具有3年及以上相关工作经验。	硕士研究生及以上	控制科学与工程类、电气工程类等相关专业	北京市