|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AMiner | | | | | | | |
| 期望功能 | | 评价方面 | | 数据（截至2020.09.08） | | | 评价 |
| 系统的基础成果数据库（国内） | | 期刊论文收录总数 | | 收录超过6000学术会议、3200000出版物、70000研究者资料。  AMiner并未按照表格中的文献类别分类，而是按照学科将所有学术论文分为计算机科学、通信与信息科学、数学等几十个大类。 | | |  |
| 会议论文收录总数 | |  |
| 学位论文收录总数 | |  |
| 专利文献收录总数 | |  |
| 科研项目论文/成果收录总数 | |  |
| 标准收录总数 | |  |
| 覆盖学科领域情况 | | 包含计算机科学、通信与信息科学、数学、物理学、化学、光学、生物学等四十个学科，涵盖了基础学科、天文地理、工程、医学、建筑学、农业等几乎所有学科范围，十分全面。 | | |  |
| 覆盖科研机构数量 | | 在计算机科学方面分析汇总了969个学术机构的学术论文并排名，并将这些机构分为高校、科研机构、公司三大类。在其他学科方面并没有明显的科研机构数量数据。 | | |  |
| 文献来源分布情况  AMiner作为中国工程科技知识中心的学术活动分中心，其论文、学者数据来源即以中国工程科技知识中心的数据为主，下列数据来源均是中国工程科技知识中心的数据信息。 | | 期刊：主要来源为知网 | | |  |
| 学位：主要来源为知网和爱学术 | | |
| 会议：主要来源为知网，次要来源包括中国工程科技知识中心的各类分中心、爱学术、ResearchGate等较知名的学术网站 | | |
| 专利：主要来源为知识产权出版社 | | |
| 科技报告：主要来源为国研文献，次要来源包括中国报告大厅等 | | |
| 科技成果：主要来源为中国科技成果数据库 | | |
| 标准：暂不明确，仅标注“国内标准”、“国际资源” | | |
| 数据更新机制 | | 文献公开---平台可查询之间的时间间隔（猜测，不太清楚咋弄） | |  | | |  |
| 学术成果按照学术领域分类管理（分类、过滤、检索方面） | | 学科分类情况（数量、细度） | | 期刊：中国工程科技分类 | | |  |
| 学科：中国工程科技分类 | | |
| 会议：中国工程科技分类 | | |
| 专利：专利IPC分类 | | |
| 科技报告：中国工程科技分类 | | |
| 科技成果：中国工程科技分类 | | |
| 标准：无分类 | | |
| 分类过滤和检索功能 | | 可过滤选项（标题、领域、关键字、作者等）、过滤逻辑（互相覆盖等特殊情况） | | 共有 | | 资源类型 |  |
| 语种 |
| 收录地区 |
| 中国工程科技分类 |
| 发表年份 |
| 期刊 | | 是否获取原文 |
| 收录范围 |
|  |
| OA资源 |
| 刊名 |
| 作者单位 |
| 会议 | | 会议主办单位 |
| 学位 | | 学位授予单位 |
| 学位 |
| 学位授予年份 |
| 学科专业 |
| 科技报告 | | 是否直接获取原文 |
| 发布机构 |
| 科技成果 | | 完成单位 |
| 成果类别 |
| 专利 | | 关键词 |
| 国家和地区 |
| 专利类型 |
| 法律状态 |
| 申请人 |
| 标准 | | 无过滤选项 |
| 可检索字段丰富程度 | | 共有 | | 标题 |  |
| 作者 |
| 关键词 |
| 摘要 |
| 期刊特有 | | 作者单位 |  |
| 刊名 |
| 学位特有 | | 作者单位 |
| 导师 |
| 学位授予单位 |
| 会议特有 | | 会议名称 |
| 专利特有 | | 申请号 |
| 申请人 |
| 发明人 |
| 公布号 |
| 公布年 |
| 科技报告 | | 机构 |
| 科技成果 | | 完成人 |
| 完成单位 |
| 标准 | | 无 |
| 高级/专业检索 | | 按照可检索字段+逻辑表达式筛选数据库（可模糊） | | |  |
| 检索与过滤结合情况 | | 检索后可根据文献类别，对其可过滤字段进行过滤 | | |  |
| 门户系统 | 科研人员认领门户 | | 身份认证审核是否有效 | 根据用户名自动匹配同名的作者，可以直接认领，无审核 | | |  |
| 科研人员管理学术成果 | | 认领后能对哪些内容进行管理 | * 姓名、单位等个人信息 * 工作教育经历与个人简介 | | |  |
| 能对内容的哪些方面进行管理（权限） | 仅上述基本信息 | | |
