**文献情报中心科研助理岗位招收需求表**

**表一 特别研究助理**

| **序号** | **招收****单位** | **招收部门** | **岗位名称** | **研究方向** | **人数** | **合作****导师** | **联系方式** | **岗位职责及任务** | **招收条件** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 院中心 | 知识系统部 | 科技文献的智能挖掘技术方法研究 | 大数据和人工智能技术应用 | 2 | 张智雄 | zhangzx@mail.las.ac.cn | 参加在科技文献知识人工智能引擎（SciAIEngine）课题组，开展基于大数据语料和深度学习的科技文献挖掘技术方法研究。主要工作任务包括（不限于以下几个方面）：1.科技文献智能挖掘大数据语料的研究、收集、整理、精炼和应用；2.科技文献智能挖掘的关键技术方法研究，如各层次语义内容自动标注（如字词层面的命名实体识别，句子段落层的语步识别、概念句识别、引文句识别等）、大规模可信自动分类技术方法研究、深度聚类技术方法、自动推荐方法、语义索引技术方法等；3.科技文献知识人工智能引擎的优化完善；4.科技文献知识人工智能引擎的应用研究；5.承担课题组子课题，发表高水平研究成果，推进项目合作，争取高水平研究项目。课题组相关情况可参阅http://sciengine.las.ac.cn/ | 1.具有扎实的理论基础和专业知识，具有较强的科研能力和科研合作精神；2.计算机科学、计算语言学、信息系统管理、图书馆学情报学或相关专业领域背景，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；3.有较强的英文阅读能力，能够有效跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展；4.有一定的科研训练基础，能够较快适应研究工作，确定研究主题，找出有价值的重要研究问题，并理出合理的方法，解决相关科学问题；5.有较好的文字表述能力，能够清晰准确地表达研究工作；6.全职在站进行研究，具有良好的团队精神和较强的合作意识。 |
| 2 | 院中心 | 知识系统部 | 科技监测评价的智能技术方法研究 | 大数据和人工智能技术应用 | 2 | 张智雄 | zhangzx@mail.las.ac.cn | 参加科技自动监测课题组，在现在科技自动监测平台的基础之上，开展基于科技大数据和人工智能的科技监测与评价技术方法研究。主要工作任务包括（不限于以下几个方面）：1.开展高质量科技监测评价数据体系的构建；2.进行科技监测、评估的技术方法的研究和应用。如科研机构、科研活动、研究进展、重大科技突破的监测评估，相关研究人员、科研机构、区域的竞争力监测、分析、评价等；3.促进智能技术方法在科技监测评价中的有效应用；4.优化和改进领域科技情报监测服务云平台；5.承担课题组子课题，发表高水平研究成果，推进项目合作，争取高水平研究项目。课题组相关情况可参阅http://stmcloud.las.ac.cn/ | 1.情报学、计算机科学、计算语言学、信息系统管理、图书馆学等相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.具有扎实的理论基础和专业知识，具有较强的科研能力和科研合作精神；3.有较强的英文阅读能力，能够有效跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展；4.有一定的科研训练基础，能够较快适应研究工作，确定研究主题，找出有价值的重要研究问题，并理出合理的方法，解决相关科学问题；5.有较好的文字表述能力，能够清晰准确地表达研究工作；6.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 3 | 院中心 | 知识系统部 | 新型学术交流平台研究与建设 | 大数据和人工智能技术应用 | 2 | 张智雄 | zhangzx@mail.las.ac.cn | 参加ChinaXiv课题组，在现有中国科学院科技预发布平台的基础之上，开展新型学术交流模式的研究和相关平台的建设。主要工作任务包括（不限于以下几个方面）：1.研究当前国内外学术交流体系的重大变革性需求、新型学术交流模式、相关技术平台和主要发展趋势等；2.研究当前国际上开放获取、预印本交流、数据出版、开放出版、透明同行评审、开放评论等的主要业务模式和平台支持技术；3.对文献情报机构参与新型学术交流的建设提出解决方案；4.不断优化改进诸如ChinaXiv等在内的新型学术交流的系统，研究建设我院型学术交流平台；5.承担课题组子课题，发表高水平研究成果，推进项目合作，争取高水平研究项目。课题组相关情况可参阅http://chinaxiv.org/ | 1.情报学、计算机科学、计算语言学、信息系统管理、图书馆学等相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.具有扎实的理论基础和专业知识，具有较强的科研能力和科研合作精神；3.有较强的英文阅读能力，能够有效跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展；4.有一定的科研训练基础，能够较快适应研究工作，确定研究主题，找出有价值的重要研究问题，并理出合理的方法，解决相关科学问题；5.有较好的文字表述能力，能够清晰准确地表达研究工作；6.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 4 | 院中心 | 数据资源部 | 数据组织和管理研究 | 数据标准和数据分析方法研究 | 1 | 张建勇 | 010-62630317zhangjy@mail.las.ac.cn | 参加引文分析评价服务系统建设课题，在现有自建国际科学引文数据库的基础上，开展外文引文数据库的数据组织和数据分析方法研究。主要任务包括：1.研究新时代需要的引文分析评价数据库的数据模型和数据标准；2.研究支撑引文分析评价需要的数据结构、数据组织方法和学科分类方法等；3.研究引文分析方法和体系，并在实际系统中应用；4.优化和改进现有国际科学引文数据库服务平台；5.承担课题组子课题，发表高水平研究成果，推进项目合作，争取高水平研究项目。国际科学引文数据库系统可参阅http://disc.nstl.gov.cn/ | 1.情报学、计算机科学、信息系统管理、图书馆学等相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.具有扎实的理论基础和专业知识，具有较强的科研能力和科研合作精神；3.有较强的数据库设计和建设方面的能力，有数据管理和数据分析方面的研究和经验；4.了解科学计量研究的基本思路和技术路径，熟练使用科学计量研究常用的数据库及计量学有关分析方法和工具；5.具有软件系统开发经历者优先；6.全职在站进有一定的全职在站进行研究，具备较强的科研能力和科研团队意识。 |
| 5 | 院中心　 | 数据资源部 | 智慧知识服务技术研究 | 认知智能与精准知识服务 | 2 | 钱力 | 010-82627374qianl@mail.las.ac.cn； | 1.研究领域知识抽取、知识表示与建模、知识融合及知识图谱构建的关键技术；2.研究基于深度学习的知识推理引擎以及有逻辑推理的推理引擎的关键技术；3.研究知识语义索引、语义知识检索及精准知识检索的关键技术；4.研究智慧知识服务过程的知识关联分析方法；5.研发应用上述技术的智慧知识服务工程化平台；6.独立申请并承担项目课题； | 1.计算机、情报学等相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.具有扎实的理论基础和专业知识，发展潜力较大、学术能力强，具备独立开展工作和解决问题能力；3.熟悉精准知识检索、知识图谱构建相关工作，熟练掌握至少1种机器学习框架及编程语言，在认知智能、精准知识服务及相关领域有代表性成果者优先；4.具有熟练的英文阅读能力，持续跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展；5.全职在站进行研究，具有较好的文字表述能力，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 6 | 院中心 | 知识系统部 | 知识管理与智慧知识服务研究 | 增强型数字科技资源管理与服务研究 | 1 | 吴振新 | 010-82628382wuzx@mail.las.ac.cn | 1.研究增强型（富链接、富语义、交互式）数字资源的特点，分析长期保存和服务的特定需求；2.研究增强型数字资源采集、存储及服务中的关键问题，包括不限于：内容组织与表示方法模型研究，可信工作流，生命周期管理；知识产权管理。3.梳理增强型数字资源采集、存储及服务的相关工具及解决方案；4.参与增强型数字资源采集、存储及服务平台及工具研发和完善；5.参与保存和服务能力评价研究。 | 1.图书馆学、情报学、信息管理、计算机、应用数学等相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.具有扎实的理论基础和专业知识，具有较强的科研能力；3.具有熟练的英文阅读能力，持续跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展；4.熟悉数字科技资源的内容组织、管理、服务及评价；5.熟悉Hadoop、Spark等开源平台，熟悉Python、Java等编程技术；有实际开发、系统实现经验者优先；6.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 7 | 院中心 | 知识系统部 | 知识管理与智慧知识服务研究 | 可信数字学术环境构建与服务研究 | 2 | 吴振新 | 010-82628382wuzx@mail.las.ac.cn； | 1.研究可信数字学术基础环境建设的理论体系；2.研究可信数字学术服务机制及关键问题；3.研究和形成可信数字学术基础设施服务平台框架、技术体系、标准体系；4.参与研发可信数字科研服务产品平台和工具；5.参与相关报告和专著撰写。 | 1.计算机、信息管理、情报学等相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.具有扎实的理论基础和专业知识，具有较强的科研能力与应用研发能力；3.具有熟练的英文阅读能力，持续跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展；4.熟悉区块链等信息安全技术，熟悉数字科研服务及其平台建设；5.熟悉区块链相关技术平台和工具；熟悉 C++、Go、Python、Java等编程语言，有相关开发经历；有区块链实际开发、领域应用经验者优先； 6.全职在站进行研究，对数据有较强的理解，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 8 | 院中心 | 知识系统部 | 知识管理与智慧知识服务研究（博士后或项目聘用特别研究助理） | 可信数字科技资源治理与服务技术与方法研究 | 1 | 吴振新 | 010-82628382wuzx@mail.las.ac.cn | 1.持续、深入开展可信数字科技资源治理与服务技术方法研究。2.承担可信数字科研基础环境建设与关键技术研究任务。3.完成基于区块链的科研环境基础设施建设与跨链技术实现。 | 1. 计算机、信息管理、情报学、图书馆学、应用数学等专业，具有博士学位，不超过35周岁；2.有扎实的理论基础和专业知识，具有较强的科研能力；3.具有熟练的英文阅读能力，持续跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展；4.熟悉数字科技资源的内容组织、管理、服务及评价；5.熟悉主流开发环境，熟悉Python、Java、C等编程语言；有实际系统开发经验者优先；6.有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 9 | 院中心 | 知识系统部 | 智能感知分析研究（博士后或项目聘用特别研究助理） | 智能感知分析计算模型与算法研究 | 1 | 吴振新 | 010-82628382wuzx@mail.las.ac.cn | 1.负责智能感知平台的系统设计；2.承担多维度数据智能感知计算算法设计研究开发任务；3.完成智能感知系统的各项分析指数功能的组合调优。 | 1.计算机、信息管理、情报学、图书馆学、应用数学等专业，具有博士学位，不超过35周岁；2.具有扎实的理论基础和专业知识，具有较强的科研能力；3.具有熟练的英文阅读能力，持续跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展；4.熟悉数字科技资源的内容组织、管理、服务及评价；5.熟悉主流开发环境，熟悉Python、Java、C等编程语言；有实际系统开发经验者优先；6.具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 10 | 院中心　 | 知识系统部 | 智能情报方法研究 | 语义理解与情报洞察 | 1 | 乐小虬 | 010-82628382-6322lexq@mail.las.ac.cn | 1.研究科技论文机器深度理解理论与要点提炼方法； 2.探索专题情报洞察机理及机器学习方法；3.研究人机器协作智能情报分析关键技术及实验平台；4.参与合作导师科研项目的研究；5.参与智能情报相关系统开发与平台建设。  | 1.计算机、情报学、数据分析相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.熟悉机器学习基本理论和方法，掌握自然语言处理、文本挖掘、知识图谱构建、情报分析基本流程和处理技术； 3.熟悉主流软件开发环境及编程语言，具有软件系统开发经历者优先；4.全职在职进行研究，具有科研探索精神，具备较强学习能力和合作意识，治学严谨。 |
| 11 | 院中心 | 情报研究部 | 科技战略情报研究 | 数理及其交叉科学战略情报研究 | 1 | 刘小平 | 010-82626611-5561liuxp@mail.las.ac.cn | 1.开展科技领域的战略情报研究，重点关注全球交叉科学领域发展趋势与学科影响、选题机制和组织模式研究；2.开展数理及其交叉科学领域的监测与情报分析，利用大数据和智能技术建立学科领域的情报认知模型；3.面向中科院重大科研领域与方向，开展支持科研项目决策的重大科技情报研究；4.开展面向科技文献和科学数据等多源异构大数据的知识发现与知识挖掘基础理论研究；5.参与完成导师的科研项目，设计方案，满足用户需求；6.独立设计并申请博士后基金项目。 | 1.具有数学、物理、计算机、数据分析等理工科背景，博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.了解和具备相关科技领域的专业知识和科研经验；3.全职在职研究，有良好的团队合作精神，较强的责任心；4.具有独立开展创新研究的能力；5.有良好的中英文文字功底和沟通表达能力。 |
