**湖北师范大学2025年度湖北省科学技术奖项目申报汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **奖励****类别** | **项目名称** | **提名者及提名意见** | **项目简介** | **代表性论文专著目录** | **主要完成人（完成单位）** | **备注** |
| 1 | 科学技术进步奖 | 民生档案建设“STOF模型”实现的关键技术研发与应用 | 黄石市科学技术局：该成果将视野锚定于人民群众的生活琐事、衣食住行，依托该项目产生专著1部，高水平论文28篇，发明及实用新型专利18项，软件著作权15项。项目的应用推广位我国民生档案普惠人民群众、提升人民生活福祉、生活质量和幸福指数，做出了开创性的贡献，将老百姓日常生活纳入档案管理的范畴，体现了党和政府以“人民为中心”的理念，产生了良好的社会效益，深得人民群众的赞许，为“科技让生活更美好”得到又一例鲜活诠释，核心技术和经验与西藏、新疆等地的档案系统交流，并与江西、湖南等省的档案系统签署民生档案“异地查档夸馆服务合作协议”，推广成果的技术价值和社会价值，实现线上线下的7\*24小时便民服务。提名该项目为湖北省科学技术进步二等奖。 | 《民生档案建设“STOF模型”及其实现路径研究》是国家档案局2016年度科技立项项目，国家档案局函[2016]105号，项目编号：2016-x-51。①研究目的与意义 此研究先构建一个民生档案建设“STOF模型”，然后对其实现路径开展研究，提炼出“STOF模型”给“公民档案员”创造的3条价值，给档案馆事业创造的5条价值，为实现档案事业的“两个转变”，建立“两个体系”做出探索和实证样本。②主要技术创新点及相关领域指标。 其一，提出 STOF 模型模型。其二，开发民生档案管理平台（网站）和“个人数字档案馆”手机App 。其三，研发了大数据时代的档案数据智能采集、识别、存储与交换技术，并引入DeepSeek等AI新技术，实现与人工智能时代的无缝对接。③ 社会经济效益 该成果被黄石市档案局、大冶市档案局、湖北师范大学档案馆、阳新县档案局采用，社会效益良好。 | **专著：**1、许新华. 《项目工作室制人才培养模式的理论与实践》（独著）[M].北京：科学出版社，学术专著，2020年6月第一版**论文**：1、许新华,戴奇伟,高红英,黄嘉成,王世纯.民生档案服务创新STOF模型设计及应用[J].中国档案,2018,07:68-70.2、黄嘉成,高红英,许新华,罗学玲.数字化档案信息管理平台建设实践研究[J].兰台世界,2018,04:44-46.3、刘桂琴,许新华. 基于机器学习的图书馆用户流失影响因素研讨[J]. 新世纪图书馆,2020(1):9-13. DOI:10.16810/j.cnki.1672-514X.2020.01.002.**软件著作权**：1、湖北师范大学,黄石市档案局,戴奇伟，许新华等.民生档案智能管理平台[CP].中华人民共和国国家版权局,软件著作权登记号: 2018SR242511.2、黄石市档案局,湖北师范大学,戴奇伟，许新华等.个人数字档案馆软件[CP].中华人民共和国国家版权局, 软件著作权登记号：2018SR262109.3、湖北师范大学,黄石市档案局,许新华，李银等.个人移动档案馆App（iOS版）[CP].中华人民共和国国家版权局, 软件著作权登记号：2018SR821595.**专利**：1、 许新华, 黄嘉成, 王世纯, 杨哲文, 肖超, 何俣孚. 一种社会教育资源推荐系统及方法[P]. 湖北: CN108573409A, 2018-09-25.（发明）2、李光敏, 丁毅, 张行文, 许新华, 杨怿. 文本数据增强方法[P]. 湖北省: CN113297842A, 2021-08-24.3、许新华, 黄嘉成, 王世纯, 张旭, 袁浩, 高立志. 一种区块链路由器防护装置[P]. 湖北省: CN209184619U, 2019-07-30.4、高红英, 许慧敏, 许新华. 一种二维码图书扫码机[P]. 湖北省: CN208695633U, 2019-04-05.5、许新华, 张洪春, 严焰, 柏瑶. 一种大数据智能传输装置[P]. 湖北省: CN208695653U, 2019-04-05.6、许新华. 一种高安全性的固态硬盘[P]. 湖北省: CN208706249U, 2019-04-05.7、许新华, 高红英, 周启云, 吕水典. 一种基于区块链的远程教育终端设备[P]. 湖北省: CN208331644U, 2019-01-04.8、许新华, 李书明, 高红英. 一种便于移动的计算机主机[P]. 湖北: CN207752404U, 2018-08-21.9、高红英, 杨杏本, 许新华, 黄嘉成. 一种带有防尘盖的可抽拉式计算机硬件接口[P]. 湖北: CN207752421U, 2018-08-21. | 许新华、戴奇伟、李震 |  |
