|  |
| --- |
| **文献情报中心2019年博士后研究人员招收需求表** |
| **序号** | **招收****单位** | **招收****部门** | **岗位名称** | **研究****方向** | **人数** | **合作****导师** | **岗位职责及任务** | **招收条件** |
| 1 | 院中心 | 知识服务创业中心-科学计量中心 | 科学计量分析 | 科学计量学 | 1 | 杨立英 | 1.开展高水平的科学计量研究，包括但不局限于以下研究问题：探索基于WoS数据库的学科分类体系自动构建方法、分析专利与论文数据的关联关系、建设科学计量研究中的二层或三层关联关系的理论和研究方法的框架、其他与科学计量数据分析相关的研究问题；2.参与完成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.数据分析（网络分析、科学计量分析、统计学、数据挖掘等）相关专业，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，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；3.英文写作、交流无障碍，进站前以第一作者或通讯作者发表过5篇（包含录用）以上与定量数据分析相关的SCI论文；4.具备独立思考和提出科学问题的能力，能够自行设计数据实施方案、完成全流程的科学计量数据处理工作、撰写数据分析报告；5.具有较强的合作精神和严谨的科研态度。 |
| 2 | 院中心 | 知识技术研发中心 | 基于知识计算的科技评价与政策 | 科技评价与知识挖掘研究 | 2 | 袁军鹏 | 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与科技政策研究；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，比如作者重名消歧、专家社会关系辨识、论文与数据开放链接、政策文本计算等；4. 积极申请博士后基金项目，参与国家和院相关项目申报。 | 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，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.具备较强的科研能力和科研团队意识。 |
| 3 | 院中心 | 信息系统部 | 数字资源长期保存方法研究 | 数字资源长期保存方法研究 | 1 | 吴振新 | 1.研究多类型数字资源内容组织与表示方法模型；2.研究保存富媒体及语义丰富化的数字资源内容保存方法体系；3.研究支撑多类型数字资源内容长期保存技术架构，研发支撑多用户的数字资源长期保存云服务平台；4.研究海量数字资源内容存储与分布式计算的技术架构。 | 1.图书馆学、情报学、信息管理、计算机、应用数学等相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；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.具有一定的英文阅读能力，能够有效跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展；4.熟悉图书馆、博物馆、展览馆以及艺术馆等多类型数字资源内容组织以及展示模式；5.熟悉Hadoop、Spark等开源平台，有实际开发经验者优先；具有系统实现经验，熟悉Python、Java；6.有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 4 | 院中心 | 情报研究部 | 情报研究 | 科技创新与管理 | 2 | 刘细文、谭宗颖 | 1.针对学科领域和技术主题，开展知识挖掘和发展趋势研究、知识挖掘和技术预测的前沿技术及其应用探索研究以及大数据技术趋势分析、学科领域和技术主题模型与方法的应用研究；2.参与完成科研项目，设计方案，满足用户需求。3.积极申请博士后基金项目，参与国家和院相关项目申报。 | 1.计算机、数据分析、技术创新管理等相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.对知识挖掘、技术预测有较为深入的理解，对文本分析、大数据分析的发展趋势有较为全面的认识；3.具有独立开展创新研究的能力；4.有良好的中英文文字功底和沟通表达能力；5.有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 5 | 院中心 | 情报研究部 | 情报研究 | 科技情报研究 | 2 | 刘细文、谭宗颖 | 1.开展相关科技领域的监测与情报分析；2.面向中科院重大科研领域与方向，开展支持科研项目决策和技术转移转化的重大科技情报研究；3.跟踪学科、技术、产业发展趋势，组织开展学科战略、产业技术发展的情报分析方法与模型研究；4.参与完成科研项目，设计方案，满足用户需求；5.积极申请博士后基金项目，参与国家和院相关项目申报。 | 1.理工科相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.了解和具备相关科技领域的专业知识和科研或技术管理经验；3.具有独立开展创新研究的能力；4.有良好的中英文文字功底和沟通表达能力；5.有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 6 | 院中心 | 文献服务部 | 特种文献服务 | 古文献研究 | 2 | 罗琳 | 1.对外提供特种文献（古籍、拓片、民国文献、满铁报告）咨询和服务；2.有针对性地参与馆藏特种文献的整理及研究。 | 1.古文献、历史、文学、医学文献等相关专业，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。 |