| 12 | 院中心 | 情报研究部 | 情报研究 | 科技情报研究 | 1 | 杨艳萍 | 010-62538664yangyp@mail.las.ac.cn | 1.开展农业与生物领域动态信息监测，构建生物与农业领域特色数据库； 2.针对农业与生物领域学科与技术主题，开展知识挖掘和发展趋势研究； 3.开展知识挖掘和技术预测的前沿技术、主题模型及其应用探索研究； 4.参与完成科研项目，设计方案，满足用户需求。 | 1.农学、生物学、生物信息、计算机、数据分析、情报学等相关专业学科背景，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康； 2.对数据库、知识挖掘、文本分析、大数据分析或农业与生物领域产业等具有较全面了解和认识； 3.全职在站研究，有良好的团队合作精神，较强的责任心； 4.具有独立开展创新研究的能力； 5.有良好的中英文文字功底和沟通表达能力。 |
| 13 | 院中心 | 情报研究部 | 情报研究 | 情报智慧数据与新型情报方法 | 2 | 王学昭 | 01082626611-6621wangxz@mail.las.ac.cn | 1.开展特色情报数据资源研究与组织，数据驱动的智能情报分析和挖掘；2.开展产业链/供应链、商业管制大数据的知识抽取、融合，落地情报支撑决策业务场景；3.参与完成合作导师主持的科研项目；4.独立承担子课题和子任务，设计方案实施、研发战略情报产品。 | 1.全日制博士毕业（获得学位不超三年），年龄不超35周岁；2.自然科学领域专业，有机器学习、复杂网络、数据挖掘、信息组织与检索、编程（R\Java\python\Spark等）能力者优先；3.英文流畅，发表过高水平科研成果；4.科研态度严谨，具有独立开展创新研究的能力，能够独立完成数据分析与挖掘、报告撰写等工作；5.具备良好科研潜质及学术道德，具备较强的学习能力和团队协作精神；符合中科院文献情报中心博士后岗位要求。 |
| 14 | 院中心 | 情报研究部 | 情报研究 | 重大科技基础设施战略情报研究 | 1 | 李泽霞 | 010-82626611-6607lizexia@mail.las.ac.cn | 1.开展国际重大科技基础设施领域进展跟踪监测、分析、趋势研判，包括但不限于：重大科技基础设施领域科技发展趋势、创新管理态势分析等；2.参与合作导师的科研项目,根据项目任务要求完成要求的工作任务；3.独立承担子课题或任务工作，根据用户需求设计技术方案并实施，撰写分析研究报告。 | 1.物理、空间、天文、数学、地理、光学、情报学、信息系统管理等相关专业学科背景，具有博士学位，年龄35岁以下，身体健康；2.对重大科技基础设施有一定了解、具有一定的数据分析能力，具备独立开展分析和调研的能力，有较强的综合分析能力；3.具有良好的中英文阅读和写作能力，有较好的沟通表达能力；4.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的执行能力，较强的责任心。 |
| 15 | 院中心 | 情报研究部 | 情报研究 | 战略前沿科技情报方法研究 | 1 | 刘细文王丽 | 010-82626611-6649wangli@mail.las.ac.cn | 1.开展多源数据高效融合与战略决策场景感知方向的研究与探索，如基于场景融合多源数据构建决策场景模型、面向决策目标的多维度多粒度计算等；2.基于已有数据（研究报告数据、基金数据、监测数据、项目数据等）开展文本挖掘、粒度计算等研究，实现数据优化利用；3.参与完成合作导师主持的科研项目；4.独立承担子课题和子任务，设计实施方案、撰写研究报告。 | 1.全日制博士毕业（获得学位不超三年），年龄不超35周岁；2.计算机相关专业，具有文本挖掘、社会计算、结构推理、认知分析等学习经历或研发经验者优先；3.具有良好的中英文阅读和写作能力，发表过高水平科研成果；4.具有独立开展创新研究的能力，科研态度严谨；5.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的执行能力，较强的责任心。 |
| 16 | 院中心 | 情报研究部 | 情报研究 | 生态文明情报研究 | 1 | 刘细文孙玉玲 | 010-82626611-6652 | 1.开展“双碳”（碳达峰、碳中和）科技领域的战略情报研究，重点关注技术创新对双碳目标实现的影响机制；2.开展双碳领域的监测与情报分析，利用大数据和智能技术建立学科领域的情报认知模型，研究分析颠覆性技术的影响与动力机制；3.跟踪学科、技术、产业发展趋势，针对特定学科和产业领域，开展基于大数据和智能技术的知识挖掘、技术预测新理论和新方法研究；4.参与完成科研项目，设计方案，满足用户需求；5.独立设计并申请基金项目。 | 1.具有化学、能源动力或环境科学专业背景，博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.了解全球和国家碳中和战略目标及相关背景知识，具备较强的跨学科研究能力和综合分析能力；3.全职在职研究，有良好的团队合作精神，较强的责任心；4.具有独立开展创新研究的能力，发表过高水平科研成果；5.有良好的中英文文字功底和沟通表达能力。 |
| 17 | 院中心 | 文献服务部 | 特藏文献服务 | 特色馆藏开发与研究 | 1 | 李春旺 | 010-82626657licw@mail.las.ac.cn | 1.参与特藏文献（古籍、民国文献）咨询服务工作；2.参与科技典籍数字化及数据库建设项目；3.开展专题特藏文献整理及研究工作，策划相关展览与开发文创产品；4.独立承担子课题，推进项目合作，争取各类高水平研究项目。 | 1.古文献、科技史、图书馆学等相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.具有独立开展创新研究的能力；3.有良好的团队合作精神，较强的责任心；4.全职在站进行研究，具有较强的合作精神和较强的责任心。 |
| 18 | 院中心 | 咨询服务部 | 信息素养教育研究 | 科研信息素养教育研究 | 1 | 李玲 | liling@mail.las.ac.cn | 1.跟踪和监测国内外科研信息素养教育的发展动态和创新举措；把握信息素养教育的重要方向和发展趋势；2.开展科研信息素养教育的理论与方法研究，分析数字化科研环境下科研人员信息素养能力的构成要素，建立数字化科研信息素养能力框架模型；3.开展面向研究所科研一线的信息素养教育培训体系和课程体系的设计；4.协助完成相关研究课题。 | 1.图书馆学、情报学或者理工科科研经历,博士研究生学历，年龄不超过35周岁,身体健康；2.从事过信息素养教育研究或实践，对科研信息素养教育的发展趋势有较为深入的理解，对科学研究流程有较为全面的认知；3.全职在职研究，有良好的团队合作精神，较强的责任心；4.具有独立开展创新研究的能力；5.有良好的中英文文字功底和沟通表达能力。 |
| 19 | 院中心 | 咨询服务部 | 生命健康领域学科情报服务（项目聘用特别研究助理） | 生命健康研究 | 1 |  | 刘艳丽（部门负责人）liuyl@mail.las.ac.cn | 1.负责开展跨生命健康领域研究所创新能力调查，面向决策层、管理层、一线科研人员和研究生提供知识服务；2.负责跟踪生命健康领域科研进展，开展学科领域发展态势研究；3.开展学科情报分析方法研究与服务；4.参与生命健康领域的情报研究项目和学科情报产品研制工作；5.撰写生命健康领域决策咨询建议；6.完成部门及团队布置的其他工作。 | 1.情报学、生物学、基础医学、药学、生物医学工程及相关专业，具有博士学位，不超过35周岁，身体健康；2.具备优良的科技创新潜质及学术道德，具有较强的学习能力和团队协作精神；3.有较强的英文阅读能力，能够有效跟踪和监测国际相关领域的前沿研究进展；4.有较好的文字表述能力，较强的逻辑分析、归纳总结和判断能力，能够独立开展数据分析、信息调研及报告撰写等工作。 |
