

江铜研究院招聘简章

一、江铜研究院简介

江西铜业技术研究院有限公司（以下简称“江铜研究院”）是财富世界 500 强（排名 176 位）企业——江西铜业股份有限公司全资子公司，公司成立于 2014 年 2 月，是一家集技术开发与服务、材料加工与生产、分析测试等为一体的研发机构。2022 年成立江铜研究院北京分院。江铜研究院下设采选研究所、冶化研究所、加工研究所、分析测试室等部门，并先后建设了碳纳米材料、稀贵稀散金属、金属基复合材料以及稀土磁性材料等专业研发团队。承担了国家铜冶炼及加工工程技术研究中心、技术中心、博士后科研工作站、院士工作站的运行职能。

江铜研究院依托江铜集团所属矿山、冶炼及铜加工企业，致力于开发地质、采矿、选矿、冶炼、化工、铜加工、新材料、装备制造等领域先进技术及成果产业化；采用简洁高效的社会化用人模式，放眼全球招贤纳士，打造高水平研发团队，现已有员工 240 人，其中博士 100 人、硕士 112 人；研究院现拥有 9619m²的研发中心、6209m²的试验厂房和 21464m²的中试基地，配备辉光放电质谱仪、透射电镜、矿物解离分析仪、场发射扫描电镜、拉曼光谱等尖端分析检测仪器 27 台（套），连续挤压机、下引连铸炉、真空烧结炉等科研设备 678 台（套），科研硬件设施条件达到行业一流水平。

江铜研究院秉持“诚信研究、质量立院；以人为本、人才兴院；开放包容、创新强院”理念，坚持开展以践行共享发展理念为核心的思想特区建设、以奉献江铜为核心的精神特区建设和以出产业化成果为核心的创新特区建设，立足江铜，面向全国，放眼世界，着力创建一流研发平台。

江铜集团官网：www.jxcc.com 江铜研究院官网：www.jxccyjy.com

二、引才计划

1、采选研究所

专业需求：采矿工程、地质工程（固体金属矿产勘查预测、水文地质、工程地质、矿山环境治理、工艺矿物学）、选矿工程、有机化学、化学工程、机械自动化等相关专业博士和硕士。

岗位职责：

方向 1：从事金属矿山采矿技术相关研究工作

方向 2：从事矿山地质研究工作（固体金属矿产勘查预测、水文地质、工程地质、矿山环境治理、工艺矿物学）

方向 3：从事选矿技术研究工作（有色金属硫化矿选矿、稀土及伴生矿物选矿、新型高效选矿药剂）

方向 4：从事矿山水处理、设备研发相关研究工作

2、冶化研究所

专业需求：冶金工程、化学工程、环境工程、材料科学、物理化学、无机化学、有机化学、高分子材料工程等相关专业博士和硕士。

岗位职责：

方向 1：从事资源综合回收、金属类产品提纯相关工作

方向 2：从事冶金、化工相关领域新技术、新工艺、新产品研究及成果转化工作

方向 3：从事工业“三废”治理相关工作

方向 4：从事催化材料、多孔功能材料、粉体材料、半导体材料、贵金属材料、金属复合材料研发相关工作

方向 5：从事稀土冶金分离、稀土功能材料研发相关工作

3、加工研究所

专业需求：材料学、材料化学、材料物理、材料科学与工程、材料加工工程、金属材料、粉末冶金、高分子材料工程、机械工程、高电压与绝缘技术等相关专业博士和硕士。

岗位职责：

方向 1：从事铜及其它有色金属深加工的应用与开发

方向 2：从事高性能铜合金的研究与开发、高强高导铜合金板带和线材的应用与开发

方向 3：从事特种线缆材料的加工与开发、电气用合金材料的研究

方向 4：从事金属功能材料的开发、薄膜沉积、3D 打印和粉末冶金等技术研究

方向 5：从事金属材料先进加工技术及原理的研究

4、碳纳米材料团队

专业需求：材料、材料物理、凝聚态物理、冶金工程、化学、高分子材料工程、化学工程等相关专业博士和硕士。

岗位职责：

方向 1：从事碳纳米管结构可控制备研究，包括利用化学气相沉积、等离子 CVD 和电弧法等技术，开展规模化、工程化制备设备开发及工艺优化

方向 2：从事碳纳米材料分散技术及复合材料制备与应用开发，包括功能涂料与油墨胶、胶粘剂、改性塑料、功能薄膜、树脂基复合材料

等（熟悉操作双螺杆挤出机及橡塑加工设备者优先）

方向 3：从事高温冶金物理化学过程研究、高温等离子体应用技术研究，包括设备与工艺开发、碳纳米材料新型制备技术等研发工作

方向 4：从事碳纳米材料在新能源领域的应用研究工作，包括锂电导电添加剂、高性能复合电极材料、柔性电极等

5、稀贵稀散金属团队

专业需求：冶金工程、材料科学与工程、材料化学、物理化学、机械工程、航空航天工程等相关专业博士和硕士。

岗位职责：

方向 1：从事钼、铌等超高温结构材料、高纯金属靶材的研究与技术开发（在粉末冶金、靶材制备、金属材料加工（提纯、合金化、成型、热加工、冷加工）等方面具有相关经验者优先）

方向 2：从事铂、钨、铋、碲、硒等稀贵稀散金属及其合金的高附加值产品研发和应用推广

方向 3：从事项目规模化生产的关键技术、共性技术的工程化研究

方向 4：从事碲化铋、碲化铅及铋化钴基热电材料的研究与技术开发（在单晶/多晶材料的区熔、热压、压铸、放电等离子烧结、半导体封装、传感器设计等方面具有相关经验者优先）

