

之江实验室诚聘英才

招聘岗位

.

科研类岗位需求清单

岗位描述（一）：

1. 从事人工智能相关的知识应用、智能决策等科研工作；
2. 在专业领域构建知识库，在互联网上抓取和分析知识，不断丰富完善知识库；
3. 对大数据进行分析和整理，优化智能算法；

招聘要求：

1. 精通人工智能各类算法，熟悉知识表达和知识推理技术；
2. 熟悉 Python/R 等开发语言；
3. 数学、统计、计算机等相关专业博士及以上学历，有相关工作经验优先。

招聘数量：50 人

岗位描述（二）：

1. 从事脑机接口（植入式或非植入式）研究及相关系统开发，基于脑机融合的混合智能系统研究；
2. 神经信号解编码、脑机接口控制及反馈研究；
3. 基于脑机融合的混合智能研究，包括体系结构、系统及计算平台等；
4. 神经计算、计算神经科学及类脑智能研究。

招聘要求：

1. 熟练掌握 C/C++、C#、Python、Matlab 一项或多项技能；
2. 生物医学工程、计算机科学与技术、电路与系统、认知科学、神经科学、计算神经科学、统计学、人工智能、控制科学等相关专业博士及以上学历，有相关工作经验者优先；
3. 在脑机接口领域有一定研发经验者可优先考虑。

招聘数量：50 人

岗位描述（三）：

1. 研发基于 OMOP、I2B2 的多中心协同生物医学信息平台；
2. 研发基于 Hadoop、Spark 等框架的高性能数据存储处理平台；
3. 研究基于语义技术的多领域、多粒度知识融合与共享系统；
4. 研究基于区块链、同态加密的生物医学数据隐私保护理论与方法；
5. 研发具有适应复杂数据共享策略的生物医学数据分析工具集。

招聘要求：

1. 熟练掌握 C/C++、C#、Python、R、Scala、Matlab、Java、Javascript 一项或多项技能；
2. 生物医学信息学、计算机科学与技术、数学、统计学、生物医学工程等相关专业博士及以上学历应聘，有相关工作经验者优先；
3. 在生物医学信息技术与系统、健康医疗大数据分析管理、数据安全与隐私保护、医学人工智能等领域有一定研发经验者可优先考虑。

招聘数量：50 人

岗位描述（四）：

1. 研发新型无障感知芯片与系统；
2. 研发用于智能决策的 AI 芯片与系统；

3. 研发基于 AI 芯片和通用处理器的多核异构智能决策系统；
4. 研究硅基射频和毫米波器件的仿真模拟及建模方法；
5. 研究无障感知芯片系统及智能决策芯片系统的电路级的仿真模拟及建模方法；
6. 芯片设计和流片制造的接口支持。

招聘要求：

1. 熟悉各种 Radar、Lidar 的原理与架构，熟悉硅基数模混合、微波毫米波集成电路设计及物理版图设计，熟练掌握几种常用的集成电路设计工具如 Cadence、ADS、Synopsys 等。
2. 熟悉数字电路与系统的设计流程，熟悉 AI 的算法与电路实现，熟悉 cpu 与 dsp 的架构与实现，了解低功耗数字电路的设计方法，具备一定的编程能力，能熟练应用常用的数字集成电路设计工具如 Cadence、Synopsys 等；
3. 具有良好的数学和物理基础，熟悉电磁场理论，熟悉电磁场相关建模仿真工具如 Ansoft 等，熟悉常用的模拟及射频电路仿真工具如 Spectre、ADS 等；
4. 具有良好的数学和物理基础，熟悉集成电路设计方法，了解集成电路器件和电路建模方法，熟悉常用的集成电路 EDA 仿真模型如 SPICE 等；
5. 熟悉半导体器件物理和工艺流程，熟悉集成电路后端设计方法，具有集成电路代工企业相关工作经验优先；
6. 微电子、电子、物理、光电子、计算机等相关专业博士及以上学历，具有集成电路相关行业工作经验优先；
7. 良好的理解能力和沟通能力、服务意识和团队精神，工作积极主动、自我驱动，能独立开展工作并带领团队出结果，能承担大的工作压力；具有优秀的自主学习能力，能应对快速变化的内外部环境。

招聘数量：80 人

岗位描述（五）：

1. 从事机器人相关机械结构设计，对机器人整体和关键零部件进行三维建模、仿真优化、测试分析；
2. 研究双足机器人动态平衡理论，编写运动控制和步态算法，并对编写的算法进行调试和测试；

3. 从事机器人基础软件架构的设计、开发和测试，构建机器人底层硬件控制、中层控制算法、高层用户交互三个层次的整体架构。

招聘要求：

1. 机械设计制造、机电一体化、电子电气、控制、计算机等相关专业博士及以上学历，有相关工作经验优先；
2. 熟练运用 SW、CAD 等设计软件，有机械结构设计、创新设计相关经验，掌握有限元等仿真分析技术的优先；
3. 有良好的数学基础，熟练掌握 C/C++、Matlab 等，有良好的编程习惯，具有腿足式机器人算法实践经验的优先；
4. 熟悉常用的数据结构和算法，熟悉至少一种脚本语言，如 python、java 等，了解机器人软件的开发和部署。

招聘数量：50 人

岗位描述（六）：

1. 网络安全前沿领域的研究，如旁路攻击、攻防技术、态势感知等；
2. 研究软件定义的主动防御架构、智能决策、拟态内生防护等；
3. 研究数据安全存储技术、数据隐私保护技术、动态防护等；
4. 研究系统漏洞分析与利用技术、新型复杂攻击行为的检测与识别；
5. 网络安全靶场的建设。

招聘要求：

1. 熟悉 SSL/TLS、HTTPS、各种加密和散列算法、密钥交换协议等，熟练掌握 C/C++、Python、R、Scala、Matlab 一项或多项技能，信息安全、计算机科学与技术、数学、统计学等相关专业博士及以上学历，有相关工作经验优先；
2. 熟悉漏洞原理，对 web 安全、硬件安全、软件安全、系统安全至少一个领域有一定的了解；
3. 良好的沟通能力、服务意识和团队精神，工作积极主动、自我驱动，能独立开展工作并带领团队出结果，能承担大的工作压力；具有优秀的自主学习能力，能应对快速变化的内外部环境。

招聘数量：50 人

岗位描述（七）：

1. 从事下一代互联网体系架构、核心协议、关键技术的研究和核心平台的开发工作；
2. 制定下一代互联网相关协议标准，编写协议和标准文件；
3. 开发下一代互联网核心管理、服务、监测平台；
4. 对全球互联网发展、互联网治理、下一代互联网应用等进行研究。

招聘要求：

1. 精通互联网体系结构和协议；
2. 精通 SDN、NFV 等新一代网络架构和虚拟化技术；
3. 熟练掌握 C/C++ 语言，有相关通信或网络协议软件开发经验，具备优秀的文档编写能力；
4. 英语要求六级以上水平，具备良好的听说读写能力，有海外学习或工作经验者优先；
5. 具备良好的沟通能力，团队协作精神和创新意识；
6. 信息与通信工程、计算机科学与技术、软件工程、控制科学等相关专业博士及以上学历，有相关工作经验优先。

招聘数量：16 人

联系方式

联系人：侯老师、曹老师

电话：0571-56390573 0571-56390575

邮箱: zhaopin@zhejianglab.com

官微:

