

# 西安热工研究院 2017 年硕士研究生招生简章

## 一、单位概况

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、国家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(原国家计委)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;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、科技核心期刊《热力发电》的主办单位。

半个世纪来,西安热工研究院面向高精尖、面向生产经营、面向产业化,围绕电力节能环保、深度节水和水务环保、新兴能源、智能化、新材料和电站化学等重点领域,聚焦清洁煤利用、智能化和新材料技术,从前沿技术、跨专业重大共性综合技术和实用型应用专项技术三个层面,开展科研、技术服务和产业化推广应用。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。

西安热工院从 1978 年开始招收硕士研究生,1984 年获得“热能工程”二级学科硕士学位授予权,2011 年获得“动力工程及工程热物理”一级学科硕士学位授予权,2001 年经国家人事部批准设立博士后科研工作站。西安热工院以其基础设施完善、实验设备精良、国家级重点课题多,研究经费充足及国际交流合作广泛等优势,为研究生培养提供了强大的科技支撑和良好的学术氛围。

西安热工院员工总数 1100 余人,其中 75%以上为科技工作人员。拥有中组部引进的“千人计划”专家 2 人,百千万人才工程国家级人选 4 人,国务院政府津贴专家 14 人,国家有突

出贡献中青年专家 1 人，高级职称技术人员 340 余人，博士、硕士 700 余人，硕士研究生导师 100 余人。研究生论文工作通常与重大或前沿性的科研课题或工程项目相结合，具有较强的应用性和创新性，充裕的师资使得每位学生都能得到导师的悉心指导。

## 二、招生计划

2017 年西安热工院计划招收学术型硕士研究生 10 人，实际招收人数以教育部下达的招生计划为准。

## 三、报考条件

1. 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法，身体健康。
2. 国家承认学历的应届本科毕业生和具有国家承认学历的大学本科毕业人员；所学专业与报考专业相同或相近；英语通过六级。请考生报名前与招生单位联系，确认后报名。
3. 接收“985”、“211”工程高校推荐免试的优秀本科毕业生，有意向者，请提前与招生单位联系。

## 四、报名方式

2017 年研究生招生实行网上报名，报名办法按照教育部和陕西省有关文件规定及中国研究生招生信息网《网上公告》执行，西安市考生请在西安工程大学（西安市金花南路 19 号）报名点报名、考试，外地考生就近报名、考试。

## 五、其他

西安热工院招收的硕士研究生属国家计划、非定向、学术型，学制两年半，毕业后参加双向选择就业（留院或自主择业）；**就读硕士研究生全部免缴学费，且享有生活补贴和伙食补贴**；欢迎“985”、“211”工程高校优秀毕业生报考。

## 六、报名及联系信息

单位代码：82304 单位名称：西安热工研究院有限公司

专业代码及名称：0807 动力工程及工程热物理

地 址：西安市雁翔路 99 号博源科技广场 A 座 邮编：710054

联 系 人：教育培训部 常老师 李老师

电 话：029-82002890 传真：029-82002893

电子邮件：yjs@tpri.com.cn

网 址：<http://www.tpri.com.cn>

附件：西安热工研究院 2017 年硕士研究生招生目录

附件:

## 西安热工研究院 2017 年硕士研究生招生目录

研究方向	导师	招生人数	考试科目
<b>0807 动力工程及工程热物理</b>		<b>10</b>	
01. 光热超临界 CO <sub>2</sub> 热力循环系统研究	姚明宇		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题: 805 工程热力学或 813 传热学或 843 流体力学
02. 超临界 CO <sub>2</sub> 分布式能源系统研究	李红智		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题: 805 工程热力学或 813 传热学或 843 流体力学
03. 湿法脱硫雾化系统研究	白少林		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题: 805 工程热力学或 813 传热学或 843 流体力学
04. 高钠煤沾污影响因素研究	姚 伟		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题: 805 工程热力学或 813 传热学或 843 流体力学
05. 烟气污染物一体化脱除技术研究	牛国平		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题: 813 传热学
06. 计算机虚拟技术	王 喆		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题: 814 计算机基础综合
07. 电站自动控制与信息技术	褚孝国		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题: 809 电子技术基础或 811 自动控制原理与信号处理或 814 计算机基础综合或 815 信号与系统
08. 电厂化学仪表研发	田 利		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题: 806 化工原理或 807 环境学或 821 有机化学

研究方向	导师	招生人数	考试科目
09. 电厂废水深度处理技术	王 璟		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题：806 化工原理或 807 环境学或 821 有机化学
10. 电厂废水深度处理技术	许 臻		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题：806 化工原理或 807 环境学或 821 有机化学
11. 电站金属材料研究	袁 勇		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题：804 材料科学基础
12. 电站先进金属材料开发	赵新宝		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题：804 材料科学基础
13. 材料加工工程	李太江		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④西安交大试题：804 材料科学基础
备注	最终招生人数以教育部下达计划为准。		