**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。

2017年12月成立山东省人工智能研究院，该院依托山东省计算中心（国家超级计算济南中心），以“省内第一，国内一流，国际有影响”为目标，致力于建成山东省人工智能技术领域首个融科研、教学及科技成果转化为一体的新型研究院。研究院的建成发展将为山东省人工智能领域的发展提供重要支撑，推动人工智能与产业的融合创新，助力山东省新旧动能战略实施。

**人才需求**

**（一）并行优化技术研发岗**

**岗位职责：**

1、国产超算环境下高性能数值计算软件的移植、众核化及调试；

2、并行算法的运行测试、性能分析及调试优化；

3、并行计算软件代码分析、众核化转换、性能分析等工具研发。

**研究方向：**

国产神威超算环境下并行移植、调试及优化技术研究

**岗位要求：**

1、硕士/博士，计算科学、计算机相关专业；

2、熟练使用Fortran、C或C++语言，具有MPI并行编程经验；

3、熟悉计算机系统结构和数据结构；

4、熟悉linux系统常用操作命令以及shell脚本。

**招聘人数：**2人

**（二）并行数值算法研发岗**

**岗位职责：**

1、进行大规模数值算法的设计及代码实现；

2、调试数值算法程序，进行性能分析和扩展性分析；

3、研究新型的、优化的大规模数值算法。

**研究方向：**

大规模数值算法的设计、性能分析和扩展性分析，进行优化改进

**岗位要求：**

1、硕士/博士，计算数学、信息科学相关专业。

2、熟练使用Fortran、C语言；

3、熟悉常用的数值代数和微分方程数值计算方法；

4、具有高阶差分算法、有限体积法或有限元法使用经验。

**招聘人数：**2人

**（三）超算互联网研发岗**

**岗位职责：**

1、远程InfiniBand互联技术和原型系统研发：研究基于InfiniBand协议的远程通讯技术；基于RDMA、DPDK技术开发原型系统；基于FPGA开发原型系统；

2、超算互联网示范系统研发：面向跨地域多中心超算互联网，研发网络监控、性能优化工具；基于文件耦合、消息传递等方式，研发海洋耦合数值模式的计算支撑环境。

**研究方向：**

高性能计算网络

**岗位要求：**

1、硕士/博士，计算机相关专业

2、熟悉网络原理、TCP/IP协议、InfiniBand协议；熟悉RDMA、DPDK编程；

3、熟悉FPGA开发、嵌入式开发；

4、熟悉Linux操作系统，熟悉MPI并行编程，熟悉Shell、Python、Perl等脚本工具；

5、能使用英语熟练交流。

**招聘人数：**2人

**（四）高性能计算作业管理研发岗**

**岗位职责：**

1、高通量作业和工作流管理系统研发：基于国家超算（超算网格）环境，研发资源管理、高通量作业和复杂工作流管理工具；

2、作业和工作流优化算法研究：基于超算和网格环境，研发作业和工作流调度的优化方法和策略。

**研究方向：**

作业调度系统、并行计算、分布式计算

**岗位要求：**

1、硕士/博士，计算机相关专业；

2、熟悉Linux系统，熟悉网格计算、分布式计算，熟悉常用作业调度系统和科学工作流引擎；

3、熟悉C / Shell / Python等语言；

4、熟悉常用优化问题数值方法，计算机、计算数学等背景优先。

**招聘人数：**2人

**（五）高通量计算研发岗**

**岗位职责：**

1、基于国家超算（超算网格）的多尺度、高通量计算平台研发：融合超算、网格计算和云计算环境的多尺度、高通量计算平台的设计和研发；

2、高通量材料、生物等应用领域工作系统研发：面向国产超算和Intel商用平台的量子力学、分子动力学、相场、有限元软件，分子模拟、生物力学、生物流体软件移植优化；材料基因工程数据库设计和开发；材料基因工程、生物模拟云环境研发等。

**研究方向：**

高通量计算、并行计算

**岗位要求：**

1、硕士/博士，计算机及应用相关专业如计算数学、计算生物学、计算物理/化学/材料学背景优先；

2、熟悉Linux系统，熟悉常用计算模拟软件的安装、测试、使用，了解编译原理、熟悉复杂软件编译过程；

3、熟悉Fortran / C / C++，了解汇编语言；或熟悉Python / Shell等脚本语言。

**招聘人数：**2人

**（六）材料基因数据挖掘研发岗**

**岗位职责：**

1、基于人工智能的材料基因数据挖掘方法研究；

2、基于超级计算平台开展光催化、电催化、新型二维功能材料的高通量计算、数据库设计、数据挖掘研究。

**研究方向：**

材料基因工程

**岗位要求：**

1. 本岗位只招收实习生、博士后，计算物理/化学/材料学，数理统计

2、熟悉固体物理、第一性原理、计算化学；熟悉常用数据挖掘方法；熟悉Linux系统，熟悉Shell / Python编程。

**招聘人数：**2人

**（七）深度学习研发岗**

**岗位职责：**

1、负责针对特定应用场景，研发深度学习智能模型方法

2、负责根据需求研究、设计深度学习模型，并基于深度学习平台进行模型的训练

**研究方向：**

数据挖掘、机器/深度学习

**岗位要求：**

1、硕士/博士，计算机、自动化相关专业

2、熟悉深度学习，熟悉CNN/RNN等算法的流程，至少熟悉一种深度学习框架；

3、熟悉linux操作系统，并掌握一种开发语言（python/c++/java等）；

4、善于分析和解决问题，有较强的学习能力和创造性思维，对人工智能领域有浓厚的兴趣；

5、系统学习过吴恩达机器\深度学习课程者优先。

**招聘人数：**2人

**（八）BD&AI平台研发岗**

**岗位职责：**

1、参与大数据和人工智能平台的设计、研发与搭建

2、进行大数据、人工智能主流技术的实验和分析，撰写技术分析报告

**研究方向：**

分布式计算、系统结构、软件工程

**岗位要求：**

1、硕士/博士，计算机、自动化相关专业

2、熟悉linux系统，熟练掌握linux基本命令;熟练掌握Python/Go/Shell/Java/C#等至少一种后端编程语言

3、掌握Spark\Docker,\Kubernetes基本原理

4、具有良好的文字功底，表达能力强

5、了解 ELK、 Prometheus等日志和监控管理技术者优先

6、参与过相关平台研发者优先

**招聘人数：**2人

**（九）知识图谱系统开发岗位**

**岗位职责：**

1、负责系统架构设计和系统功能分解；

2、根据功能选择合适的开发技术，分解指派开发任务；

3、根据项目进展，跟进 协调各个任务；

4、负责系统技术难点和关键技术点的突破研究。

**研究方向：**

智能信息处理

**岗位要求：**

1、硕士，计算机科学与技术/计算机技术/软件工程/软件体系结构相关专业；

2、熟悉Java或C#语言，了解python语言优先；

3、熟悉知识图谱、OWL、RDF、ontology等语义网络相关技术；

4、能够熟练应用图数据库如Jena、Neo4j、RDF4j等实现数据存储方案；

5、有海洋大数据集成、数据溯源、知识图谱系统开发经验者优先。

**招聘人数：**1人

**（十）数据挖掘/分析工程师**

**岗位职责：**

1、依照任务需求进行前期调研，提出研发技术路线，协助分解研发任务；

2、负责任务关键点的研发工作。

**研究方向：**

文本信息挖掘/自然语言处理

**岗位要求：**

1、硕士，计算机科学与技术/计算机技术/软件工程/软件体系结构相关专业；

2、熟悉Java或C语言，有python语言使用经历者优先；

3、熟悉数据挖掘中常用的机器学习算法，有TensorFlow等深度学习框架使用经历者优先；

4、有海洋大数据集成、文本信息处理等相关开发经验者优先。

**招聘人数：**1人

**（十一）系统开发岗**

**岗位职责：**

1、Web系统、前端展示界面开发，展示团队在医学、海洋等领域的大数据或人工智能研发成果。

2、其他相关软件工具开发。

**研究方向：**

计算机软件、软件工程

**岗位要求：**

1、硕士，计算机相关专业

2、掌握python、html5、css/js等技术。

3、熟悉flask、restful等技术。

4、了解软件工程的开发过程。

5、了解图像、曲线图、视频显示方法。

6、有BS应用研发经验者优先

**招聘人数：**1人

**（十二）云计算平台研发岗**

**岗位职责：**

1. 参与云计算管理平台产品的研发工作；

2. 负责云平台产品中大数据服务研发工作。

**研究方向：**

云计算、大数据相关方向

**岗位要求：**

1. 熟悉分布式系统架构和相关协议算法；

2. 熟悉Linux操作系统和编程经验；

3. 熟练掌握Python，Ruby或Java一种编程语言；

4. 精通Spark，HBase，Storm，Hadoop等至少一种开源框架；

5. 熟练使用Rabbitmq，Kafka等消息中间件；

6. 熟悉虚拟化技术，诸如Docker，KVM，Xen等；

7. 熟练使用常用数据库，如Mysql，Redis，MongoDB等。

**招聘人数：**2人

**（十三）系统运维开发岗**

**岗位职责：**

1. 负责云计算管理平台⽇志、监控告警模块持续集成开发；

2. 负责云计算管理平台自动化部署系统研发工作；

3. 参与云计算管理平台运维产品架构设计。

**研究方向：**

云计算、大数据、计算机网络

**岗位要求：**

1. 熟练掌握Linux操作系统，并具备丰富的运维经验；

2. 熟练掌握常用日志收集、分析、存储等开源工具，诸如Flume，Kafka，ELK等；

3. 精通Python或Java编程语言，并开发过相关项目；

4. 对开发运维有着持续的热情和独到的见解，对技术和性能有着极致追求；

5. 具备较强的抗压和团队协作能力和快速学习能力；

6. 具备良好的编码习惯，善于学习，熟练使用Git，SVN等工具。

招聘人数：1人