| 20 | 院中心 | 计量与评价部 | 数据分析 | 数据挖掘与评价 | 1 | 刘筱敏 | 010-62627497liuxm@mail.las.ac.cn | 1.开展基于中英文文献的文本挖掘和数据分析研究，多源数据的利用和分析；人工智能在科研活动评价中的应用；2.参与合作导师主持的科研项目，承担子课题和子任务，开展调研、数据采集、管理；3.面向用户需求，设计服务方案，提供高水平的数据分析服务；4.参与相关课题的申报与执行。 | 1.自然科学领域或图情学背景，具有博士学位，年龄在35周岁以下；2.有数据库构建和数据分析经验，对文本分析有较好的认知和实践经验；3.具备较强的逻辑思维和表达能力，能够独立开展问题分解、方案制定、研究实施和报告撰写工作；4.具备良好的文字表达，英语阅读、写作与交流能力；5.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 21 | 院中心 | 计量与评价部 | 科学计量分析 | 科学计量学 | 2 | 李梦辉杨立英 | limh@mail.las.ac.cn | 1.开展科学计量研究，包括但不局限于以下研究问题：开展基于研究内容的创新性评价方法研究，揭示科技创新的普适性规律；探索科学领域的标度律；探索基于多层网络的关键核心问题识别方法；挖掘专利与论文数据的关联关系、复杂网络等；2.承担合作导师主持的科研项目，完成全流程的科学计量数据分析与处理任务；3.独立承担子课题和子任务，根据用户需求，设计技术方案并实施，撰写分析报告。 | 1.情报学、科学计量学、文献计量学、统计学、数据挖掘、信息系统管理等相关专业背景，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.从事过大数据分析和数据处理工作，熟练使用科学计量研究常用的数据库；3.英文写作、交流无障碍，进站前在国际期刊上发表过论文；4.具备完成全流程的科学计量数据处理工作、撰写数据分析报告的能力；5.全职在站进行研究，具有较强的合作精神、严谨的科研态度和较强的责任心。 |
| 22 | 院中心 | 计量与评价部 | 科学计量与评价 | 科技评价和科研诚信政策研究 | 1 | 袁军鹏 | 010-82626611-6720yuanjp@mail.las.ac.cn | 1.主要利用科学计量学、大数据有关技术开展基于科技文献的科技评价和科研诚信与伦理治理政策研究；2.开发新的科技评价指标体系和数据来源，探讨如何挖掘文献中蕴藏的完整信息并进行有关应用系统的算法和模型设计；3.参与合作导师主持的科研项目研究，比如工程技术人才评价、专家社会关系影响、科研诚信与伦理治理政策等； 4.独立承担博士后基金等项目申报，参与国家及院相关项目申报工作。 | 1.情报学、科学计量学、文献计量学、统计学、数据挖掘、信息系统管理等相关专业背景，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.具有较好的数学基础和软件开发能力，能独立完成算法的设计和原型开发；3.熟悉数据分析方法，了解常见科技文献数据库及计量学有关分析方法和工具；4.全职在站进行研究，具备较强的科研能力和科研团队意识。 |
| 23 | 院中心 | 计量与评价部 | 科研诚信研究 | 科研诚信研究 | 1 | 袁军鹏 | 010-82626611-6720yuanjp@mail.las.ac.cn | 1.科研诚信与伦理基础数据搜集、建设、处理与分析；2.研究方法探索与创新；3.国家、院有关决策支撑。 | 1.科研诚信研究及计量分析相关专业，具有博士学位，不超过35周岁；2.熟悉科研诚信领域国内外现状，有科研诚信相关成果及科研项目经历。 |
| 24 | 院中心 | 编辑出版部 | 《化学进展》期刊编辑（项目聘用特别研究助理） | 科技期刊编辑 | 1 |  | 李苑（部门负责人）liyuan@mail.las.ac.cn | 1.依据期刊办刊宗旨，协助编委会和编辑部主任，做好期刊选题、组稿、约稿等工作；2.参与并做好稿件的初审、送审、编辑加工等出版工作，对负责的稿件出版质量把关；3.协助期刊，与化学领域的专家建立良好的关系和沟通渠道，及时收集和处理相关意见和反馈；4.撰写热点新闻稿件和宣传文案，利用多媒体渠道做好期刊宣传工作； 5.积极参与国内学术会议、期刊编辑出版的会议、培训等相关活动；6.完成部门及编辑部安排的其他工作。 | 1.化学相关专业，具有博士学位，不超过35周岁；2.热爱出版事业，善于沟通，有良好的团队合作精神；3.具有扎实的化学专业基础知识，熟悉化学学科前沿和发展动态，对科研前沿有敏锐的洞察力；4.有较强的中英文写作和语言表达能力；5.发表过高水平科研论文。 |
| 25 | 院中心 | 知识产权研究部 | 知识产权大数据分析 | 专利技术挖掘与产业图谱构建 | 1 | 赵亚娟 | 010-82626611-6603zhaoyj@mail.las.ac.cn | 1.跟踪专利情报研究进展，开展高水平专利数据挖掘研究。围绕技术识别预测、技术结构、多源数据关联、产业图谱构建等研究问题，利用机器学习、自然语言处理、知识图谱、复杂网络方法和技术，构建支撑知识产权情报服务的研究理论、智慧数据和模型工具。（40%工作时间）2.参与导师主持的科研项目研究，比如产业-技术-基础研究关联分析、产业知识图谱构建、专利分级分类方法等。（40%工作时间）3.独立或协助申请相关科研项目。（20%工作时间） | 1.情报学、计算机、统计学相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.熟悉机器学习、自然语言处理、深度学习、知识图谱、复杂网络的理论、方法和技术，对探索新技术充满浓厚兴趣，具有专利数据挖掘或产业知识图谱构建经验者优先； 3.熟悉主流编程语言，具有算法设计经验或软件系统开发经历者优先；4.具有较好的学术研究经历，具备优秀的英语阅读、写作能力；5.全职在站进行研究，具有良好的科研探索精神、团队合作精神。 |
| 26 | 院中心 | 知识产权研究部 | 知识产权情报研究 | 知识产权战略情报研究 | 1 | 赵亚娟 | 010-82626611-6603zhaoyj@mail.las.ac.cn | 1.开展面向国家科技安全和经济安全的知识产权战略情报研究，对上撰写专报。可以选择聚焦以下问题：标准必要专利、技术融合理论与方法、海外专利纠纷与情报支撑、国家创新体系中的知识产权情报；技术贸易与知识产权；重大项目全过程知识产权情报；TRIZ理论应用与知识产权布局；科技竞争力与知识产权表征指标；多源数据情报支撑科技决策；大数据、人工智能在专利情报中的应用方法；技术功效方法研究；知识产权与产业情报知识组织研究。（40%工作时间）2.参与知识产权战略研究与导航服务工作。（40%工作时间）3.独立或协助申请相关项目。（20%工作时间） | 1.理工科、法学或经济学相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.理工科背景者应当具有知识产权相关研究经历，对知识产权数据或技术创新等相关领域有较深入认识；法学或经济学背景者应当有数据分析工作经验，掌握1-2个数据分析工具；3.对知识产权情报研究感兴趣，具备严密的逻辑思维和表达能力，能够独立开展问题分解、方案制定、研究实施和报告撰写工作；4.具备优秀的文字表达和文稿撰写能力，具备优秀的英语阅读、写作与交流能力；5.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 27 | 院中心 | 知识产权研究部 | 知识产权大数据分析 | 知识产权情报研究 | 1 | 赵亚娟 | 010-82626611-6603zhaoyj@mail.las.ac.cn | 1.专利情报项目实践与方法研究；2.专利数据规律研究与模型构建；3.专利数据挖掘与利用；4.特色知识产权数据组织加工；5.专利情报学术研究完成部门交办的其他工作。 | 1.情报学、计算机、统计学、数理科学、生命科学等相关专业，具有博士学位，不超过35周岁；2.熟悉机器学习、自然语言处理、知识图谱、复杂网络的理论、方法和技术，对探索新技术充满浓厚兴趣，具有专利数据挖掘或知识图谱构建经验者优先；熟悉主流编程语言，具有算法设计经验或软件系统开发经历者优先；3.熟悉所在专业发展趋势，具有优秀的科研潜质，具备独立开展科学研究的能力。对知识产权相关问题有较深入的了解，热爱并愿意从事知识产权情报研究工作；4.具有较好的学术研究经历，具备优秀的英语阅读、写作能力；5.全职在站进行研究，具有良好的科研探索精神、团队合作精神。 |