| **论文：**1、Pan M（潘敏）, Zhou S, Chen J, et al. A semantic framework for enhancing pseudo-relevance feedback with soft negative sampling and contrastive learning[J]. Information Processing & Management, 2025, 62(3): 104058.2、Min Pan（潘敏）, Quanli Pei, Yu Liu, Teng Li, Ellen Anne Huang, Junmei Wang, Jimmy Xiangji Huang, SPRF: A semantic Pseudo-relevance Feedback enhancement for information retrieval via ConceptNet [J], Knowledge-Based Systems, 2023, 110602. 3、Min Pan（潘敏）, Junmei Wang, Jimmy X. Huang, Angela J. Huang, Qi Chen, Jinguang Chen, A probabilistic framework for integrating sentence-level semantics via BERT into pseudo-relevance feedback [J], Information Processing & Management, 2022, 59(1), 102734.4、Pan, M.（潘敏）, Huang, J. X., He, T., Mao, Z., Ying, Z., & Tu, X. (2020). A simple kernel co‐occurrence‐based enhancement for pseudo‐relevance feedback. Journal of the Association for Information Science and Technology, 71(3), 264-281.5、Pan, M. （潘敏）, Liu, Y., Chen, J., Huang, E. A., & Huang, J. X. A multi-dimensional semantic pseudo-relevance feedback framework for information retrieval. Scientific Reports, 2024,14(1), 31806.**软件著作权与专利：**1、湖北师范大学.基于VUE和微服务架构的科研管理平台V1.0[CP].中华人民共和国国家版权局，软件著作权登记号：2023SR1542585.2、湖北师范大学.基于Android的少儿科普系统V1.0[CP].中华人民共和国国家版权局，软件著作权登记号：2024SR1054660.3、潘敏，王晶晶，陈琦等，基于概念图谱的反馈模型信息检索方法、系统及介质[P].中华人民共和国国家知识产权局，专利号：ZL202010457181.6.4、何婷婷，王俊美，潘敏等，基于BERT的伪相关反馈模型信息检索方法及系统[P].中华人民共和国国家知识产权局，专利号：ZL20191054634.8.5、何婷婷，潘敏等，基于语义相似度的伪相关反馈信息检索方法及系统[P].中华人民共和国国家知识产权局，专利号：ZL201910031478.3. | 潘敏 |
| **论文：**1、 HUANG J, CHEN L, YI X, et al. Quantum theory-inspired inter-sentence semantic interaction model for textual adversarial defense[J]. Complex and Intelligent Systems, 2025, 11(1): 106. (SCI 2区期刊) 2、 HUANG J, CHEN L. Defense against adversarial attacks via textual embeddings based on semantic associative field[J]. Neural Computing and Applications, 2024, 36(1): 289-301. (SCI 3区期刊) 3、 HUANG J, CHEN L. Chain association-based attacking and shielding natural language processing systems[C]. Proceedings of the 16th Asian Conference on Machine Learning, Hanoi, Vietnam, 2024: 905-920. (CCF C 类国际会议)4、 YI X, HUANG J. IAE: Irony-Based Adversarial Examples for Sentiment Analysis Systems[J]. IEEE Access, 2024, 12: 105605-105612. (SCI 3区期刊，唯一通讯作者)5、Yu N, Chen L, Yi X, HUANG J. Attention Learning with Counterfactual Intervention based on Feature Fusion for Fine-grained Feature Learning[J]. Digital Signal Processing, 2025: 105215.