**（十四）前沿IT技术实训课程研发岗**

**岗位职责：**

1. 参与云计算、大数据等专业方向的教学实训课程内容建设；

2. 参与相关课程涉及的开源框架（如Hadoop、Spark、Tensorflow等）的安装部署、调试、案例程序开发、测试及文档整理工作；

3. 根据上述实验及开发工作，撰写相关方向的实训课程内容。

**研究方向：**

计算机软件、计算机应用、软件工程相关方向

**岗位要求：**

1. 熟悉Linux操作系统并具有一定的编程经验；

2. 至少熟练掌握一种编程语言， C/C++/JAVA/Python等编程语言优先；

3. 具有严密的逻辑思维, 优秀的分析问题解决问题的能力；

4. 强烈的上进心和求知欲以及良好的团队合作精神；

5. 具有一定的文档撰写经验。

**招聘人数：**1人

**（十五）web前端系统开发岗**

**岗位职责：**

1. 参与云计算管理平台前端产品的开发以及相关开发规范的制定；

2. 参与设计和研发产品级可复用前端组件；

3. 与产品经理、设计师、后端工程师配合完成前端产品的开发、测试、维护和迭代工作；

**研究方向：**计算机软件、计算机应用、软件工程相关方向

**岗位要求：**

1. 精通HTML、CSS、JavaScript等前端开发技术，并具备相关的开发经验；

2. 熟悉诸如JQuery主流JS框架，熟悉诸如Jinja、Jade等模板语言，并具备相关开发经验；

3. 熟练掌握Less、SaSS等CSS处理技术或相关框架；

4. 熟练掌握至少一种Web开发框架，如ReactJS，VueJS，AgualerJS，Avalon等；

5. 熟练使用Git，SVN等项目代码托管工具；

6. 对前端开发有着持续的热情，有技术追求，有良好的编码习惯，善于学习；

7. 具备较强的抗压和团队协作能力和快速学习能力。

招聘人数：1人

**（十六）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

**（十七）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

**（十八）网络安全与数字取证科研岗**

**岗位职责：**网络与信息安全、区块链、数字取证技术及其应用研究

**研究方向：**网络与信息安全、区块链、数字取证

**岗位要求：**

1、博士，信息安全、密码学、计算机、软件工程相关专业；

2、熟悉网络空间安全或区块链相关知识；

3、有一定的编程基础，掌握VC、Java或Go开发语言；具有国家级科研项目经历者优先

**招聘人数：**2人

**（十九）网络安全与数字取证技术研发岗**

**岗位职责：**网络与信息安全、区块链、数字取证技术研发

**研究方向：**网络与信息安全、区块链、数字取证

**岗位要求：**

1、硕士，信息安全、密码学、计算机、软件工程相关专业；

2、具有较强的技术开发能力；熟练掌握VC、Java或Go等开发语言；具有一定的项目开发经验。

**招聘人数：**3人

**（二十）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/医学信号处理/穿戴式技术

**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

**（二十一）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**：生物医学信号处理\生物医学电子\无创检测技术

**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

**（二十二）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：**移动医疗软件研发/互联网医疗相关软件研发

**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

**（二十三）生物电信号智能分析研发岗**

**岗位职责：**

1、在生物电信号相关领域开展学术和技术研究，利用深度学习或模式识别等方法对心电、脑电等生物电信号进行智能分析分类，选择技术路线，制定实施计划

2、生物电信号特征提取，智能分类模型相关的算法研究和技术攻关

**研究方向：**

生物信息医学、计算机科学与技术、机器/深度学习

**岗位要求：**

1、博士/硕士，计算机、自动化、数学、生物医学相关专业

2、熟悉Linux操作系统，并熟练掌握一种科学计算相关开发语言（python/c/c++/julia等）

3、善于分析和解决问题，有较强的学习能力和创造性思维，对生物电信号分析处理领域有浓厚的兴趣

4、有心电诊断分析相关经验者优先

**招聘人数：**3人

**（二十四）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

**（二十五）新一代信息技术标准化学术研究岗**

**岗位职责：**从事新兴信息技术领域的国内外标准化学术和理论研究、开展标准化科研成果推广转化工作

**研究方向：**电子政务、人工智能/物联网、智慧城市等信息技术领域标准化

**岗位要求：**

1、博士，信息技术相关或管理学专业；

2、结合山东省新旧动能转换战略布局，在物联网技术、智能制造与高端装备、人工智能、云计算等服务于新旧动能转换的核心关键技术领域，建设标准服务和产品检测能力，提高创新和标准化公共服务能力，为产业发展和新旧动能转换提供有力支撑。

**招聘人数：**2**-**3人

**（二十六）信息技术标准科研岗**

**岗位职责：**从事信息技术标准研究、制修订、项目实施等科研工作

**研究方向：**电子政务、人工智能/物联网、智慧城市等信息技术领域标准化

**岗位要求：**

1、硕士，信息技术相关专业；

2、结合山东省新旧动能转换战略布局，在物联网技术、智能制造与高端装备、人工智能、云计算等服务于新旧动能转换的核心关键技术领域，建设标准服务和产品检测能力，提高创新和标准化公共服务能力，为产业发展和新旧动能转换提供有力支撑。