| 28 | 院中心 | 知识产权研究部 | 知识产权大数据分析（项目聘用特别研究助理） | 专利数据研究与产品设计 | 1 |  | 赵亚娟（部门负责人）010-82626611-6603zhaoyj@mail.las.ac.cn | 1.专利情报项目实践与方法研究；2.专利数据规律研究与模型构建；3.专利数据挖掘与利用；4.特色知识产权数据组织加工；5.专利情报学术研究完成部门交办的其他工作。 | 1.情报学、计算机、统计学相关专业，具有博士学位，不超过35周岁；2.熟悉机器学习、自然语言处理、知识图谱、复杂网络的理论、方法和技术，对探索新技术充满浓厚兴趣，具有专利数据挖掘或知识图谱构建经验者优先；熟悉主流编程语言，具有算法设计经验或软件系统开发经历者优先；3.熟悉所在专业发展趋势，具有优秀的科研潜质，具备独立开展科学研究的能力。对知识产权相关问题有较深入的了解，热爱并愿意从事知识产权情报研究工作；4.具有较好的学术研究经历，具备优秀的英语阅读、写作能力；5.具有良好的科研探索精神、团队合作精神。 |
| 29 | 院中心 | 智能情报实验室 | 科学数据管理与服务 | 科学数据管理与服务 | 1 | 黄金霞 |  010-82627374huangjx@mail.las.ac.cn | 1.研究当前科学数据的国内发展动态，探索学科信息学在数据密集型学科发展中的推动作用和问题；研究数据、技术和人员相互协同的科学数据服务模式和场景；2.调研和分析科学数据、科技文献和科学出版之间的资源特点和互补关系，探索协同构建新型学术交流社区的路径和方案；3.研究和优化科学数据分析和挖掘的方法，为科学研究、科技政策和产业情报等相关课题提供数据支撑；4.设计和开发新的科学、数据专题产品，包括从社交媒体平台或科技文献等非结构化素材中进行识别、标注、抽取和结构化处理；5.协助完成相关研究课题的申请和执行工作。 | 1.理工科学术背景，具有博士学位，年龄在35周岁以下，身体健康；全职在站进行研究。2.有良好的数据库基础，熟悉SQL语句和海量数据的优化技术；3.掌握数据分析挖掘的脚本语言，能够利用Python或R或Java等进行独立的数据分析；4.能够有效跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展，博士攻读期间发表2篇核心期刊论文或1篇英文论文；5.有参与过科学数据相关科研课题经历者优先考虑； |
| 30 | 院中心 | 智能情报实验室 | 开放科学战略研究 | 开放科学的实施路径、技术路线和财政管理 | 1 | 顾立平 | 010-62537995gulp@mail.las.ac.cn | 1.定期进行跟踪扫描该语种的该主题的重要信息，解读重要信息，提炼重点，提出质疑，指出问题。2.比较国外与国内的开放科学的法律、技术、财务和人力配置的异同，以支持合作导师和单位工作人员，对上提出我国我院开放科学发展的难点痛点的解决方案，该类政策研究及其建议需要得到采纳或者批示。3.以第一作者身份与合作导师、本单位相关工作人员等，在国际一流期刊上发表论文，达到宣传我国开放科学的进展与案例的目的，和/或我国标准的推广。4.参与合作导师为主组织的国家课题工作，和/或重大课题申请与执行，和/或对上政策建议。 | 1.外语选择其一：德语本科专业以上，或者德国语言程度考试C1及其以上等级。或者，日语本科专业以上，或者日本语言程度考试N2及其以上等级。2.专业包括其中一项：图书馆学（开放获取、开放科学）、财务管理（会计、审计）、法学（民法、知识产权）、历史学（政治经济学）、新闻与大众传播学。3.具有撰写研究报告和学术期刊论文的能力（中文和英文）和经验。 |
| 31 | 成都中心 | 　 | 情报研究 | 科学研究组织范式 | 1 | 曲建升 | qujs@clas.ac.cn | 1.开展科学研究组织范式的理论与应用研究；2.开展开放科学时代新型科学范式的组织机制研究；3.开展新型科学范式的技术/政策需求研究及其融合方案设计；4.协助完成相关研究课题。 | 1.科技政策、创新管理、管理科学与工程学、情报学等相关专业学习背景，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.从事过科技政策分析、科学研究组织范式相关研究，熟练使用政策领域常用定量分析方法与工具；3.具有良好的英文阅读和写作能力、独立开展创新性研究的能力；4.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 32 | 成都中心 | 　 | 情报研究 | 双碳战略情报研究 | 2 | 曲建升 | qujs@clas.ac.cn | 1.开展温室气体排放核算体系建设与数据应用研究；2.开展能源、工业、建筑、交通等重点领域关键技术评估、碳中和示范区相关课题研究和支撑工作；3.开展双碳战略、资源环境政策评估研究及框架设计；4.协助完成相关研究课题任务。 | 1.管理科学与工程、运筹学、经济学、技术经济及管理、应用数学、统计学、地理科学、能源环境工程及适应岗位工作需求的相关专业，具有博士学位，有交叉学科背景者优先考虑；年龄应在35周岁以下，身体健康；2.熟练掌握能源、运筹学、经济学领域中量化建模分析方法，可使用主流的能源-环境-气候评估模型优先；3.具有良好的英文阅读写作和信息搜集能力，可独立开展创新研究的能力。4.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 33 | 成都中心 | 创新研究部 | 科技战略情报研究 | 科学计量与科技评价理论方法与应用 | 1 | 张志强 | 028-85238016zhangzq@clas.ac.cn | 科学计量与科技评价理论方法与应用。基于科技大数据，开展科学计量、数据挖掘与技术预测等理论方法及实践应用研究。重点涉及：1.科技多源大数据集成和规范分析方法。研究异构多源科技大数据融合的机制与机理，多源科技大数据的多元关系融合、集成分析的规律和分析方法。科技大数据的统计分析方法。多元异构科技大数据的基本统计方法、高维数据降维分析等。2.面向科技大数据的数据挖掘与文本挖掘方法。大数据（含数据与实体描述、联机分析、聚类关联规则等）的时空数据分析、数据挖掘（含分类、聚类、关联规则、机器学习等）、图模型分析与挖掘、文本挖掘（含自然语言处理、分类、聚类、关联分析、可视化等）、观点挖掘与话题演化分析（含自然语言处理、分类、基于情感或特征分析、比较关系抽取）。3.科技创新主体（国家、机构、团队、领域等）竞争发展态势的分类评价的理论方法研究。4.科技发展前沿趋势识别与预测研究。通过科技大数据的时间序列分析、多元统计分析（含分类、多因子分析、仿真模型等），建立分析预测模型，开展科技领域前沿识别与趋势预测与决策咨询。 | 1.情报学、计算机、管理科学工程、统计学、应用数学、科技规划及相关学科专业；2.具有博士学位，近3年内毕业，年龄应在35周岁以下，身体健康；全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 34 | 成都中心 | 创新研究部 | 科技战略情报研究 | 学科信息学与领域知识发现与应用研究 | 1 | 张志强 | 028-85238016zhangzq@clas.ac.cn | 学科信息学是大数据时代应用信息科学与计算科学的技术、手段与方法，进行科技大数据收集、存储、处理、再分析、可视化和知识发现，从而创造新知识、发现新方法、提供学科战略决策咨询的交叉性学科，是传统的文献、信息、网络等科学计量学科以及学科领域数据分析学科从计量上升到知识发现的新发展。