中国标准化研究院2024年第4批博士后研究人员招聘公告

中国标准化研究院成立于1963年，隶属国家市场监督管理总局，是开展基础性、通用性、综合性标准化科研和服务的社会公益类科研机构。中国标准化研究院围绕支撑国家经济社会高质量发展，重点开展标准化发展战略、基础理论、原理方法和标准体系研究；开展相关领域的标准制修订和宣贯工作；承担相关领域的标准化科学实验研究、验证、测试评价、开发及其科研成果推广应用；承担相关领域的全国专业标准化技术委员会秘书处工作；承担标准文献资源建设与社会化服务工作；支撑国家市场监督管理总局以及国家标准化管理委员会的相关管理职能，包括国家标准评估、工业品质量安全监管、产品质量国家监督抽查等工作。更多信息欢迎访问我院主页：www.cnis.ac.cn。

　　因工作发展需要，现与清华大学联合面向社会公开招聘2024年第4批博士后研究人员。本工作站提供优越的科研条件和工作环境，专家指导力量雄厚，为博士后未来职业发展创造有利条件。

**一、博士后研究人员招收条件**

　　1.具有良好的政治素质和道德修养，遵纪守法；

　　2.具有博士学位，品学兼优，身体健康，年龄不超过35周岁，获得博士学位后的年限不超过3年，并且符合清华大学流动站进站要求；

　　3.符合我院招收专业要求，能够全脱产在本站从事博士后研究工作；

　　4.具有较强的研究能力，有志于标准化研究，能够尽职尽责地完成博士后研究工作；

　　5.在硕士或博士阶段从事过类似方向课题研究，或有过相近专业工作经验，优先录用。

**二、博士后研究课题和招收要求**

**培养部门：高新技术标准化研究所（招收人数：1人）**

**院内导师：张荫芬**

——研究方向：集成电路标准化及测试验证研究

——研究内容：开放式指令集架构标准化及测试验证关键技术研究，包括：面向RISC-V等开放式指令集架构及产品设计共性技术、应用技术及测试验证关键技术标准化研究；EDA工具链标准化及验证关键技术研究，包括：EDA技术标准化及标准符合性测试技术，EDA标准基础数据库建设及EDA设计方案的仿真验证研究。

　 ——招收要求：集成电路科学与工程，电子科学与技术、电子信息以及计算机等相关专业优先；参与过国家基金、省部级等课题或标准化研究；具有相关研究经验及较强的软件研发、实验检测能力，较高的文字写作和英语水平。

**培养部门：资源环境研究分院（需求人数：1人）**

**院内导师：白雪**

——研究方向：水效测试、评价及智能化关键技术研究

　　——研究内容：分析不同影响因素与水效测试及评价之间的耦合关系，开展不同环境工况下水效测试效果影响机理研究，结合仿真技术等智能化核心手段，构建水效智能化测试、评价的关键技术和模型，同时支撑国家发改委、水利部、工信部、国管局等主管部门开展相关标准及政策研究。

——招收要求：理学、工学、管理学相关专业毕业，有计算机、统计学专业经历优先；参与过国家基金、省部级等课题或标准化研究；熟练掌握数据库（如MySQL）、数据分析工具（如 Python）的使用，熟悉数据挖掘和机器学习算法；具有较强的技术研发、实验检测或科学研究能力，较高的文字写作和英语水平。

**培养部门：资源环境研究分院（招收人数：1人）**

**院内导师：梁秀英**

——研究方向：能效水效标准评估与效益分析

——研究内容：针对强制性能效水效标准，构建定性与定量相结合的评价指标体系，结合国内外相关行业和产品数据进行挖掘、整理与分析，进行数据清洗、转换和可视化展示，开发量化统计分析模型、标准符合性验证相关工具软件，进行预测和分析，为业务决策提供支持，支撑标准实施效果评估与更新升级。

——招收要求：理学、工学、管理学相关专业毕业；参与过国家基金、省部级等课题或标准化研究；熟练掌握数据分析工具（如 Python）的使用，具有较强的逻辑思维和数据分析能力，较高的文字写作和英语水平。

**培养部门：资源环境研究分院（招收人数：1人）**

**院内导师：邢立强**

——研究方向：新型电力系统绿色降碳关键技术研究

——研究内容：面向新型电力系统发展，研究电氢耦合、CCUS等绿色降碳技术路径，开展不同技术路径的技术成熟度分析，构建电氢耦合、CCUS领域的知识图谱；基于数据挖掘、整理分析，研判新型电力系统绿色降碳技术发展趋势，深入分析标准需求，建立标准与技术、产业协同发展模型，建立电氢耦合、CCUS标准体系，支撑新型电力系统规范发展，推动相关领域国内、国际标准快速发展。

——招收要求：能源动力、化学、新能源、材料、动力工程及工程热物理等相关专业毕业；参与过国家基金、省部级等课题或标准化研究；熟练掌握数据库、数据分析工具的使用，熟悉数据挖掘和机器学习算法；具有较强的技术研发、实验检测或科学研究能力，较高的文字写作和英语水平。

**三、申请程序**

　　1.有意申报博士后研究的人员，请于2024年10月30日前向本站提交下列申请材料（可发送电子材料，发送至boshihou@cnis.ac.cn，标题应注明“应聘导师——本人姓名——毕业学校”）：

　　（1）博士后申请表；

　　（2）博士学历、学位扫描件，或学校学位办出具的通过博士论文答辩的有关证明材料。

　　2.材料审核合格者，将电话通知与导师会面沟通，时间另行通知。

　　3.初面合格者，工作站将统一组织院博士后学术委员会专家进行面试，择优录取。面试重点考察申请人的综合素质、专业基础和研究能力，时间另行通知。

4.人选确定。

**四、工作条件和待遇**

　　1.在站博士后工资、补贴和福利等参照中国标准化研究院事业编制同类人员标准发放。

　　2.培养部门为每位博士后一次性配备一定数额的科研经费，用于开展相应的研究工作。

**五、联系方式**

　　联系人：陈老师

　　联系方式：010-58811515

邮箱：boshihou@cnis.ac.cn

附件：博士后申请表

　热烈欢迎相关专业博士毕业生到“中国标准化研究院博士后科研工作站”从事博士后研究工作！

中国标准化研究院博士后工作站办公室

2024年10月