



中国科学院核能安全技术研究所·FDS 团队招聘简章

中国科学院核能安全技术研究所是中国科学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。

研究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。（详见 www.fds.org.cn）

研究所/团队文化体系和管理结构独具特色，现有成员近 400 人，科研人员中具有博士学位者占~80%。在先进核反应堆中子物理方法和技术、环保型核反应堆材料与液态重金属回路技术、核电站安全与风险评价研究及相关交叉学科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。承担国内外重要项目 80 余项，发表 1000 多篇学术论文，其中 5 篇入选国际基本科学指数 ESI 过去十年高被引用论文榜，申请国家发明专利 100 余项。先后获安徽省科学技术一等奖、中国核能行业协会科学技术一等奖、国家能源科技进步一等奖等多项科技奖励。

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。现因科研工作需要面向海内外公开招聘，具体岗位信息附后。欢迎广大有志青年前来核安全所·FDS 团队工作或继续深造等。

岗位名称	具体要求	数量	岗位名称	具体要求	数量
流体软件开发及聚变堆事故瞬态分析	博士，计算流体力学、工程热物理、热能工程等相关专业	2	概率安全分析	博士，核工程、安全工程等相关专业	3
新概念反应堆设计	博士，核工程等相关专业	2	反应堆热工分析及冷却剂系统设计	博士，反应堆工程、热能动力工程等相关专业	1
辐射物理	博士，辐射防护等相关专业	1	反应堆容器设计与研制	博士，机械设计、机械工程等相关专业	1
铅铋合金纯化	博士，化学、材料学或核能科学与工程等相关专业	1	反应堆安全系统设计	博士，反应堆工程、热能动力工程等相关专业	1
先进燃料棒性能分析研究	博士，核燃料或反应堆工程等相关专业	1	反应堆事故分析	博士，反应堆工程、热能动力工程等相关专业	2
换热器破口安全实验研究	博士，反应堆工程等相关专业	1	先进反应堆安全特性研究	博士，安全工程等相关专业	1
反应堆物理软件研发	博士，反应堆物理、核物理、计算机等专业	1	反应堆遥操作系统设计与验证	博士，机械设计及自动化等相关专业	1
可靠性分析	博士，核工程、安全工程等相关专业	3	反应堆工程技术管理	博士，反应堆工程、计算机等理工科相关专业	1
核能科研信息化及核能软件测试	硕士及以上，计算机、软件等相关专业	3	核安全管理体系建设	博士，核安全分析、计算机等理工科相关专业	1

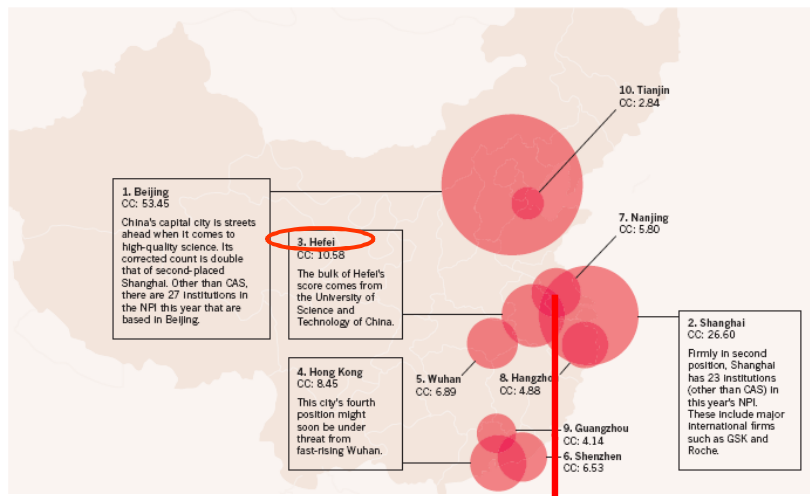
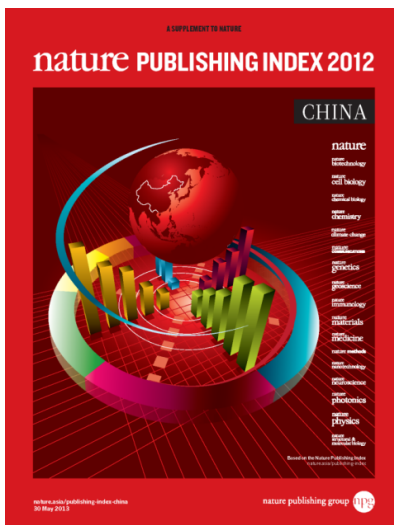
* 简历发送至 talent@fds.org.cn（邮件主题：岗位+院校+专业+学历+姓名）；咨询事宜请联系 0551-65593648（胡老师）



合肥及中科院、中科大科研实力参考排名

英国自然出版集团 2014.3.27 发布了《自然出版索引 2013 中国》报告，对中国的城市科研和科研机构实力进行了排名统计。

- 中科院首次取代日本东京大学，排名**亚太地区科研机构首位**、全球第 6
- 前 10 位的科研城市：**合肥**的基础科研实力位居全中国第三位
- 前 10 位的科研机构：**中国科学院**位居第一，**中国科技大学**位居第二



自然出版索引

安徽·合肥
2012、2013、2014 连续 3 年荣膺
“中国最幸福城市”

ASIA-PACIFIC RANK	CHINA TOP TEN			NATIONAL RANK			NATIONAL RANK		
	INSTITUTION	2013	ARTICLES	2012	ARTICLES	2009-13	ARTICLES		
1	Chinese Academy of Sciences (CAS)	63.15	165	1	36.38	93			
9	University of Science and Technology of China (USTC)	15.11	37	2	9.46	17			
10	Tsinghua University	13.83	39	3	8.99	34			
14	Peking University	11.16	48	4	8.72	35			
17	BGI	10.50	32	5	6.62	30			
21	Nanjing University	7.89	19	6	6.27	20			
35	Fudan University	5.72	25	7	4.70	15			
36	Zhejiang University	5.70	25						
37	Shanghai Jiao Tong University (SJTU)	5.63	35						
39	The University of Hong Kong (HKU)	4.99	18	10	2.92	14			

科研机构排名 (中国)

2013		CORRECTED COUNT (CC)		ARTICLES	
RANK	INSTITUTION	COUNTRY	63.15	165	
1	Chinese Academy of Sciences (CAS)	China	63.15	165	
2	The University of Tokyo	Japan	57.19	128	
3	Kyoto University	Japan	23.57	58	
4	RIKEN	Japan	21.88	81	
5	Osaka University	Japan	17.98	40	
6	National University of Singapore (NUS)	Singapore	17.61	62	
7	Tohoku University	Japan	17.41	49	
8	The University of Melbourne	Australia	15.33	69	
9	University of Science and Technology of China (USTC)	China	15.11	37	
10	Tsinghua University	China	13.83	39	
11	Australian National University (ANU)	Australia	12.64	33	
12	Nanyang Technological University (NTU)	Singapore	12.59	37	
13	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	South Korea	12.12	23	
14	Peking University	China	11.16	48	
15	Nagoya University	Japan	10.68	33	
16	The University of Queensland (UQ)	Australia	10.62	50	
17	BGI	China	10.50	32	
18	Hokkaido University	Japan	8.45	25	
19	Agency for Science, Technology and Research (A*STAR)	Singapore	8.20	40	
20	Seoul National University	South Korea	8.14	37	
21	Nanjing University	China	7.89	19	

科研机构排名 (亚太)