(SCI 3区期刊)6、 郝志荣, 陈龙, 黄嘉成. 面向文本分类的类别区分式通用对抗攻击方法 [J]. 计算机科学, 2022, 49(08): 323-329. (北大中文核心期刊)7、 黄嘉成,许新华,王世纯. 委托权益证明共识机制的改进方案[J]. 计算机应用,2019,39(7):2162-2167. DOI:10.11772/j.issn.1001-9081.2018122527.**授权发明专利：**1、 陈龙, 黄嘉成. 一种直白文本到反讽文本的文本风格转换方法及装置, 中国, 授权号:CN202210574606.0. 2、 陈龙, 谢荣鹏, 黄嘉成. 一种中文文本中基于词性融合的对抗训练的防御方法, 中国, 授权号:CN202210327799.X. 3、 陈龙, 黄嘉成. 一种基于词向量增强的文本对抗防御方法, 授权号:CN202211516945.X. | 黄嘉成 |
| **论文：**1、梁党卫, 余学锋, 郭俊, 吴雪超\*, 范峥. 基于勘探数据的数字盆地建设研究[J]地质科技情报, 2018, 37(4): 253-257.2、Wu X, Liu G\*, Weng Z, Tian Y, Zhang Z, Li Y, Chen G. Constructing 3D geological models based on large-scale geological maps[J]. Open Geosciences, 2021, 13(1): 851-866.3、Wu X, Liu G\*, Fan W, Peng S, Chen G, Chen J, Wu Y. Cross-sections compilation-adjustment method based on 2D-3D linkage in regional three dimensional geological modeling[J]. Earth Science Informatics, 2024, 17(2): 1067-1092.4、Wu X, Fan W, Peng S, et al. Reservoir Stochastic Simulation Based on Octave Convolution and Multistage Generative Adversarial Network[J]. Scientific Reports, 2024, 14(1): 31618. | 吴雪超 |
| **论文：**1、Quan LI, Xinhua XU, Xinghong LIU, Qi CHEN. An Attention-Based Spatiotemporal GGNN for Next POI Recommendation[J],IEEE ACCESS,2022,(10): 26471-26480, SCI.2、Quan LI，Xinhua XU，Jinjun LIU，Guangmin LI. Learning Sequential General Pattern and Dependency via Hybrid Neural Model for Session-Based Recommendation[J],IEEE ACCESS,2022,(10): 89634-89644, SCI.3、李全,李书明,许新华,等. 融合时空信息的双向GRU下一个地点推荐[J]. 小型微型计算机系统,2021,42(7):1402-1406. DOI:10.3969/j.issn.1000-1220.2021.07.010.4、李全,许新华,刘兴红,等. 融合时空感知GRU和注意力的下一个地点推荐[J]. 计算机应用,2020,40(3):677-682. DOI:10.11772/j.issn.1001-9081.2019071289.5、 李全,许新华,刘兴红,等. 融合隐含信任度和项目关联度的矩阵分解推荐算法[J]. 计算机应用研究,2020,37(2):401-406. DOI:10.19734/j.issn.1001-3695.2018.07.0530.6、李全,刘兴红,许新华,等. 基于联合概率矩阵分解的个性化试题推荐方法[J]. 计算机应用,2018,38(3):639-643,649. DOI:10.11772/j.issn.1001-9081.2017082071. | 李全 |
|  |  |  |  |  | **论文：**1、汪琛玉,向丹丹,魏素,等.大学生闲置资源共享平台的可行性分析[J].电脑知识与技术,2021,17(07):61-63.2、张明娟,向丹丹,胡紫石,等.“互联网+”背景下网络共享课程应用研究[J].科技创业月刊,2020,33(10):141-143.3、王雨苹,向丹丹,任燕伟,等.基于校企合作的教育技术学专业实践教学探究[J].科技创业月刊,2020,33(07):119-120.4、胡紫石,向丹丹,魏素,等.“互联网+”背景下大学生创业探究[J].科技创业月刊,2020,33(03):137-139.5、覃颖,向丹丹,赖梦昀,等.基于因子分析的大学生在线学习动机的研究[J].教育现代化,2019,6(62):209-212.6、谢珍,向丹丹,魏晓甜,等.大学生在校创业对其就业的影响研究[J].科技创业月刊,2018,31(03):77-79 | 向丹丹 |  |