**新奥能源研究院2018浙江大学校园招聘简章**

**一、新奥能源研究院简介**

新奥集团是一家创新型智慧企业，致力于创建现代能源体系、提高人民生活品质，创新发展“智能互联网”，并依托多年行业经验打造“泛能服务生态圈”和“家庭服务生态圈”，为客户提供清洁能源与环保、文化旅游与健康置业及互联网等领域的行业解决方案和平台服务。

截至2016年底，年度营收和企业总资产均超千亿元人民币，员工近5万人，旗下拥有新奥、新绎、新智三大核心业务品牌和新奥能源（02688.HK）、新奥股份（600803.SH）、北部湾旅游（603869.SH）三家上市公司，在中国20余个省、市、自治区160多座城市及东南亚、欧洲、北美洲、大洋洲均有分支机构及经营业务。

新奥能源研究院作为新奥集团的科研创新机构，致力于高效、清洁、安全的前沿能源技术研发与利用；成立十年来，在煤基低碳能源、可再生能源、泛能网等技术领域均取得重要突破，有多项成果达到国际领先水平，进入产业化示范阶段。新奥能源研究院拥有煤基低碳能源国家重点实验室、海外高层次人才创新创业基地、国际科技合作基地、院士工作站、博士后科研工作站等科研平台，建有大型产业化示范基地；依托多名千人计划与博士专家领导的500余人的核心科研团队开展工作，30多个课题列入国家973/863计划、国家科技支撑项目、国际科技合作项目，产生发明专利成果1500余项。

未来，新奥能源研究院将致力于清洁能源前瞻技术的探索与研究，形成了短期应用型技术、中期领先型技术及长期颠覆性技术的能源创新规划与布局；重点推进无碳能源、核能聚变、储能、能源新材料等前瞻技术的研究与利用，并将持续探索，不断拓宽和加深，通过技术创新推动能源变革。

公司官网：http://www.enn.cn/

**二、企业荣誉**

* 全球能源巨头250强
* 2017年中国民营企业500强第24位
* 2016年中国能源企业500强第42位
* 2016年美国人才发展协会变革管理类大奖“卓越实践奖”
* 2016年连续5年入选中国十大慈善企业
* 2015年“最佳吸引人才奖”
* 2015年“中国人才发展最佳企业”、“中国人才发展创新企业”

**三、网申地址**

http://campus.51job.com/enn/

**四、职位需求**

1. **理论与模拟技术研发工程师**

**职责任务**

* 负责聚变设备中电场、磁场的设计与模拟，以及电磁场作用下等离子体的运动状态的模拟研究，为聚变装置搭建提供理论和数值模拟支持；
* 负责相关项目申报、技术交流等工作；
* 负责理论与模拟方向相关研发工作。

**任职要求**

* 硕士及以上学历，核科学、核技术、物理等相关专业；
1. **磁场发生与控制技术研发工程师**

**职责任务**

* 负责聚变装置中磁场的分析与设计，开发并协助制造磁场发生线圈；
* 负责检测、控制和优化磁场强度及位形；
* 负责磁场发生与控制方向相关研发工作。

**任职要求**

* 硕士及以上学历，核科学与技术、物理等相关专业；
1. **等离子体物理技术研发工程师**

**职责任务**

* 负责等离子体形成的研究与设计、研究等离子体与物质的相互作用规律、等离子体宏观和微观不稳定性等问题；
* 负责等离子体的诊断工作，对等离子体进行定性和定量分析；
* 负责等离子体物理方向相关研发工作。

**任职要求**

* 硕士及以上学历，核科学与技术、等离子体物理、物理等相关专业；
1. **能量转换与利用技术研发工程师**

**职责任务**

* 负责将聚变能（即高能粒子动能）转化为可利用热能或直接转化为电能的研究；
* 负责热/电能的转换与输出利用；
* 负责提高能量转换效率；
* 负责能量转换与利用方向相关研发工作。

**任职要求**

* 硕士及以上学历，热能、电力、物理相关专业；
1. **聚变系统控制技术研发工程师**

**职责任务**

* 负责搭建开发聚变实验过程控制系统，包括监控系统、数据收集系统，接口控制等；
* 负责设计并执行测试程序，收集和处理实验数据，出具实验记录文件；
* 负责更新与维护控制系统，及聚变系统控制方向其他相关研发工作。

**任职要求**

* 硕士及以上学历，核科学与技术、自动化与控制、计算机技术等相关专业；
1. **聚变装置开发技术研发工程师**

**职责任务**

* 负责聚变反应相关装置的开发与应用示范；
* 根据理论、模拟及实验结果对聚变装置系统进行优化与性能提升；
* 负责聚变装置的部件设计与质量控制；及聚变装置开发其他相关研发工作；

**任职要求**

* 硕士及以上学历，机械、材料、过程与控制等相关专业；
1. **聚变材料技术研发工程师**

**职责任务**

* 负责聚变材料技术优化，实现理论创新、技术创新及应用；
* 负责参与相关新技术、产品的年度研发计划编制和落实；
* 负责材料性能测试与评价，并制定相应标准；
* 负责聚变材料其他相关研发工作。

**任职要求**

* 硕士及以上学历，核物理、材料相关专业；
* 具备第一壁材料、等离子体材料、高热流密度部件材料、绝缘材料、超导材料等任一方向相关研发经验。

8. **储能材料技术研发工程师**

**职责任务**

* 负责储能电池材料制备及其材料性能的改进；
* 参与储能电池的设计与应用研发；
* 负责材料性能的测试与评价。

**任职要求**

* 具有材料、物理、微电子等相关专业博士学位；
* 熟练掌握储能材料（电池材料和电极材料）的研究方法和关键技术，具有储能材料制备与研发经验者优先。

**9.新型电池技术研发工程师**

**职责任务**

* 负责电池类新技术方向的探索；
* 负责新电池技术相关电极材料、隔膜、电池结构的设计和验证；
* 负责电池相关项目申报、技术交流等；
* 参与电池研发团队的组建和管理、研发计划的制定落实、关键设备的购置等工作。

**任职要求**

* 电化学、材料等相关专业博士学位；
* 熟悉各种电池新技术（如钠镁铝等离子电池、全固态电池、水系离子电池等），了解主流电池技术研发所面临的问题和普遍的解决方案；

**10.热电材料技术研发工程师**

**职位职责**

* 负责块体热电材料制备及其材料性能的改进；
* 负责热电发电器件的设计与应用研发；
* 负责材料与器件性能测试与评价，并制定相应标准。

**任职要求**

* 具有材料、物理、化学、微电子等专业博士学历；
* 熟练掌握相关专业领域的研究方法和关键技术，具有块体热电材料制备与研发以及热点器件制作经验者优先。

**五、联系方式**

联系人：程先生

联系电话:15932061961/17733685263

投递邮箱：chengliangb@enn.cn

**六、宣讲时间、地点**

11月21日下午16:00   浙江大学玉泉校区第十二教学楼423会议室