



FDS 团队 2016-2017 年招聘简章

——100 个职位虚位以待，你，准备好了吗？

核能已成为我国能源发展的必然选择。在“大众创业、万众创新”、“促进科技成果转移转化”的时代背景下，打造一个核能领域的阿里巴巴，你敢想吗？

FDS 团队作为全球知名的多学科交叉先进核能研究团队，始终秉承“发展先进核能科技，让人类生活更美好”的工作使命，如今已掌握系列核心科技。

为顺应国家科技体制改革，掌握科技成果转移转化先机，科技成果产业化工作全面展开。因科研与管理工作需要，现面向海内外公开招聘各类人才。

一、团队简介

FDS 团队以中国科学院核能安全技术研究所为依托、与国内外多家科研机构密切合作，是一支以百千万工程、千人计划和百人计划等人才为学术带头人的高水平先进核能研究团队。

现有成员 400 余人，平均年龄约 30 岁，先后主持承担国家磁约束核聚变能发展专项、中科院战略性先导科技专项、国家“973”/“863”计划等重大科技任务及国际合作项目等 200 余项。在先进核能物理理论、环保型反应堆材料与液态重金属堆技术、核电站安全与风险评价及相关交叉学科应用研究方面取得了一批具有世界领先水平的原创性科技成果。

十余年风雨涅槃造就了 FDS “创造、传承、超越”的凤凰精神，发扬“积极、合作、创新、实力”的核心理念，追寻“一流团队、一流人才、一流成果、一流人生”的终极愿景，诚挚欢迎优秀人才加入！



二、招聘岗位

总体需求：核能科学与工程、安全工程、工程热物理、机械设计、工程力学、结构力学、电气工程、电气自动化、材料学、核化工与核燃料、放射化学、核探测、电子学、粒子物理、等离子体物理、核技术应用、计算机、软件工程、应用数学、市场营销、财政金融、经营管理、法律、中文、新闻等专业，硕士及以上学历，有工作经验优先。**具体岗位及需求附后。**

工作地点：中国四大科教城市之一、全国首个科技创新型试点市、央视调查全国“最幸福城市”——安徽合肥。

电话：0551-65593648（胡老师） 邮箱：talent@fds.org.cn（注明学校-专业-学历-岗位名称）

地址：安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号核能安全技术研究所

邮编：230031



FDS 团队 2016-2017 年招聘岗位需求

| 岗位名称 | 岗位要求 | 数量 |
|------------------|--|----|
| 包层冷却剂技术 | 硕士及以上，核能科学与工程、纳米材料等相关专业；相关工作经历优先 | 1 |
| 聚变创新概念设计 | 硕士及以上，核能科学与工程、等离子物理等相关专业；相关工作经历优先 | 1 |
| 核能软件测评 | 硕士及以上，核能科学与工程、计算机等专业；有相关工作经历优先 | 2 |
| 粒子输运物理理论研究与软件开发 | 硕士及以上，核能科学与工程、粒子物理、核技术等专业；有工作经历优先 | 1 |
| 粒子输运模拟核技术应用功能开发 | 硕士及以上，核技术等专业；有相关工作经历优先 | 1 |
| 物理-热工-结构耦合模拟软件开发 | 硕士及以上，核能科学与工程、计算机等专业；有相关工作经历优先 | 1 |
| 高级系统架构师 | 硕士及以上，核能科学与工程、计算机等相关专业；有相关工作经历优先 | 1 |
| 核能软件界面开发 | 本科及以上，计算机等相关专业；有相关工作经历优先 | 2 |
| 优化算法研究及应用 | 硕士及以上，应用数学、核技术及应用、计算机等相关专业；工作经历优先 | 1 |
| 核能软件市场推广与用户培训 | 硕士及以上，核能科学与工程等相关专业；有相关工作经历优先 | 1 |
| 核事故应急决策研究 | 博士，核能科学与工程、辐射防护等相关专业，有相关工作经历优先 | 2 |
| 可靠性与概率安全分析软件研发 | 硕士及以上，计算机、核能科学与工程、可靠性与安全工程等相关专业；熟练使用 RiskSpectrum、Reliasoft 等相关软件；熟练掌握 C/C++；1 年以上项目开发经历优先 | 2 |
| 可视化与虚拟仿真平台研发 | 硕士及以上，计算机、图像处理、虚拟现实及相关专业；熟练掌握 C++；1 年以上项目开发经历优先 | 2 |
| 核应急技术支持计算软件研发 | 硕士及以上，计算机及相关专业；熟练掌握 C++；物理相关背景、1 年以上项目开发经历优先 | 2 |
| 核能信息化协同科研平台研发 | 本科及以上，软件工程相关专业；熟练掌握 Java、MyEclipse、MySQL、Spring 框架等开发语言和工具；2 年以上项目开发经历优先 | 6 |
| 数据库设计与开发 | 本科及以上，计算机相关专业；熟练掌握 MySQL 等数据库设计、开发与优化技术；2 年以上数据库设计、开发等工作经历优先 | 1 |