方向 5：从事激光晶体材料制备，分析晶体缺陷，并测试晶体光学性能（有晶体制备经验者优先）

6、分析测试室

专业需求：金属材料、材料科学与工程、物理化学、分析化学、材料

物理与化学等相关专业博士和硕士。

岗位职责：

方向 1：从事材料表征相关仪器管理工作：

- ①根据检验标准开展项目测试工作；
- ②严格按照实验室管理制度开展工作，做好仪器设备维护保养工作；
- ③参与新的检验项目开发，起草设备配置和检测方案；
- ④参与全国和行业组织的检测项目能力验证或测量审核工作

方向 2：从事高纯物质分析和高纯物质标准品制备工作

方向 3：从事质谱仪器研制工作

方向 4：熟悉材料分析检测技术和化学分析检测技术

7、稀土磁性材料团队

专业需求：材料科学与工程、材料加工工程、材料物理化学、物理学、冶金工程、金属热处理、磁性材料、化学、化学工程等相关专业博士和硕士。

岗位职责：

方向 1：从事钕钴、钕铁硼等稀土永磁材料的制备和性能研究，包括微磁学模拟、磁体热处理、晶界扩散和磁体表面处理等技术，开展新产品、新工艺研发及成果转化工作

方向 2：从事纳米磁性材料、二维磁性材料、磁性相变材料等新型磁性材料的研发与应用工作

方向 3：从事稀土磁性材料相关设备仪器管理工作

- ①负责仪器设备日常维护保养和团队日常安全检查

②参与科研项目研发

③具有气体安全管理，熟悉粉末冶金工艺和设备者优先

8、金属基复合材料团队

专业需求：分析材料、工程热物理等相关专业博士和硕士。

岗位职责：

方向 1：热设计、热传导模拟方向，熟练掌握 3D Max、Rhino 等建模软件，熟练掌握 ANSYS、COMSOL 等仿真软件，在工程热物理、热设计、热管理材料方向发表过相应论文或专利

方向 2：金属基复合材料，铜基、铝基等方向，熟练掌握金相制样、金属/陶瓷等材料的物理/力学性能测试，熟悉或能操作热压成型类设备，从事过铜基/铝基复合材料的制备；发表过相关领域的论文，能够撰写论文、项目材料

方向 3：电镀方向，镀铜、镍等方向，熟悉电镀工艺和设备，在电化学相关领域发表过论文或专利

9、碳中和团队

岗位一：理论计算研究员

1 获得物理、化学、材料学等相关学科的博士学位，有独立开展科研工作的能力；

2 清楚第一性原理计算基础理论，熟悉结构优化以及自由能等相关性质计算，或熟悉分子间相互作用的计算

3 精通至少一种密度泛函量化计算或分子动力学模拟等软件，包括但不限于 vasp 或 gaussian 或 cp2k 或 gromacs/namd/amber 等等，并发表

过相关的高水平论文

4 有催化剂理论结构模型、二氧化碳加氢制甲醇或二氧化碳电催化还原计算经验者优先

岗位二：设备工程师

1 获得机械、仪器、电气工程、自动化相关学科的硕士及以上学位，必须能熟练使用 solidworks、pro/e、cad 等制图软件或办公自动化软件，有独立开展科研工作的能力

2 负责设备的开发，可以独立实施整体方案设计，协调电气方案、自动化方案设计

三、薪资待遇及简历投递

1、薪酬待遇

用工形式为社会化用工，采用协议工资制。

(1) 博士：年薪 28-32 万，对取得产业化成果的视情况另行奖励；对于有能力担任项目负责人的可申请进入博士后科研工作站从事博士后研究工作，年薪 30-34 万。**硕士：**年收入 15-19 万，对取得产业化成果的视情况另行奖励。

(2) 项目奖励：中试或工业试验奖、成果产业化奖、科技进步奖等。此奖金不在年薪范围内。

(3) 社会保险：按规定缴纳“五险一金”。

(4) 休假待遇：实行双休制，执行国家和江西省规定的年休假、哺乳假等休假制度。

(5) 福利待遇：配置有员工餐厅；提供宿舍，有独立卫生间、空调、热水器等；提供免费工装、就餐补助、保密费补助、差旅费补贴、通讯费补贴等；一年一次免费体检等。

(6) 南昌市引才政策

①**落户奖励：**支持大学毕业生和技能人才落户南昌。大学毕业生（含驻昌院校在校生）和技能人才首次将户口迁移至南昌（含集体户口），每人发放 1000 元落户奖励。

②**生活补贴：**大学毕业生和技能人才落户南昌，与企业签订劳动（聘用）合同，并首次在昌缴纳社保的，按全日制博士、硕士分别给予每人一次性就业、安家、租房等生活补贴 5 万元、3 万元。未落户南昌

的，首次在昌缴纳社保满 6 个月后，可按以上标准申领生活补贴。

2、简历投递

(1) **邮箱投递：**应聘者将个人简历以附件形式发至招聘邮箱 zhaopin_jtyjy@126.com，邮件主题格式为学校-姓名-专业-学历-应聘岗位。

(2) **应聘流程：**简历投递-筛选简历-安排面试-发送 offer-签就业协议。

(3) **公司地址：**江西省南昌市高新区高新大道 1129 号。

(4) **联系部门：**平台管理部。

(5) **联系方式：**张先生 电话：0791-88196700 QQ：670672927