1.开展一般学科信息学的理论方法研究，建立和完善学科信息学发展的理论体系与方法流程，职称学科创新。2.开展专门学科领域的学科信息学的理论方法与应用实践规律的研究。建立学科领域大数据体系、开展学科领域大数据分析与知识发现。3.开展政策信息学、专利信息学、文献信息学、奖项信息学、传播信息学等与相应领域大数据体系建设与挖掘分析与知识发现相关的新兴学科信息学的研究与实践应用，促进相关领域知识发现的理论方法进展。 | 1.情报学、计算机、管理科学工程、科学学、技术创新管理、科技规划、公共政策及相关学科专业。2.具有博士学位，近3年内毕业，年龄应在35周岁以下，身体健康。3.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 35 | 成都中心 | 创新研究部 | 科技战略情报研究 |  创新战略与创新政策理论方法研究与应用 | 1 | 张志强 | 028-85238016zhangzq@clas.ac.cn | 创新战略与创新政策的理论方法研究与应用。面对全球科技与产业变革发展的大趋势，面对数字经济、共享经济等新经济范式不断涌现的新形势 ，随着开放科学、开放获取、开放创新、竞争合作的新创新范式等的深入发展，创新和战略与创新政策研究的问题层出不穷。重点围绕国家、政府、企业、研发机构等多类型主体的竞争合作发展面临的问题，开展科技大数据与经济社会发展大数据的融合研究，开展宽领域创新战略与创新政策、开放创新与竞争发展、创新组织和创新范式变革等方面，选择重要的创新理论与实践问题开展理论方法研究与应用。同时，在研究中以问题为导向，注重相关的科学计量、科技评价、科技政策、科技学科领域的多学科交叉与深入应用。 | 1.情报学、计算机、管理科学工程、经济管理、技术创新管理、科技规划、公共政策及相关学科专业。2.具有博士学位，近3年内毕业，年龄应在35周岁以下，身体健康。3.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 36 | 成都中心 | 战略情报部 | 专利情报研究 | 专利数据挖掘与技术创新评价 | 1 | 张娴 | zhangx@clas.ac.cn | 1.利用专利计量学、数据挖掘有关技术开展基于专利文献的技术预测与创新评价研究；2.探索专利与科技、产业数据的多元关联关系，开发新的专利与技术转移评价指标和数据来源，改进技术创新及转移转化的定量化分析及评价方法，开展相关方法模型及应用研究；3.参与完成合作导师科研项目的研究；4.独立承担博士后基金等项目申报，参与国家及中科院相关项目申报工作。 | 1.数据分析相关专业（文献计量学、统计学、数据挖掘、技术经济管理及评价等），博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.熟悉专利数据挖掘、专利计量分析方法，了解常用专利数据库及有关分析方法指标和工具，具有相关应用实践；3.英文写作、交流无障碍，进站前发表过2篇（包含录用）以上SCI论文（与定量数据分析相关，第一作者或通讯作者）；4.具备独立思考和提出科学问题的能力，能够自行设计数据分析研究实施方案、完成全流程的专利数据分析处理、撰写数据分析报告；5.全职在站进行研究，具备较强的科研能力、团队意识和合作精神。 |
| 37 | 成都中心 | 创新研究部 | 科技评价方法与应用研究 | 科学计量与科技评价方法与应用 | 2 | 陈云伟 | 18780201108chenyw@clas.ac.cn | 开展大数据密集型科学新范式下科学计量与科技评价的理论、方法与应用研究。1.在理论探索的基础上探索新型计量与评价方法、算法或模型；2.在情报研究课题中开展对新方法和新算法的实践应用，检验应用效果，对算法或模型等进行优化。3.开展基于计量与评价结果的科技政策分析和决策咨询研究。 | 1.计算机科学技术、应用数学、信息管理、情报学、科学计量学或相关专业；2.对论文、专利等数据库和分析平台有较为熟练的掌握和实践经历；3.熟练运用常用统计分析方法与工具，具有一定的Java、Python或R等的运用基础；4.熟悉Excel函数公式及Excel处理数据抽取及分析的能力；5.有较强的综合分析能力，具备较强的中文写作能力，良好的英文写作与听说能力。6.对情报研究工作有一定了解，具有强烈的责任心和认真积极的工作态度，协调沟通能力强。 |
| 38 | 成都中心 | 知识系统部 | 知识挖掘与知识发现 | 基于科技文献内容挖掘的智能知识发现应用研究 | 1 | 胡正银 | 13693434362huzy@clas.ac.cn | 1.利用知识图谱、文本挖掘、机器学习及相关技术，参与基于科技文献内容挖掘的知识发现研究；2.基于科技文献大数据与专业领域知识图谱等已有数据资源，独立开展智能知识发现方法与技术研究，如探讨融合知识图谱与机器学习的关键技术识别、创新方法挖掘、知识路径挖掘、知识脉络分析、学科交叉知识发现等；3.参与合作导师主持的科研项目研究，比如“智慧数据+AI”驱动的知识发现研究、专利知识图谱与技术挖掘研究、创新方法自动抽取与建模研究等；4.独立承担博士后基金等项目申报，参与国家及院相关项目申报工作。 | 1.图书馆学、情报学、数据科学、信息学、管理科学与工程、计算机科学或相关专业领域背景，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身心健康；2.对基于文献的知识发现与科技情报挖掘有较好的理解和认识；了解知识图谱、复杂网络、文本挖掘、机器学习或深度学习相关技术，掌握图数据库技术，熟练掌握python或java编程语言；3.有一定的科研训练基础，能够较快适应研究工作；有较强的英文阅读能力，能够有效跟踪和掌握国际相关领域的研究进展；4.有良好的中英文文字功底和沟通表达能力；5.全职在站进行研究，具有良好的团队精神和较强的合作意识。 |
| 39 | 成都中心 | 发展咨询部 | 产业竞争情报研究 | 产业竞争情报研究 | 2 | 肖国华 | 028-81258709xiaogh@clas.ac.cn | 1.开展竞争情报研究，主要聚焦于国家竞争战略情报和产业创新技术情报研究，可在理论、方法、模型、算法等方面中确定一个或多个方向为研究重点；2.参与合作导师主持的产业战略规划、产业发展咨询、产业技术分析、产业竞争研究、产业数据组织或科技成果转化等项目课题任务，独立承担子课题或子任务；3.参与或独立承担项目课题的申报与实施工作。 | 1.情报学、信息管理、技术经济、产业经济、管理科学与工程或者相关专业，具有博士学位；2.年龄在35岁以下，身体健康；3.全职在职研究，具有较强的责任心、严谨的科研作风和良好的团队精神。 |
