**陕西煤业化工技术研究院2022校园招聘简章**

陕西煤业化工技术研究院有限责任公司成立于2011年3月，是陕西煤业化工集团投资25亿元人民币成立的具备独立法人资格的高新技术开发企业。研究院经营范围涉及煤炭、化工、新能源、新材料等领域的工业化生产技术和产品的科技研发，科技成果的推广和应用，工程和管理咨询服务，专利专有技术产品的生产经营、销售代理以及专利专有技术的许可代理等。业务布局横跨陕西、上海、深圳、北京以及海外市场，目前形成1个总部研发基地、5个专业技术研究所、6个科研机构、7个科研基地、以及20个以上的高新技术创新与产业孵化项目部的科技创新工作格局。

研究院现有科研人员541人，其中硕士405人，博士50人，拥有教授级高级工程师9人，高级工程师94人，中级工程师208人。其中，现有技术开发及产业孵化支撑人员283人，平均年龄34岁。截止目前，研究院已经在煤炭、化工、新能源、新材料等四个方向，布局和开展了300多项技术，建设了30条中试及以上试验生产线。在煤热解-多联产、煤制化学品、高端聚合物、新能源材料与器件等10个方向，形成50多种单体产品、100多种关联产品。

研究院紧密围绕陕煤集团“以煤为基，能材并进，技融双驱、蜕变转型”的发展理念，瞄准世界科技前沿，强化关键技术研发，培育新兴科技产业，将以提高创新能力和促进科技成果产业化为目标，以煤炭、煤化工、新能源、新材料技术研发为重点，促进从要素驱动发展方式向效率驱动、创新驱动发展方式转变。打造空间上高度集聚、上下游紧密协同、创新链集约高效、既水平分工又垂直整合的开放式高新技术产业链集群，努力推动研究院更加接近世界著名能源科技企业水平。