**招聘人数：**2**-**3人

**（二十七）智能系统与信息处理技术研究岗**

**岗位职责：**开展物联网、信息安全、信号处理、自然语言处理等相关领域的科研工作；

**研究方向：**智能系统与信息处理

**岗位要求：**

1.博士，计算机科学与技术、电子科学与技术、信息与通信工程、网络空间安全、软件工程、控制科学与工程、电气工程等相关专业；

2.具有一定的项目经验和科研成果。

**岗位人数：5**

**（二十八）项目推动部负责人**

**岗位职责：**

1、负责研究院的科技项目的跟踪、立项、实施的组织工作；

2、负责拓展新的标准工作领域；

3、负责重大项目的组织协调和日常管理工作；

4、负责研究院的业务拓展和成果推广。

**岗位要求：**

1、五年以上科研管理经验；

2、熟悉标准行业，具备良好沟通与协调能力；

3、团队合作意识、较强的责任感及进取精神；

4、具有企业或事业单位行政管理从业经历者优先。

**（二十九）产业生态推动部负责人**

**岗位职责：**

1、贯彻执行研究院的宣传方针、决策；

2、负责研究院文化建设和文化宣传；

3、负责产业生态推动部的队伍建设和日程管理。

**岗位要求：**

1、硕士研究生或以上学历，管理学相关专业；

2、具有较强的组织协调能力，熟悉各类宣传、营销等方案设计；

3、团队合作意识、较强的责任感及进取精神；

4、具有大型营销策划工作经验者优先。

**（三十）电子政务标准化研究**

**岗位职责：**

1、开展电子政务领域科研项目研究；

2、开展电子政务领域标准体系研究；

3、开展电子政务领域国际、国家标准制修订工作以及相关标准化工作；

4、开展电子政务领域标准相关科研成果推广应用工作。

**岗位要求：**

1、硕士研究生或以上学历，政府管理信息化等相关专业；

2、综合素质良好，具有较强的文字表达能力、组织协调能力、沟通交流能力，熟练掌握英语听说读写；

3、有独立承担科研项目经验者，了解标准、标准化等相关工作者优先。

**（三十一）大数据标准化研究岗**

**岗位职责：**

1、开展大数据领域标准化推广、宣贯及咨询培训等工作；

2、开展大数据领域国际标准化交流合作；

3、开展大数据领域标准化政策研究和科研工作；

4、参与大数据领域国家标准、行业标准的研制工作。

**岗位要求：**

1、硕士研究生或以上学历，信息技术等相关专业，有海外留学经历者优先；

2、熟悉流行的大数据处理工具，熟悉大数据方向的相关技术和应用；

3、英语CET六级以上或同等水平；

4、具有2年以上信息技术相关领域工作经验者优先。

**（三十二）人工智能\物联网标准化研究岗**

**岗位职责：**

1、跟踪国内外人工智能、物联网产业政策、技术和应用等方面的最新进展，研究产业发展规律和演进趋势；

2、参与人工智能相关智能化水平检测、评估的标准化研究和市场机会挖掘；

3、参与人工智能、物联网领域国际标准化交流合作；

4、参与人工智能、物联网领域国家标准、行业标准的研制工作；

5、参与承担国家和省部级人工智能标准化项目预研、申报、研制等工作。

**岗位要求：**

1、硕士研究生或以上学历，信息技术等相关专业，有海外留学经历者优先；

2、熟悉人工智能、物联网方向的相关技术和应用；

3、英语CET六级以上或同等水平；

4、具有2年以上信息技术相关领域工作经验者优先。

**（三十三）智慧城市研究 团队负责人**

**岗位职责：**

1、持续跟踪研究智慧城市领域相关的政策、发展趋势和市场热点；

2、负责智慧城市业务整体布局规划和发展路线的制定与实施；

3、整体上挖掘、建立和维护智慧城市市场化业务关系；

4、推动和协调智慧城市业务相关组织机构关系与市场成长；

5、建设和带领团队完成部门的科研项目和各项任务；

