

## Construction and Considerations of Data Literacy General Course of Wuhan University for Undergraduates

Liu Xia Fang Xiaoli Zheng Yiping

Wuhan University Library, Wuhan 430072

**Abstract:** [Purpose/significance] The purpose of this paper is to provide conferences for colleagues of related areas based on the sharing construction process of data literacy general course system of Wuhan University. [Method/process] The teaching objectives, contents, characteristics and affect of the course “data literacy and data utilization” which was carried out under the background of “Wuhan University general education 3.0” were analyzed by case study, statistics analysis and data mining visualization methods, and the rationality of the course was exploited. [Result/conclusion] The teaching methods and practices in and after classes can well stimulate the enthusiasm of the students, and improve the learning effect. Moreover, it can be find from course assessment and the questionnaires before and after the curriculum and the feedback after the course that the students’ data literacy has been significantly improved through learning in the course.

**Keywords:** data literacy general course undergraduates course construction Wuhan University

## 《知识管理论坛》投稿须知

《知识管理论坛》(CN11-6036/C, ISSN 2095-5472)是由中国科学院文献情报中心主办的网络开放获取学术期刊,2017 年入选国际著名的开放获取期刊名录(DOAJ)。《知识管理论坛》致力于推动知识时代知识的创造、组织和有效利用,促进知识管理研究成果的快速、广泛和有效传播。

### 1. 报道范围

稿件的主题应与知识相关,探讨有关知识管理、知识服务、知识创新等相关问题。稿件可侧重于理论,也可侧重于应用、技术、方法、模型、最佳实践等。

### 2. 学术道德要求

投稿必须为未公开发表的原创性研究论文,选题与内容具有一定的创新性。引用他人成果,请务必按《著作权法》有关规定指明原作者姓名、作品名称及其来源,在文后参考文献中列出。

本刊使用 CNKI 科技期刊学术不端文献检测系统(AMLC)对来稿进行论文相似度检测,如果稿件存在学术不端行为,一经发现概不录用;若论文在发表后被发现有学术不端行为,我们会对其进行撤稿处理,涉嫌学术不端行为的稿件作者将进入本刊黑名单。

### 3. 署名与版权问题

作者应该是论文的创意者、实践者或撰稿者,即论文的责任者与著作权拥有者。署名作者的人数和顺序由作者自定,作者文责自负。所有作者要对所提交的稿件进行最后确认。

论文应列出所有作者的姓名,对研究工作做出贡献但不符合作者要求的人要在致谢中列出。

论文同意在我刊发表,以编辑部收到作者签字的“论文版权转让协议”为依据。

依照《著作权法》规定,论文发表前编辑部进行文字性加工、修改、删节,必要时可以进行内容的修改,如作者不同意论文的上述处理,需在投稿时声明。

我刊采用知识共享署名(CC BY)协议,允许所有人下载、再利用、复制、改编、传播所发表的文章,引用时请注明作者和文章出处(推荐引用格式如:吴庆海. 企业知识萃取理论与实践研究[J/OL]. 知识管理论坛, 2016, 1(4): 243-250[引用日期]. <http://www.kmf.ac.cn/p/1/36/>.)。

### 4. 写作规范

本刊严格执行国家有关标准和规范,投稿请按现行的国家标准及规范撰

写;单位采用国际单位制,用相应的规范符号表示。

### 5. 评审程序

执行严格的三审制,即初审、复审(双盲同行评议)、终审。

### 6. 发布渠道与形式

稿件主要通过网络发表,如我刊的网站([www.kmf.ac.cn](http://www.kmf.ac.cn))和我刊授权的数据库。

本刊已授权数据库有中国期刊全文数据库(CNKI)、龙源期刊网、超星期刊域出版平台等,作者稿件一经录用,将同时被该数据库收录,如作者不同意收录,请在投稿时提出声明。

### 7. 费用

自 2016 年 1 月 1 日起,在《知识管理论坛》上发表论文,将免收稿件处理费。

### 8. 关于开放获取

本刊发表的所有研究论文,其出版版本的 PDF 均须通过本刊网站([www.kmf.ac.cn](http://www.kmf.ac.cn))在发表后立即实施开放获取,鼓励自存储,基本许可方式为 CC-BY(署名)。详情参阅期刊首页 OA 声明。

### 9. 选题范围

互联网与知识管理、大数据与知识计算、数据监护与知识组织、实践社区与知识运营、内容管理与知识共享、数据关联与知识图谱、开放创新与知识创造、数据挖掘与知识发现。

### 10. 关于数据集出版

为方便学术论文数据的管理、共享、存储和重用,近日我们通过中国科学院网络中心的 ScienceDB 平台([www.sciencedb.cn](http://www.sciencedb.cn))开通数据出版服务,该平台支持任意格式的数据集提交,欢迎各位作者在投稿的同时提交与论文相关的数据集(稿件提交的第 5 步即进入提交数据集流程)。

### 11. 投稿途径

本刊唯一投稿途径:登录 [www.kmf.ac.cn](http://www.kmf.ac.cn),点击作者投稿系统,根据提示进行操作即可。