员工福利：五险两金，住房补贴，交通补贴，通讯补贴，餐补，食堂，健身房。

招聘流程：

在线投递简历—简历初步筛选—笔试—面试--确定意向—签订三方协议--体检—入职

简历投递方式：

PC端：http://campus.51job.com/sxccti

手机端：http://campus.51job.com/m/sxccti

联系方式：

1、研究院网址：<http://www.sxccti.com/>

2、研究院地址：陕西省西安市长安区神舟七路166号

3、简历投递邮箱：

新材料：634564241@qq.com；

新能源：xinnengyuansuo@163.com；

化工：smyjy\_hg\_hr@163.com； 煤炭：yjy\_mts@163.com；

工程：gongchengsuo@sxccti.com；

其他：smhjsyjy@126.com。

4、联系人：徐老师 韩老师

联系电话：029--89801226；029--81772071

附件：

**人员需求信息表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所属部门** | **研究方向** | **需求专业** | **人数** |
| **新材料** | **聚氨酯材料：**聚氨酯弹性体、聚氨酯胶黏剂、聚氨酯水性涂料、硅烷改性聚氨酯产品的开发；  **聚烯烃材料：**聚烯烃新材料开发，包括新型聚乙烯、聚丙烯或其他烯烃聚合方向技术开发；  **特种橡胶：**丙烯酸酯橡胶、氯醇橡胶、双烯烃及氢化丁腈橡胶等特种橡胶研究开发；  **可降解塑料：**可降解塑料的合成技术研发，包括共聚酯类、内脂开环、环氧开环类等聚合工艺、新型催化剂、共聚改性及回收等技术开发；  **橡塑加工及改性：**聚烯烃、特种橡胶、弹性体、可降解塑料等聚合物加工、改性技术开发；  **特种树脂及复合材料：**高性能树脂（聚酰亚胺、特种环氧树脂、聚苯并咪唑、聚醚醚酮等)及其复合材料技术开发；  **功能碳材料：**从事新型炭基材料制备及应用技术开发，包括纳米炭、炭微球、硬炭、活性炭、介孔炭、聚合物炭、纳米炭及其与其他材料复合等新型碳基材料的制备及应用；  **先进陶瓷材料：**耐摩擦、防腐、医用、耐热、电子等高性能结构陶瓷、电子陶瓷、半导体陶瓷及生物医用陶瓷等技术开发。 | 化工工艺、高分子化学、高分子物理、材料工程、有机合成、高分子材料加工工程、化工机械、机械工程及自动化、无机非金属材料、材料成型及控制工程等 | 博士：35人  硕士：80人 |
| **新能源** | **新能源发电：**光伏、光热等新能源发电技术；  **电化学储能：**固态电池、钠电池、液流电池、金属空气等高性能储能电池技术；  **氢能技术：**制氢、储运氢、燃料电池（PEMFC、SOFC等）等氢能产业链技术；  **新能源材料：**储能电池关键材料（正极、负极、电解液等）、光伏电池材料（导电浆料、背板、胶膜等）、特种粘结剂、电子浆料、磁性材料、导热/隔热/散热/储能等热管理材料、屏蔽材料等新能源相关材料技术；  **电子粉体材料：**高纯、超细氧化物（TiO2、Al2O3、ZrO2等）、氮化物（AlN、Fe4N、TiN等）、碳化物（SiC、WC等）、钛酸钡等粉体材料及陶瓷成型技术。 | 化工、材料、能源、物理、电子、机械等 | 博士：40人  硕士：120人 |
| **化工** | **工艺与产品：**CO2转化相关、有机合成（全合成优先）、多相催化（分子筛合成及应用优先）、生物发酵化工过程相关方向；  **能源化工：**煤焦油深加工富产芳烃方向，煤焦油深度分离产高附加值化学品方向，煤层气/煤热解气高效转化利用方向，CO2制新材料方向；  **资源环保：**危废治理方向（废催化剂、废油、脱硫石膏等），固废处理方向（粉煤灰、气化渣、电石渣、煤矸石等），废气治理方向（低温脱硝、VOCs、室内甲醛等），废水处理方向（焦化废水、含油废水、高盐废水等），CCUS方向（CO2捕集、CO2净化、CO2封存等）。 | 有机化学、工业催化、物理化学、化学工程、化工工艺、应用化学、环境工程、材料工程等 | 博士：40人  硕士：90人 |
| **煤炭** | **矿用装备：**煤矿机器人设计研发、煤矿安全监测监控系统研发、矿用设备研发；  **矿用材料：**矿用材料产品研发；  **矿用项目：**矿山压力与岩层控制，充填开采，沿空留巷，智能化矿井建设，地质保障；  **矿用项目：**煤矿灾害治理、矿山生态环境恢复、水害防治、瓦斯治理。 | 机械、电气控制、计算机、控制工程与控制理论、电气、自动化、高分子材料、应用化学、胶凝材料、纳米材料、采矿工程、地质工程、安全工程等 | 硕士：45人 |
| **工程** | **工程方向：**化工、催化剂制备、新材料等工艺的工程化技术开发，工艺管道布置、管道材料应用、管道应力分析；工业装置变配电、电气自动化工程设计；采暖通风、洁净厂房设计；工业与民用建筑结构设计；工业项目建设咨询、策划、管理；  **研发方向：**化工、催化剂制备、新材料等装备开发；流程工业自动控制技术及装备开发；  **环保方向：**工业固废资源化、垃圾焚烧、催化氧化、分离、吸附材料。 | 化工机械、化学工程、化工工艺、过程装备、工程材料、机械自动化、检测技术、自控专业、变配电、电气自动化、环境工程、化工工艺、材料化学、工程结构、暖通、结构等 | 博士：5人  硕士：10人 |
| **管理类** | 经济类、企业管理类、工商管理类相关专业。 | 经济类、企业管理类、工商管理类等 | 硕士：3人 |
| 硕士薪酬：9.69-15.57万；博士薪酬：17-28.38万 | | | |