

西安热工研究院有限公司

2017 年博士后研究人员招收启事

西安热工研究院有限公司（简称西安热工院，英文名称为 Thermal Power Research Institute, 英文缩写为 TPRI）是我国电力行业国家级热能动力科学技术研究与热力发电技术开发的机构。主要专业于 1951 年在北京创建，1965 年迁址西安成立西安热工研究所；先后隶属燃料工业部、电力工业部、水利电力部、能源部、国家电力公司，其间随国家电力体制改革依次更名为电力工业部热工研究院（1994 年）、国家电力公司热工研究院（1998 年）、国电热工研究院（2001 年）；2003 年成为由中国华能集团控股，中国大唐集团、中国华电集团、中国国电集团、中国电力投资集团参股的有限责任公司，并正式更名为西安热工研究院有限公司。

西安热工院科技队伍实力雄厚、技术过硬、作风顽强，试验设施和实验设备先进齐全。拥有国家发改委设立的电站锅炉煤清洁燃烧国家工程研究中心，国家能源局设立的国家能源清洁高效火力发电技术研发中心，国家科技部设立的煤基清洁能源国家重点实验室，陕西省科技厅设立的陕西省燃煤电站锅炉环保工程技术研究中心；设有北京、苏州、南方（广州）分公司；院内还设有“动力工程及工程热物理”一级学科硕士学位授予点和博士后科研工作站；同时是国家级 4 个专业技术标准委员会（含分委会、标准工作组）、电力行业 7 个专业技术标准委员会、电力行业 5 个归口质量检测中心以及中国电机工程学会 4 个专业委员会的挂靠单位；是国家中文核心期刊、中国科技核心期刊《热力发电》的主办单位。

半个世纪来，西安热工院面向高精尖、面向生产经营、面向产业化，围绕电力环保、节能、深度节水和水资源利用、智能发电、新材料、燃机新技术和新兴能源等重点领域，致力于清洁煤发电、机组安全经济运行、电厂化学和水油处理、自动化、信息化、电站材料、设备寿命评估管理和状态检修、新能源发电以及设备监造、启动调试、运行监督等方面的科技研发、技术服务和科技产业化发展。

作为国家级电力科研单位，西安热工院在承担国家科研项目、研究水平、成果数量等方面都具有较强的优势。历年来已完成国家部委、中外合作及重大科技攻关科研项目 480 余项；获得国家级科研成果奖 80 余项，省部级科研成果奖 360 余项；制修订国家及电力行业标准 500 余部；获得国家专利 580 余项；获得软件著作权 190 余项；编著出版专著 120 余部。

2001 年经国家人事部、博士后管委会批准，设立了博士后科研工作站，先后有 12 位博士后研究人员在站进行研究工作，截止 2016 年底出站 9 人，在站 3 人。

一、招收条件及专业要求

1. 拥护社会主义制度，遵守国家法律法规；
2. 在国内或国外获得博士学位，品学兼优，身体健康，年龄不超过 35 岁，研究方向与我院主导专业相同或相近；
3. 具有较强的科学研究能力和敬业精神，能够尽职尽责地完成博士后研究工作任务；
4. 能够全脱产在本站从事博士后研究工作；
5. 招收专业或相关专业：材料科学与工程、金属物理。

本科、硕士和博士阶段均毕业于国家重点高校或名牌院校的申请者在同等待情况下优先考虑。

二、研究项目内容及相关要求

（一）超（超）临界锅炉用奥氏体钢管表面合金化技术研究

主要研究工作内容：超（超）临界锅炉用奥氏体钢管表面合金化设计及机理研究；合金化材料在锅炉燃烧气氛中腐蚀行为研究。

研究目标：揭示合金化成形机理；确定合金及涂层设计中耐蚀元素的协同作用机制。

对应聘者相关要求：材料科学与工程、金属物理等相关专业，获得博士学位 2 年以内；有金属高温腐蚀与防护相关研究经历者优先；具备独立开展科研工作的能力，发表 SCI 论文 2 篇以上；责任心强，有团队协作精神，具备良好的文字和口头沟通能力。

（二）650℃高参数超超临界火电机组用耐热合金核心技术研发

主要研究工作内容：650℃先进超超临界（A-USC）火电机组用高温合金的设计和开发；对设计合金的热处理工艺、组织结构、综合性能进行优化，评估高温合金长期服役失效行为。

研究目标：研发出 650℃级 A-USC 高性能合金材料，推进工程化应用。

对应聘者相关要求：材料科学与工程、金属物理等相关专业，获得博士学位 2 年以内；

有高温合金设计及相关研究经历者优先；具备独立开展科研工作的能力，发表 SCI 论文 2 篇以上；责任心强，有团队协作精神，具备良好的文字和口头沟通能力。

三、在站待遇

博士后人员在站期间工资待遇，按照国家、陕西省和西安热工研究院有限公司有关规定执行，提供具有竞争力的薪酬和在站期间居住公寓。在站期间，根据项目需要为博士后研究人员配备相关科研助手，提供充足的项目经费、良好的科研条件和国内、国外学术交流机会。根据《陕西省人民政府办公厅关于加强博士后人才创新创业工作的意见》(陕政办发 [2016]46 号)文件精神，符合条件的在站博士后可享受陕西省给予的博士后生活补助、安家补助、科研项目资助等多项资助。

四、报名方式

将《博士后申请表》(在中国博士后网站下载)、个人简历、自荐材料，发送至 tpripd@163.com，邮件主题的格式为：“申请人姓名-申请项目编号-博士后”，初审合格后将通知申请人参加面试。

五、联系方式

西安热工研究院有限公司教育培训部

联系人：常老师 李老师

联系电话：029-82002890 传真：029-82002893

E-mail: tpripd@163.com

通信地址：西安市雁翔路 99 号博源科技广场 A 座，邮编 710054

西安热工研究院有限公司网址：www.tpri.com.cn

西安热工研究院有限公司微信号：XA-TPRI