| 40 | 成都中心 | 学科情报部 | 学科情报服务研究 | 科学数据情报服务体系研究 | 1 | 陆颖 | 028-81258707luy@clas.ac.cn | 1.面对当前科技创新模式与科研范式变革，开展科学数据情报服务研究，研究科学数据情报服务用户关系、服务内容、产品体系等，研究适合我国科学数据发展的服务理论与方法、服务机制与模式、文献与科学数据融合方法、科学数据工具等；2.开展科学数据信息素质教育研究，围绕领域学科信息学的特点，开展培训模式、课程体系、信息素质教育评价等开展研究；3. 跟踪国内外科学数据情报服务理论研究与服务实现的动态与创新举措，并结合中科院的实际发展需求，提出完善建议，形成满足需求、特色鲜明的服务；4. 协助开展面向研究所科研一线的科学数据学科情报服务体系建设；5. 协助完成相关研究课题。 | 1.图书馆学、情报学或者理工科相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.了解和具备相关科技领域的专业知识和科研经验，了解某领域科学数据管理、使用与分析；3.具有较好的学术研究经历，具有较强的逻辑思维能力；4.具有良好的英文阅读和写作能力、独立开展创新性研究的能力；5.具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 41 | 成都中心 | 战略情报部 | 战略情报研究 | 前沿交叉科学战略情报研究 | 1 | 陈方 | 028-85229796 | 1.生物、医学、信息及工程等相关领域前沿交叉科学的动态跟踪和态势研究；2.生物-信息及相关领域颠覆性创新、生物-信息技术交叉融合等方向的科学问题和热点领域趋势研判和演进研究；3.生物、医学、信息及工程等相关领域前沿交叉科学发展相关的科技战略、科技治理和管理问题研究；4.学科信息学、科学计量学与科技评价理论方法与工具的研究与应用。 | 1.生物、医学、材料、信息及情报学等相关专业，博士学位，年龄应在35周岁以下，身心健康；2.能分析和理解所从事专业领域的前沿性重大问题，在国内外核心期刊上发表过2篇以上研究论文；3.英语六级以上水平，能够熟练运用英语开展科研和国际交流，具有海外研究背景的优先；4.具有较好的写作水平，良好的组织协调与沟通能力、较强的开拓创新意识与团队合作精神；5.有承担过国家级、省部级相关科研课题经历者优先考虑；6.具备熟练检索、挖掘专业科技信息的技能和经验；7.全职在职研究。 |
| 42 | 成都中心 | 战略情报部 | 战略情报研究 | 信息科技领域战略情报研究 | 1 | 唐川 | 13880787426tangc@clas.ac.cn | 结合情报学研究方法和信息科技领域相关问题开展战略情报研究：1.信息科技领域新兴技术、前沿技术、颠覆性技术的早期识别研究；2.面向重大关键技术的态势感知和跟踪监测体系；3.面向战略决策需求的智能情报研究；4.面向信息科技领域的科技评价研究；5.独立承担博士后基金等项目申报，参与国家及院相关项目申报。 | 1.情报学或者理工科相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.了解和具备信息科技领域的专业知识和科研经验；3.具有较好的学术研究经历，具有较强的逻辑思维能力；4.具有良好的英文阅读和写作能力、独立开展创新性研究的能力；5.全职在站进行研究，具有良好的团队精神和较强的合作意识。 |
| 43 | 武汉中心 | 战略情报中心 | 战略情报研究 | 生物安全领域战略情报研究 | 1 | 刘清 | 027-87198109liuqing@mail.whlib.ac.cn | 1.开展科技领域情报监测和分析；2.开展面向国家和我院重大科技决策和重要科研活动的情报研究；3.开展数据挖掘、可视分析等情报研究方法和技术研究；4.开展科研决策支撑体系与评价研究；5.独立承担子课题和子任务，参与国家和院相关项目申报。 | 1.有情报学、科学计量学、文献计量学、统计学、生物学等相关专业，博士学位，年龄应在35周岁以下，身心健康；2.能分析和理解所从事专业领域的前沿性重大问题，在国内外核心期刊上发表过2篇以上研究论文；3.英语六级以上水平，能够熟练运用英语开展科研和国际交流，具有海外研究背景的优先；4.具有较好的写作水平，良好的组织协调与沟通能力、较强的开拓创新意识与团队合作精神；5.有承担过国家级、省部级相关科研课题经历者优先考虑；6.具备熟练检索、挖掘专业科技信息的技能和经验；7.全职在职研究。 |
| 44 | 武汉中心 | 战略情报中心 | 战略情报研究 | 材料领域战略情报研究 | 1 | 刘清 | 027-87198109liuqing@mail.whlib.ac.cn | 1.重点围绕材料领域及其细分方向，开展科学计量与科技评价等方法、理论和实践研究；2.重点围绕材料领域及其细分方向，搭建专题数据资源库，研究分析相应产业创新价值链，对关键环节与要素涉及的国内外数据资源进行搜集、整理、规范、标引、存储、呈现。 | 1.有理工科学术背景或图情相关专业背景，具有博士学位，年龄不超过35周岁，身体健康；2.熟悉数据管理、信息处理、数据分析的流程和基本技术方法，参加过科学数据相关项目；3.全职在职研究。 |
| 45 | 武汉中心 | 战略情报中心 | 战略情报研究 | 能源领域战略情报研究 | 1 | 刘清 | 027-87198109liuqing@mail.whlib.ac.cn | 开展基于学术大数据的专业领域知识图谱（knowledge graph）研究，识别实体抽取关系，挖掘建立多源数据之间的语义关联，强调领域的知识深度，支撑科研画像、科技评价、知识推理、智能推荐、专家系统、决策支持等面向多样化科研决策场景的服务。 | 1.情报学、数据挖掘、计算机科学等专业背景，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.有过知识图谱构建开发经验者优先，在深度学习方面有较深入的研究，熟练运用及掌握至少一种深度学习框架Tensorflow, Pytorch, Keras, Mxnet等；3.具备优秀的英语阅读与理解能力；4.具备独立思考和提出科学问题的能力，具有较强的沟通能力和团队合作精神；5.全职在职研究。 |
| 46 | 武汉中心 | 区域与产业情报中心 | 产业技术与产业大数据研究 | 产业技术与产业大数据研究 | 2 | 钟永恒 | 027-87199657zyh@mail.whlib.ac.cn | 1.跟踪全球主要发达国家科技创新政策、战略及重大项目、学科发展方向，掌握最新国际科技发展动态；2.开展产业经济、开展产业创新竞争力、产业规划等研究；3.开展产业科技大数据、知识产权等研究；4.开展与知识管理、知识服务、知识产权等相关交叉领域研究。 | 1.图书馆学情报学、计算机科学、信息系统管理、经济学、管理学或者相关理工科专业,具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.具有产业技术研究的相关专业知识和理论基础；3.具有较好的学术研究经历，具有较强的科研能力，熟练掌握科研的流程和想方法；4.熟练掌握至少一名外语，有较强外文读写能力，能够跟踪国际发展态势；5.具有较强的逻辑思维和写作能力；6.全职在站进行研究，具有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 47 | 武汉中心 | 战略情报中心 | 科研政策与标准化情报方法研究 | 科研政策与标准化情报方法研究 | 2 | 魏凤 | 027-87199180weif@mail.whlib.ac.cn | 开展科研政策与标准化情报方法研究，主要研究包括（但不限于）：1.科技政策信息管理、分析与评价方法研究；2.标准与科技政策关系及揭示方法研究；3.科技成果及转化竞争力评价研究；4.科研决策支撑体系与评价研究；5.标准与科技成果转化的战略研究；6.与信息管理、知识挖掘、评估评价等相关或交叉领域的研究。 | 1.图书馆学、情报学、信息管理、经济管理等相关专业，具有博士学位，年龄应在35周岁以下，身体健康；2.具有扎实的理论基础和专业知识，具有较强的科研能力和科研合作精神；3.有较强的英文阅读能力，能够有效跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展； 4.有一定的科研训练基础，能够较快适应研究工作，确定研究主题，找出有价值的重要研究问题，并理出合理的方法，解决相关科学问题；5.有较好的文字表述能力，能够清晰准确地表达研究工作；6.全职在站进行研究。 |

**表二 劳务派遣科研助理**

| **序号** | **工作部门** | **岗位** | **工作方向或领域** | **岗位职责** | **基本条件要求** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 知识系统部 | Web系统开发工程师 | 1. Web应用新系统开发工作；