| 7 | 院中心 | 资源建设部 | 科学数据管理与应用服务 | 面向学科领域的科学数据综合服务研究 | 1 | 刘会洲 | 1.对我国科学数据相关的仓储平台资源进行梳理，入库形成专题库，并维护和管理该专题资源；2.参与相关项目的申请、设计、调研和实施，根据项目需求对多源异构科研资源（科学数据、文献、专利、报告等）进行快速方案设计和资源对接；3.分析不同来源的科研资源的协同服务模式和权益模式，对资源和知识的碎片化、标引和重组进行理论探索；4.针对学科领域特点，在现有词表、文献和科学数据的基础上，提出产品设计框架，并开展数据挖掘分析，开发设计新的服务产品和服务模式；5.每年与合作导师完成1-2篇高水平期刊论文。 | 1.理工科或数字人文领域相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.熟练掌握数据库技术（SQL语句）；3.熟悉一种以上编程技术（PHP\Java\Python）；4.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；5.英语读写无障碍，能够有效跟踪和掌握国际相关领域的前沿研究进展，入站前发表1篇以上英文论文；6.有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 8 | 院中心 | 咨询服务部 | 学科领域知识体系构建 | 重大科技基础设施知识体系构建 | 1 | 刘会洲 | 1.系统梳理重大科技基础设施知识体系和类型；2.构建重大科技基础设施知识体系架构、关联关系和组织与发现体系；3.参与完成科研项目，设计方案，满足用户需求；4.积极申请博士后基金项目，参与国家和院相关项目申报。 | 1.理工科相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.具备优秀的英语阅读与理解能力；3.逻辑思维清晰、严谨；4.具有独立开展创新研究的能力；5.有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 9 | 院中心 | 咨询服务部 | 学科领域知识体系构建 | 空间光电领域知识体系构建 | 1 | 刘细文 | 1.系统梳理空间光电领域知识体系和类型；2.构建空间光电领域知识体系架构、关联关系和组织与发现体系；3.参与完成科研项目，设计方案，满足用户需求；4.积极申请博士后基金项目，参与国家和院相关项目申报。 | 1.理工科相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.具备空间光电领域的学习和研究经历；3.具备优秀的英语阅读与理解能力；4.逻辑思维清晰、严谨；5.具有独立开展创新研究的能力；6.有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 10 | 院中心 | 咨询服务部 | 学科领域知识体系构建 | 知识产权领域知识体系构建 | 1 | 赵亚娟 | 1.系统梳理知识产权领域知识体系和类型；2.构建知识产权领域知识体系架构、关联关系和组织与发现体系；3.参与完成科研项目，设计方案，满足用户需求；4.积极申请博士后基金项目，参与国家和院相关项目申报。 | 1.理工科相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.具备知识产权领域的学习和研究经历；3.具备优秀的英语阅读与理解能力；4.逻辑思维清晰、严谨；5.具有独立开展创新研究的能力；6.有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 11 | 院中心 | 咨询服务部 | 大数据与知识组织 | 领域知识组织技术 | 1 | 张智雄 | 1.系统调研知识管理与知识组织的工具软件；2.吸收开源工具，结合相关领域的知识体系构建需求，建设相应的知识体系架构；3.参与完成科研项目，设计方案，满足用户需求；4.积极申请博士后基金项目，参与国家和院相关项目申报。 | 1.理工科相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.具备计算机等相关专业背景和软件开发能力；3.具备优秀的英语阅读与理解能力；4.逻辑思维清晰、严谨；4.具有独立开展创新研究的能力；5.有良好的团队合作精神，较强的责任心。 |