| | | |
|----------------|---|---|
| 软件界面开发 | 本科及以上学历，计算机相关专业；熟练掌握 JavaScript、CSS、HTML5 等工具；2 年以上界面设计与开发经历优先 | 1 |
| 先进结构材料设计及其性能研究 | 博士，材料学、粉末冶金等专业；有材料设计相关工作经验优先 | 1 |
| | 硕士及以上，核能科学与工程、材料学、结构力学等专业；有辐照实验相关工作经验优先 | 1 |
| | 硕士及以上，计算材料学、核能科学与工程、材料学等专业；有辐照实验相关工作经验优先 | 1 |
| 铅锂包层技术及应用 | 博士，热工、核能科学与工程等专业；1 年以上相关工作经验优先 | 1 |
| | 博士，材料、化学、热工等专业；1 年以上相关工作经验优先 | 1 |
| 核燃料研制 | 硕士及以上，核化工与核燃料工程、无机非金属等专业；有燃料组件设计或堆芯设计相关工作经验优先 | 2 |
| | 硕士及以上，金属材料、材料成型、核化工与核燃料工程等专业；有金属管件相关工作经验优先 | 1 |
| 结构材料性能验证 | 硕士及以上，工程力学、结构力学、核能科学与工程、材料学等专业；有力学性能或结构完整性研究相关经验优先 | 2 |
| 核岛关键设备研制 | 工程热物理、动力机械、仪器仪表等工科专业，具有泵、换热器等一回路核电设备设计、维护 5 年以上核电工程经验；掌握核一级设备研发过程 | 2 |
| 常规岛关键设备研制 | 硕士及以上，放化、核科学与工程等专业；2 年以上放化相关研究经验 | 1 |
| | 本科及以上学历，热能与动力工程、核工程等专业；1 年以上火电、水电或核电常规岛设计、建造、运行、维护经验；具有大型电站常规岛及 BOP 专业经验人员、技术管理人员优先 | 1 |
| | 本科及以上学历，汽轮机、发电机等专业；2 年以上汽轮机设计、建造、运行、维护经验；有汽轮机厂工作经验人员或熟悉汽轮机、发电设备和工业驱动设备的设计、生产等系统业务流程或接受过相关培训人员优先 | 2 |
| 控制系统设计与研发 | 博士，核能科学与工程、反应堆物理专业；有反应堆控制系统设计研发经验 | 2 |
| 电气系统设计与研发 | 电气工程或电气自动化专业，具有电源系统设计经验 | 1 |
| 反应堆总体布置 | 博士，核能科学与工程专业；具有反应堆热工、结构或系统设计相关经验，熟悉反应堆结构和冷却剂系统 | 1 |
| 热工计算分析 | 硕士及以上，反应堆热工水力或能源动力专业；熟练使用 CFD 软件或子通道分析软件，具有反应堆热工分析经验 | 1 |
| 冷却剂系统设计 | 硕士及以上，反应堆热工水力或能源动力专业；熟练使用机械设计及 CFD 软件，具有热工系统设计经验 | 2 |



| | | |
|-------------|---|---|
| 机械设计 | 硕士及以上，机械设计等相关专业；熟练使用管道布置或机械制图软件 | 5 |
| 结构力学分析 | 硕士及以上，机械设计或结构力学专业；熟练使用有限元或管道应力分析软件；熟悉机械设计和力学评定相关规范 | 4 |
| 先进反应堆安全特性研究 | 博士，核能科学与工程等相关专业；有相关工作经历优先 | 1 |
| 公众接受和风险认知 | 硕士及以上，安全相关专业；有相关工作经历优先 | 1 |
| 反应堆安全标准 | 硕士及以上，辐射防护等相关专业 | 1 |
| 反应堆事故验收准则 | 博士，核能科学与工程等相关专业 | 1 |
| 反应堆安全分析 | 硕士及以上，核能科学与工程等相关专业 | 6 |
| 能源政策及经济学 | 博士，核能科学与工程等相关专业 | 1 |
| 风险认知与公众接受 | 硕士及以上，安全工程等相关专业 | 1 |
| 核探测系统研发 | 硕士及以上，核探测、电子学等相关专业 | 1 |
| 高压强电系统研发 | 硕士及以上，电气工程等相关专业 | 1 |
| 实验平台主管 | 硕士及以上，理工科专业，有实验室管理工作经历优先 | 1 |
| 宣传主管 | 硕士及以上，中文、新闻等相关专业；有较强组织、策划与沟通能力，有相关工作经历优先 | 1 |
| 国际合作主管 | 博士，理工科专业，在国外学习或工作3年以上，外向大方，形象气质佳；有国际合作交流策划及国际会议组织相关经验优先 | 1 |
| 项目主管 | 博士，核能科学与工程等理工科专业，2年以上项目管理工作经验 | 1 |
| 合同主管 | 博士，理工科专业，熟悉合同管理、招投标流程及法务知识，工作经验优先 | 1 |
| 知识产权主管 | 本科及以上学历，知识产权、管理类专业，2年以上相关工作经验 | 1 |
| 财务主管 | 本科及以上学历，财经类专业，熟练掌握账务处理、纳税申报、财务报表编制等工作，持有会计从业资格证书，2年以上会计相关工作经验 | 1 |
| 业务主管 | 硕士及以上，核能科学与工程等理工科专业，具备较强组织、协调、沟通能力；2年以上相关管理工作经历，有核电项目管理经验优先 | 5 |
| 软件销售主管 | 本科及以上学历，核工程或市场营销相关专业；具备有丰富的销售、推广经验 | 1 |

电话：0551-65593648（联系人：胡老师）

网址：www.fds.org.cn

邮箱：talent@fds.org.cn（投递简历时请注明“学校-专业-学历-意向岗位名称”）

地址：安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路350号核能安全技术研究所

邮编：230031