| 门户展示功能 | | 板块内容是否具体完整 | 基本信息 | * 姓名、照片等个人信息 * 联系方式、主页 * 所属机构单位 | |  |
| 学术成果 | * 总文献量 * 总被引量 * H指数、G指数 * 研究兴趣 * 所有文献 * 所有科研项目 * 该作者的D-Core折线图（一种影响力衡量标准） | |
| 关系网络 | * 学生 * 合作学者 * 导师 * 相似作者 | |
| 个人门户访问方式/途径是否方便 | 直接搜索作者名（给出所属机构） | | |  |
| 搜索相关领域时通过推荐结果直接进入 | | |
| 通过相关学者的页面直接进入 | | |
| 能否方便地通过门户网站进入相关内容界面 | 直接访问本作者所有文献、所有科研项目及相关信息（标题、简介、共同作者、机构等） | | |
| 直接查看兴趣领域，但无法直接查看该领域数据 | | |
| 直接访问相关学者、合作学者、相关机构的主页 | | |
| 检索和查看科技人员信息 | | （上文的检索方面应包含） | |  | | |  |
| 检索和查看学术成果 | | （上文的检索方面应包含） | |  | | |  |
| 统计和分析功能 | 专家关系网络 | | 以什么为依据构建关系网络（例：共同发表文章、指导关系、同属一个科研机构等） | 相似学者 | 根据研究兴趣重合度 | |  |
| 合作学者 | 根据合作论文数量、以及学生、导师关系 | |
| 在哪些界面展示专家关系网络 | 仅在作者个人界面 | | |
| 科研机构成果分类排名（仅含计算机科学领域） | | 分类细度 | * 类型：分为高校、科研机构、公司三大类 * 学科：根据研究主题，分为高性能计算、计算机网络、软件工程等 | | |  |
| 排名依据与范围（国内、世界级等） | 综合考虑了论文引用数、作者数、第几作者等因素，忽略短论文和海报论文数据。  具体算法参见：https://www.aminer.cn/ranks/org-help | | |
| 科研领域热点分析 | | 热度计算方法 | 一段时间内论文标题的常见词，以及关键词的出现频率 | | |  |
| 热点提取方法（怎样确定一篇文献属于这个“热点”） | 依据关键词、论文标题 | | |
| 有偿增值服务 | 科技成果转让 | | 能在哪两方之间进行转让 | AMiner不运行左述有偿增值服务，其受以下项目资助：   * National High-tech R&D Program (863 Program) * Chinese Young Faculty Research Funding * NSFC Funded Project * IBM China Research Lab * Minnesota/China Collaborative Research Program   仍然接受其他单位与基金的资助。 | | |  |
| 能够转让的科技成果范围 |
| 转让的权利范围 |
| 怎样合法保障两方的利益 |
| 平台怎样获取酬劳 |
| 论文全文下载 | | 划分有偿文献及确定价格的合理度 |  |
| 与高校等学术机构合作模式是否合理 |
| 未付费前文献可预览程度 |
| 专利转让 | | （类似科技成果？） |  |
| 用户 | 目标用户范围 | | | 高校学生（本科生、研究生、博士生）；  科研机构人员；  其他对特定科研领域人才网络有了解需求的人员或单位； | | |  |
| 普通用户个人门户 | | | * 绑定学者 * 修改个人信息 * 根据关键词、专家学者定制个人兴趣领域的信息流，接收最新的科学文献推送 * 查看关注的学者、期刊会议、机构的最新动向 * 查看收藏的论文并抽取一键综述，论文溯源与论文精读功能正在开发中 | | |  |
| 用户区分 | | | 主要分为已绑定学者身份的用户和未绑定的两种用户，绑定的用户可修改自己个人主页的信息，未绑定的用户不拥有他人可见的个人主页。 | | |  |

，

评价：

AMiner网站的核心功能与知网不同，不专注于学术内容的收集汇总，而更专注于分析学术活动、论文、专家三者之间的关系网络，并挖掘其中的价值信息，来为用户提供深层的数据知识服务。如行业内专家名单、科技领域热点、专家学术评价、专家学者关系网络等服务，这些是知网、万方等单纯收集数据的学术库网站所提供不了的。本次小组项目可参考的部分主要在于AMiner对数据的提炼与处理、以及为专家学者提供的平台交流服务这两方面，前者如根据论文关键词频次分析领域内研究热点等与数据挖掘有关的算法，后者如提取学者个人信息、根据关注推送新文章等促进学术界内交流的功能。