| 12 | 成都中心 |  | 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 | 基于科学大数据，开展科学计量、科技评价等的理论方法及实践应用研究。重点涉及：1. 科学计量与科技评价的关键核心问题梳理、问题研究解决方案设计与实施；
2. 多源科技数据集成和科技大数据分析方法；

3．面向科技大数据的知识挖掘与知识发现；4．知识图谱、知识可视化分析；5、设计、形成基金项目研究课题；6.参与单位的相关的研究课题的工作。 | 1.计算机、管理科学工程、科技评价、情报学等相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2. 了解科学计量、科技评价研究的前沿进展，熟练使用科学计量研究常用数据库，从事过大数据分析和数据处理工作；3.英文写作、交流无障碍，具备优秀的英语阅读与理解能力，发表过相应领域的英文学术论文； 4.具备独立思考和提出科学问题的能力，能够独立开展科学大数据分析处理工作；5.具有良好合作精神和严谨的科研态度。 |
| 13 | 成都中心 |  | 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 | 1. 开展学科信息学与知识发现的理论方法与应用研究；2. 基于专门学科领域的科学大数据，重点开展特定学科领域的大数据的计量分析与知识挖掘分析和发现研究；3.开展学科信息学、政策信息学、专利信息学等与相应领域知识发现相关的新型学科信息学的研究与应用；4.通过研究设计、形成基金项目研究课题；5、参与单位的相关的研究课题的工作。 | 1. 科技领域相关专业、计算机、情报学、管理科学与工程专业（有交叉学科专业背景优先），博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.了解和熟悉学科信息学的发展与研究应用进展，从事过科技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，具备优秀的英语阅读与理解能力，发表过相应领域英文论文；4.具备独立思考和提出科学问题的能力，能够独立开展科学大数据分析处理和研究报告撰写工作；5.具有良好的合作精神和严谨的科研态度。 |
| 14 | 成都中心 |  | 科技战略情报研究 | 科学学及科技政策的创新研究与应用 | 1 | 张志强 | 1. 选择科学学相关前沿领域开展研究，揭示现代科学科技创新发展规律与特点趋势，为相关科技政策提供理论与方法和案例支持； 2. 基于各类科学大数据，开展基于科学大数据计算与社会网络分析的科学学与科技政策学理论与方法研究；3.发展科技政策的新理论与新认识；4、围绕上述方面选择开展研究，形成基金项目研究课题设计；5.参与单位的相关的研究课题的工作。 | 1.管理科学工程、科技规划、情报学、计算机或科技领域相关专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.了解和熟悉科学计量学，熟练使用科学计量研究数据库；从事过科学大数据分析和数据处理工作；3.英文写作、交流无障碍，具备熟练的英语阅读与写作能力，发表过相应专业英文论文； 4.具备独立思考和提出科学问题、独立实施分析研究的能力；5.具有良好合作精神和严谨的科研态度。 |
| 15 | 成都中心 |  | 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 | 1. 开展宽领域、广视角的创新战略与创新政策、开放创新与竞争发展的理论方法研究与应用；2. 聚焦新创新范式（大数据范式，开放科学，开放创新等）和新经济范式（数字经济，共享经济等）等前沿问题，围绕多类型创新主体、多类型创新区域开展针对性选题研究；3、开展科技大数据与经济社会大数据融合的创新战略与创新政策研究；3.通过研究形成基金项目研究课题设计；4.参与单位的相关的研究课题的工作。 | 1. 经济学相关专业、管理学相关专业、区域规划、管理科学与工程等专业，博士研究生学历，年龄在35周岁以下；2.了解和熟悉创新理论、创新体系等领方面的研究发展态动态；了解和熟悉经济社会领域的有关数据库，能开展经济社会大数据分析和处理工作；3.英文写作、交流无障碍，具备优秀的英语阅读与理解能力，发表过相应专业英文论文；4.具备独立思考和提出科学问题、独立开展研究的能力；5.具有良好的合作精神和严谨的科研态度。 |
| 16 | 武汉中心 |  | 大数据挖掘处理研究 | 大数据挖掘处理技术方法 | 5 | 张智雄 | 开展大数据挖掘处理的技术方法研究，主要研究包括（不限于以下几个方面）： 1.科研机构竞争力的监测分析评估技术方法；2.情报计算分析技术方法；3.科技文献语义知识内容揭示和语义索引研发；4.语义研究化揭示和组织；5.科研数据和科技文献数字保存管理；6.文本挖掘、信息抽取、可视分析等相关领域。 | 1.图书馆学、情报学、计算机科学、计算语言学、信息系统管理等相关专业，博士研究生学历，年龄一般不超过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。 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |