**齐鲁工业大学（山东省科学院）**

**山东省计算中心（国家超级计算济南中心）**

**人 才 引 进**

**单位简介**

山东省计算中心（国家超级计算济南中心）成立于1976年，隶属于齐鲁工业大学（山东省科学院），是山东省成立最早的公益性计算机应用技术科研机构。成立至今，始终坚持“科研服务于社会，服务于经济建设”的理念，致力于信息技术领域的应用基础和应用技术研究，以及相关技术服务，以为山东省社会经济发展和政府部门行使职能提供公共技术支撑，为社会提供公益性服务，为企业提供科技服务为己任，逐步发展成为山东省信息技术研发领域的排头兵。

目前，计算中心建有2个国家级平台—国家超级计算济南中心、“海洋大数据与智能计算”联合实验室，2个省级平台—山东省计算机网络重点实验室、山东省云计算中心。主要从事密码和信息安全、信息医学、物联网、智能控制技术、信息化战略与标准、先进网络技术以及高性能计算、云计算、大数据等方面的研究。通过人才和技术研究的不断累积，在高性能计算、云计算、物联网、数字取证等研究领域跻身国内前列，牢固奠定了省内优势地位，为山东省经济社会和科学技术发展贡献卓著。

**人才需求**

1. **并行编程及优化技术研究岗**

**岗位职责：**从事异构计算环境下的并行编程优化技术研发和服务 。

**研究方向：**并行优化

**岗位要求：**

1.硕士/博士，计算机或数学相关专业；

2.深入理解计算机系统结构、组成原理、操作系统等；熟悉数据结构与算法功底，熟练掌握至少一种编程高性能计算语言及数学库，具有并行编程经验。

**招聘人数：**3人

1. **高性能并行算法研发岗**

**岗位职责：**面向重点应用领域的共性高性能并行算法研发 。

**研究方向：**高性能并行算法。

**岗位要求：**

1.硕士/博士，计算数学、物理海洋或电磁计算相关专业。

2.精通并行算法设计、数值算法开发、并行编程模型、并行应用开发，熟悉偏微分方程数值解法。

**招聘人数：**3人

1. **大数据应用分析科研岗**

**岗位职责：**大数据行业交流及需求分析

**研究方向：**软件工程、计算机应用

**岗位要求：**

1.硕士/博士，计算机相关专业

2.有中型Web系统设计及研发经验，了解大数据系统，跨界学习能力强

**招聘人数：**2人

1. **大数据应用系统研发岗**

**岗位职责：**大数据应用系统设计及组织研发

**研究方向：**软件工程、计算机应用

**岗位要求：**

1.硕士/博士，计算机相关专业；

2.熟悉web技术框架，有开发经验，了解大数据系统，有较好的项目管理及任务分解能力。

**招聘人数：**2人

1. **云计算平台开发岗**

**岗位职责：**根据产品规划，参与软件的架构设计、系统开发与测试

**研究方向：**云计算

**岗位要求：**

1.硕士/博士，计算机相关专业；

2.熟悉云计算、大数据等基本原理；具有一种OO语言开发经验；熟悉OpenStack、Docker等云计算框架优先；Python语言熟练者优先。

**招聘人数：**5人

1. **云计算关键技术研究岗**

**岗位职责：**探索和规划云计算相关前沿技术方向；带领研究团队开展研究和实验；指导科研人员开展研究工作

**研究方向：**云计算

**岗位要求：**

1.硕士/博士，计算机相关专业

2.云计算、网络技术、高性能计算等相关方向；参与过国家级课题的研究和开发；发表过相关领域的SCI/EI期刊论文；申请过1项以上发明专利。

**招聘人数：**2人

1. **密码算法设计和分析科研岗**

**岗位职责：**密码算法设计和分析

**研究方向：**信息安全

**岗位要求：**

1.博士/硕士，密码学或数学专业

2.下述三项要求，符合一项即可：

（1）熟悉常见的密码算法及密码体系，了解密码分析基本技术；

（2）了解密码算法的侧信道攻击，最好有相关项目经验；

（3）具有较好的数学理论基础或计算机体系结构、软件理论基础。

**招聘人数：**2人

1. **网络安全科研岗**

**岗位职责：**移动安全、漏洞挖掘

**研究方向：**信息安全

**岗位要求：**

1.博士/硕士，网络空间安全、计算机专业

 2.下述四项要求，符合一项即可：

（1）熟悉TCP/IP协议，及常见的安全协议；

（2）熟悉操作系统原理、编译原理，有反汇编逆向分析经验的优先；

（3）熟悉主流网络攻防技术，有较强应用开发能力；

（4）有物联网安全研究相关经验。

**招聘人数：**2人

1. **计算机取证技术研究岗**

**岗位职责：**恶意代码分析、云安全、计算机取证方向的理论研究与技术开发

**研究方向：**计算机取证、因私保护、恶意代码分析、网络攻防、数据挖掘

**岗位要求：**

1.博士，网络空间安全、计算机、人工智能专业

2.熟悉网络空间安全相关知识；有一定的编程基础，掌握VC、Java开发语言；具有国家级科研项目经历者优先。

**招聘人数：**1人

1. **区块链技术科研岗**

**岗位职责：**区块链技术及其应用研究与开发

**研究方向：**区块链技术

**岗位要求：**

1.博士，网络空间安全、计算机、人工智能专业

2. 熟悉共识算法、智能合约等区块链技术及其发展趋势；有一定的编程基础，掌握VC、Java或Go语言；具有国家级科研项目经历者优先。

**招聘人数：**1人

1. **区块链应用系统技术开发岗**

**岗位职责：**区块链应用系统技术开发

**研究方向：**区块链技术

**岗位要求：**

1.硕士，网络空间安全、计算机、人工智能、软件工程专业；

2.编程能力强，熟练掌握VC、Java或Go等开发语言；具有区块链或网络空间安全项目开发经验者优先。

**招聘人数：**2人

1. **新型网络技术研究岗**

**岗位职责：**

1.针对新型网络体系架构或网络流量工程中的科学问题或关键技术进行研究工作；

2.产出相应的科研学术成果（高水平论文、专利、科技奖励等）。

**岗位要求：**

1.博士，计算机网络相关专业

2.在网络相关方向具有相应的科研经历；

3.具有一定的科研成果（学术论文、科技奖励等）

**招聘人数：**2人

1. **信息化战略科研岗**

 **岗位职责：**从事政务信息化战略规划理论体系、方法论研究

 **研究方向：**战略、咨询、规划、标准

 **岗位要求：**博士，信息技术相关或管理学专业

 **招聘人数：**2**-**3人

1. **战略咨询与标准研究岗**

 **岗位职责：**从事战略规划、信息咨询、标准研究等科研工作

 **研究方向：**战略、咨询、规划、标准

 **岗位要求：**硕士，信息技术相关专业

**招聘人数：**2**-**3人

1. **声信息安全技术研究岗**

**岗位职责：**进行声信息泄露客观评价体系的研究；进行声信息安全检测技术的研究。

**研究方向：**语音信号处理

**岗位要求：**博士，信息与信号处理、语音信号处理等相关专业

**招聘人数：**2人

1. **人工智能岗**

**岗位职责：**

1.从事机器视觉，图像处理、智能识别、智能控制等相关技术的研发工作；

2.负责相关技术文档的撰写。

**研究方向：**机器视觉与自然语言处理

**岗位要求：**

1. 硕士/博士，模式识别、图像处理、机器视觉、人工智能、计算机数学、数理统计学、应用数学、信息科学与系统科学、计算机科学与技术等专业；

2. 掌握基本的模式识别和机器学习算法，有较强的数学和编程能力，熟练掌握图像处理和模式识别的基本理论和算法，熟练运用C++、Python,R或者Matlab；

3.熟练基于OpenCV的开发，或熟悉Dsp、FPGA或者嵌入式图像处理开发技术；

4.较好的数学或统计学功底、优异的逻辑思维能力以及算法实现能力；

5.良好的英文文献阅读能力和文档撰写能力，具有创新能力、追求卓越的精神及团队意识。

**招聘人数：**5人

1. **通信 \电子科研岗**

**岗位职责：**主要面向互联网医疗的通信、电子和嵌入式等硬件技术科研工作。

**研究方向：**医疗电子仪器

**岗位要求：**

1.硕士/博士，通信与信息系统/电子科学与技术等相关专业

2.熟悉模拟和数字电路设计，熟练掌握至少一种绘图工具，有较强的PCB布板、调试能力，具有一年以上软硬件开发经验；

3.熟练掌握至少一种嵌入式处理器开发和C编程，有独立嵌入式系统软硬件开发经验；

4.具有互联网医疗、穿戴式技术、医疗电子研究背景及开发经验者优先考虑

5.勇于创新、乐于沟通、具有团队合作精神。

**招聘人数：**2人

1. **生物医学科研岗**

**岗位职责**：主要面向生物医学技术进行理论及应用研究工作。

**研究方向**：医疗电子仪器

**岗位要求**：

1.硕士/博士，具有生物医学及相关的专业背景；

2.具有良好的科研开发能力，从事过生物医学或生物医学工程相关的研究工作，并具有实际开发经验；

3.具有从事无创检测、心电、脑电及医学图像处理研究工作经验者优先；

4.具有良好的科研项目经验及良好的文档能力；

5.勇于创新、乐于沟通、具有团队合作精神。

**招聘人数：**2人

1. **计算机应用\软件科研岗**

**岗位职责：**主要面向互联网医疗的软件研发、移动医疗APP研发、算法研究等科研工作。

**研究方向：**医疗平台

**岗位要求：**

1.硕士/博士，计算机软件、计算机应用、软件工程等相关专业

2.熟练掌握Java EE项目开发技能，具备扎实的Java知识，熟练使用常用开源框架；

3.熟悉Android或IOS软件开发；

4.较好数据结构运用能力，较强算法设计和逻辑思维能力；

5.熟练掌握一种数据库系统；

6.熟练掌握Linux平台应用开发和网络编程；

7.具有互联网医疗或移动医疗研究背景及开发经验者优先考虑；

8.勇于创新、乐于沟通、具有团队合作精神。

**招聘人数：**2人

**待 遇：**

博士研究生可参加省直事业单位考试进入事业编制，年薪12-30万，住房补贴不低于10万，可申请科研启动经费。硕士研究生年薪8-15万，按国家规定购买“五险一金”。特别优秀的人才待遇从优，可面谈。

**联 系 人：王老师、陈老师**

**联系电话：0531-82605537、82928550**

**简历接收：****请将简历发至sdsjszx@sdas.org**

**邮件标题请命名为“应聘岗位+学历学位+本人姓名”；**

**简历名称请统一命名为“应聘岗位+学历+学校+专业+本人姓名”。**