6、其他部门管理和项目管理相关的任务。

**岗位要求：**

1、智慧城市相关专业，在智慧城市标准化领域有一定的影响力；

2、熟悉国际、国家和地方等标准制修订流程；

3、良好的协调能力和团队管理能力，具备科研项目管理经验；

4、硕士以上学历，中级及以上技术职称，5年以上工作经验；

5、熟悉智慧城市及其标准化业务，有大企业技术、咨询和管理经验者优先。

**（三十四）智慧城市项目管理岗**

**岗位职责：**

1、持续跟踪、了解客户需求和行业发展趋势及动态，负责智慧城市领域标准化和咨询项目的实施，确保项目质量；

2、执行项目计划、成本、进度控制，协调项目资源，解决项目问题；

3、协调相关标准化组织机构，挖掘项目机会和研究热点；

4、挖掘单位相关技术及产品特点，开展内外部标准项目的规划和执行；

**岗位要求：**

1、硕士研究生或以上学历，信息技术等相关专业，有海外留学经历者优先；

2、熟悉智慧城市方向的相关技术和应用；

3、具有2年以上信息技术相关领域工作经验。

4、良好的组织能力及团队管理能力、沟通与协调能力、较强的项目管理能力；

5、具有良好的文字功底，具有撰写新闻稿、文章等能力；

6、有相关工作经验者优先。

**（三十五）智慧城市研究岗**

**岗位职责：**

1、研究和把握全球智慧城市标准的发展趋势，研究和梳理国际和国内智慧城市相关标准化组织和研究机构的前沿动态；

2、组织和参与智慧城市国家标准和地方标准等各类标准的编写制定；

3、开展相关领域的国内国际标准化研究，完成标准制修订任务，承担标准化科研课题；

4、组织和参与调查研究，能够独立完成相关研究报告的撰写和分析；

**岗位要求：**

1、硕士研究生或以上学历，信息技术等相关专业，有海外留学经历者优先；

2、熟悉智慧城市方向的相关技术和应用；

3、英语CET六级以上或同等水平；

4、具有2年以上信息技术相关领域工作经验者优先。

5、优秀的英文听说读写能力；

6、有相关工作经验者优先。

**（三十六）物联网标准化研究**

**岗位职责：**

1、开展物联网领域标准化推广、宣贯及咨询培训等工作；

2、开展物联网领域国际标准化交流合作；

3、开展物联网领域标准化政策研究和科研工作；

4、参与物联网领域国家标准、行业标准的研制工作。

**岗位要求：**

1、硕士研究生或以上学历，信息技术等相关专业，有海外留学经历者优先；

2、熟悉物联网方向的相关技术和应用；

3、英语CET六级以上或同等水平；

4、具有2年以上信息技术相关领域工作经验者优先。

**（三十七）IT标准信息搜集和分析研究岗**

**岗位职责：**

1、开展IT标准信息搜集、挖掘和分析研究；

2、开展标准信息分析相关的理论、方法和技术研究；

3、提供标准信息、IT标准技术咨询等服务。

**岗位要求：**

1、硕士研究生或以上学历；

2、热爱标准化工作，具有较强的团队协作意识，工作责任心强；

3、了解标准、标准化等相关工作者优先；

4、熟悉团体标准、地方标准、行业标准、国家标准等制定程序和管理办法者优先。

**（三十八）人工智能研究院科研岗**

**岗位要求：**

1、研究方向：人工智能的子方向，其中下列方向优先: 机器学习、多媒体计算、计算机视觉、信息检索、数据挖掘、自然语言处理以及模式识别；

2、发表不少于两篇CCF推荐A类会议或期刊论文(一作长文)。

**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可一事一议。

**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](mailto: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”。**