



中国科学院核能安全技术研究所 · FDS 团队招聘简章

一、 单位简介

中国科学院核能安全技术研究所（以下简称“核安全所”）是中科院合肥物质科学研究所和中国科学技术大学联合支持建设的创新型研究所，目标是建成具有国际先进水平的核能安全技术研究基地、核能安全专业高端人才培养中心、核电站与其它核设施安全技术综合支持平台及第三方评价机构。

核安全所在多学科交叉先进核能研究团队（**FDS 团队**）研究基础上成立，在中科院战略性先导科技专项“未来先进核裂变能-ADS 嬗变系统”、国际科技合作计划“国际热核聚变实验堆（ITER）”和国家核安全科技创新计划等重大项目的牵引支持下，重点针对中子物理与辐射安全、核材料与设备安全、核热工与事故、核能软件与仿真、核能化学安全、核应急与公共安全等领域的关键科学技术问题开展多学科交叉的基础性、前瞻性、战略性研究。

核安全所·FDS 团队文化体系和管理结构独具特色，现有成员近 400 人，“千人计划”研究员 6 人、“百人计划”研究员 6 人、研究员/教授 20 余人、副研究员/副教授 70 余人，科研人员中具有博士学位者占~80%；研究所地处中国四大科教城市之一、全国首个科技创新型试点市、2014 年度央视调查全国“最幸福城市”**安徽合肥**，坐落于风景秀丽的蜀山湖畔“**科学岛**”上，拥有静谧优美的环境、良好的学术氛围、丰富的国内外合作资源和网络及先进的教育理念，为培养高水平人才和产出世界领先水平的研究成果提供了良好契机与平台。因科研与管理工作需要，现面向海内外公开招聘各类人才（**应届生岗位需求见后页**）。



二、 岗位要求

（一）千人计划

招聘岗位包括**聚变堆芯物理设计、液态金属两相流及测量技术、医学物理及环保研究、可靠性研究**等，人才计划类型包括创新人才长期/短期、青年千人计划、外专千人计划。具体岗位要求详见 <http://www.fds.org.cn/newshows.asp?newsid=1455>。

（二）其它人才计划

招聘岗位包括**反应堆材料辐照效应的介观尺度模拟研究、反应堆材料和结构的概率断裂力学分析、热工模拟、核能信息化、核能安全与可靠性、医学物理及环保研究**等，人才计划类型包括中科院百人计划、中科院国际人才计划、安徽省百人计划、中科院合肥研究院特聘研究员等。具体岗位要求详见 <http://www.fds.org.cn/newshows.asp?newsid=1455>。

（三）博士后



博士后站	人数	研究方向	合作导师	招收条件	工作期限
物理学	3	聚变等离子体物理设计、反应堆多物理多尺度耦合模拟、源项分析与辐射防护等	吴宜灿、 郁杰、 黄群英等	已取得博士学位，年龄一般在40岁以下	一般为两年
核科学与技术	8	反应堆结构力学分析、反应堆材料辐照性能实验研究、反应堆热工安全、蒙特卡罗粒子输运方法研究与软件开发、医学图像配准等			

(四) 高校毕业生等

岗位名称	要求	数量
先进反应堆安全特性研究及事故分析	博士，核能科学与工程相关专业，有工作经历优先	1
反应堆热工水力分析与实验	博士，核能科学与工程相关专业，有工作经历优先	1
辐射输运方法与敏感性分析研究与软件开发	博士，核能科学与工程、计算机等相关专业，有工作经历优先	1
先进反应堆安全分析	博士，核能科学与工程、计算机等相关专业，有工作经历优先	1
反应堆工程项目管理软件开发	博士，反应堆工程、计算机等相关专业，有工作经验优先	1
环境核素监测	本科及以上，化学相关专业，有工作经验优先	1
机械设计	本科及以上，机械相关专业，有工作经验优先	1
反应堆结构力学分析	本科及以上，结构力学相关专业，有工作经验优先	1
蒙特卡罗粒子输运方法研究与程序研发	本科及以上，核科学与工程相关专业，有工作经验优先	1
虚拟现实相关项目研发	本科及以上，计算机相关专业，有工作经验优先	1
反应堆工程项目管理软件开发	本科及以上，计算机相关专业，有工作经验优先	1
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，有工作经验优先	3
数据库设计与开发	本科及以上，计算机相关专业，有工作经验优先	1

联系人：胡老师

联系电话：0551-65593648

简历接收邮箱：talent@fds.org.cn

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