2. 参与项目需求分析、建设方案设计。
 | 1. 参与知识服务系统项目需求调研、分析、建设方案设计和文档撰写；
2. 参与相关数据挖掘、数据分析工具的研发调试；
3. 承担知识服务系统与情报感知平台开发和测试；
4. 已有服务系统维护和优化。
 | 1. 计算机、信息管理、应用数学等相关专业，本科及以上学历，2022年应届毕业生；
2. 具有扎实软件开发基础，熟练掌握Java，熟悉Spring、Spring Boot框架；
3. 熟悉Idea、Svn等其它相关开发管理工具；
4. 熟悉MYSQL、Redis等常用数据库；
5. 熟悉Nginx、Tomcat等应用服务器的应用部署和配置优先；
6. 具有前端页面相关开发经验者优先；
7. 具有ElasticSearch应用经验者优先；
8. 具有Linux系统使用经验者优先；
9. 具有强烈的责任心和认真积极的工作态度，具有良好的沟通、学习与逻辑分析能力。
 | 2 |
| 2 | 知识系统部 | Web及移动应用服务开发工程师 | 1. Web应用、小程序、企业微信等系统开发工作；
2. 参与项目需求分析、建设方案设计。
 | 1. 参与科研服务系统项目需求调研、分析、建设方案设计和文档撰写；
2. 承担科研服务系统相关数据组织关联设计；
3. 承担服务系统的主要开发、测试和运维；
4. 对接科学家与科研用户，完成系统服务运营和优化。
 | 1. 计算机、信息管理、应用数学等相关专业，本科及以上学历，2022年应届毕业生；
2. 熟练掌握Java、Python语言。熟悉常用Spring开发框架；
3. 掌握ES6，具备vue开发经验，熟悉HTML5、CSS3响应页面开发技术。
4. 熟悉Elasticsearch、Solr、Redis、FastDFS、SpringBoot、小程序建设等相关项目经验优先；
5. 熟悉Linux操作系统，熟练掌握常用命令和脚本；
6. 较强写作能力和团队协作能力，具有强烈的责任心和认真积极的工作态度。
 | 2 |
| 3 | 情报研究部 | 情报研究 | 科研业务助理 | 1. 负责部门财务、档案、考勤、固定资产采购与管理、数据统计等相关工作；
2. 协助做好会议组织，报告印刷与宣传对接；
3. 协助负责部门研究生管理、办公室安全管理；
4. 完成部门交办的其它任务。
 | 1. 财会、文秘、管理、图书馆学、情报学、自然科学等相关专业，大学本科及以上学历，2022年应届毕业生，；
2. 具有良好的思想政治素养和职业道德，有较强的事业心、责任心、组织原则和纪律观念；工作踏实认真、积极主动，有良好的人际沟通能力，具有较强的服务意识和团队协作精神；
3. 熟练使用Office等办公软件；具有一定的英文写作能力和表达能力；
4. 熟悉国家科技资金管理政策，了解财务管理知识和科研管理工作者优先；
5. 本科（含）以上学历，财会、文秘、管理、图书馆学、情报学、自然科学等相关专业毕业，应届生。
 | 1 |
| 4 | 咨询服务部 | 查新员 | 科技查新 | 1. 按照业务规范高质量完成科技查新、引证检索、专题情报服务等任务；
2. 按照业务规范完成查新与检索用户的各类咨询，并进行用户需求分析，维护客户关系；
3. 参与相关资源调研、系统平台需求分析及测试以及相关培训工作；
4. 参与部门项目或课题相关研究任务；
5. 完成部门交办的其他任务。
 | 1. 天文、空天科技、计算机科学等自然科学与技术领域，硕士研究生及以上学历，2022年应届毕业生；
2. 理工科专业，具有查新工作经验者优先，具有化学化工、生物、计算机、材料等专业背景优先；
3. 年龄35周岁以下，身体健康。
 | 1 |
| 5 | 计量与评价部 | 数据计算与分析 | 文献数据处理 | 1. 多源数据采集、清洗、质检
2. 数据统计分析
 | 1. 图书馆学、情报学以及计算机科学与技术等理工科专业，大学本科及以上学历，2022年应届毕业生；
2. 对文献数据有所理解，具有较好的数据处理、数据统计和数据分析能力；
3. 为人诚信敬业，踏实肯干，具有良好的团队合作精神与沟通能力。
 | 1 |
| 6 | 计量与评价部 | 数据分析师 | 数据统计数据分析 | 1. 科学计量数据处理与分析
2. 科学计量特色数据资源建设
3. 科学计量产品与服务建设
 | 1. 图书馆学、情报学、计算机或其他相关专业，大学本科及以上学历，2022年应届毕业生；
2. 熟悉掌握Python、R或者SQL；
3. 优先考虑会使用web of science、incites、jcr等平台的应聘者。
 | 3 |
| 7 | 计量与评价部 | 数据管理与系统开发 | 数据采集、WEB系统及工具开发 | 1. 数据采集与处理
2. 文献服务系统维护
3. 文献服务工具开发
 | 1. 计算机科学与技术、计算机软件与理论或其他理工科专业，大学本科及以上学历，2022年应届毕业生；
2. 具有WEB及工具开发经验，具有文本挖掘、实体识别等经验优先；
3. 熟练掌握Python、JAVA 等编程语言，熟悉Oracle/MySQL等主流数据库；
4. 为人诚信敬业，踏实肯干，具有良好的团队合作精神与沟通能力。
 | 1 |
| 8 | 计量与评价部 | 运营专员 | 自媒体运营 | 1. 微信公众号运营与推广
2. 科学计量服务与产品运营
3. 客户服务
 | 1. 经济管理、公共管理、新闻传播、图书情报等相关专业，大学本科及以上学历，2022年应届毕业生；
2. 能独立撰写文案
3. 优先考虑有过自媒体运营或者直播、组织学术会议经验。
 | 1 |
| 9 | 知识产权研究部 | 知识产权与战略情报研究 | 知识产权国际风险预警与研判 | 1. 知识产权战略情报研究
2. 知识产权与科技创新情报研究
3. 海外知识产权情报收集和分析
4. 完成部门交办的其他工作
 | 1. 理工科或知识产权法学、经济学相关专业，具有知识产权战略研究工作背景的优先，2022年应届毕业生；
2. 具备在外企从事知识产权战略管理工作经验，熟悉“一带一路”及重要科技发达国家知识产权政策与实务。
3. 具备严密的逻辑思维和表达能力，能够独立开展问题分解、方案制定、研究实施和报告撰写工作；
4. 具备优秀的文字表达和文稿撰写能力，具备优秀的英语阅读、写作与交流能力。
 | 1 |
| 10 | 知识产权研究部 | 知识产权与产业情报咨询 | 专利导航与决策支持 | 1. 承担科研机构或重大项目专利导航的分析工作
2. 特定领域专利情报导航方法研究
3. 面向重大产业的产业-技术-基础关联研究
4. 完成部门交办的其他工作
 | 1. 理工科或知识产权法学相关专业，具备专利审查、专利代理实践工作经验者优先，2022年应届毕业生；
2. 具有知识产权分析评议或专利导航工作经验，对知识产权信息服务的思路、方法和价值具有深入认识；
3. 具备严密的逻辑思维和表达能力，能够独立开展问题分解、方案制定、研究实施和报告撰写工作；
4. 具备优秀的文字表达和文稿撰写能力，具备优秀的英语阅读、写作与交流能力。
 | 1 |
| 11 | 智能情报重点实验室 | 软件开发与数据分析工程师 | 软件开发与数据分析 | 1. 承担信息系统的需求设计、代码开发和测试维护等工作；
2. 对项目中的相关数据进行采集、清洗、管理和统计分析；
3. 完成中心及部门交办的其它任务。
 | 1. 软件工程、计算机技术、数据科学等相关专业，大学本科及以上学历，2022年应届毕业生；
2. 熟练掌握Java+MySQL/ES网站开发技术，熟悉Linux平台；
3. 熟悉Python数据处理技术和NLP技术；
4. 善于主动学习，责任心强，具有良好的团队合作精神与沟通、组织和协调能力。有科学数据项目经验优先。
 | 1 |