

浙江大学

Center for Information Resource Analysis & Application

信息资源
分析与应用
研究中心
年报

2015
/
2017
Year Book

1. 机构建设基本情况

1.1 党建情况

研究中心的党组织建设由图书馆第一党支部负责，在图书馆党委的领导下，严格按照学校意识形态工作责任书要求，落实好研究中心的意识形态工作。加强对研究中心党员的意识形态教育，认真学习习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上的重要讲话和《中共中央国务院关于加强与改进新形势下高校思想政治工作的意见》，教育引导该研究中心党员和员工全面落实党的政治路线、思想路线、组织路线，维护党中央权威，正确认识国内外形势，正确认识时代责任和历史使命。

近年来，研究中心开展的多项研究任务都有来自图书馆各部门的馆员积极参与，这些馆员中有很很大一部分是党员，有的还承担支部书记、支委等党务工作。研究中心 17 名成员中，党员有 10 人，超过半数，接近 2/3，承担党务工作的有 4 人。党员在思想上认真学习贯彻党的十八大和十九大会议精神、学习全国高校思想政治工作会议精神。认真开展“两学一做”学习教育、认真开展“三严三实”专题教育。研究中心领导干部和党员们把严以修身、严以用权、严以律己，谋事要实、创业要实、做人要实作为修身之本、为政之道、成事之要。在学校建设“双一流”的征程中，研究中心领导干部、党员和全体成员都将把学习贯彻党的十九大精神落实到围绕学校“双一流”建设的总目标开展研究中心的建设，围绕图书馆“十三五”规划和“双一流”建设专项规划的重点任务进行工作部署。

1.2 研究方向

研究中心立足于一流大学学科体系建设与人才队伍建设的需求，依托图书馆丰富的资源与人才优势，借助专业的信息分析与挖掘工具，基于事实数据、科技信息、文献资料等，开展智库评价、大学评价、学科评价、成果评价和人才评价等各类评价指标体系研究，致力于为学校的学科评估和人才评价提供决策参考和智力支持。

研究中心主要研究领域包括：机构排行评价分析、信息检索与应用研究、国内外一流高校信息调研与对比研究、学科竞争力与发展态势分析研究、期刊分级评价研究等。2015-2017 年累计完成各类咨询与实证分析报告 46 项，研究成果被校学术委员会、工学部、信息学部、人事处、战略院等多个部处以及建工学院、医学院、能源系等十多个学院广泛采纳，赢得多个部处、院系领导、学科带头人（包括院士）的高度肯定，有效提升了研究中心在决策咨询、学科评估、学科交叉中的支撑作用和影响力。

1.3 2015-2017 成果汇总

1.3.1 学术研究成果

报告类:

- 1) 一流大学对比分析报告（2011-2014 年度）.
- 2) 工学部 ESI 论文竞争力分析报告.
- 3) 工学部人才引进评估报告.
- 4) 浙江大学与亚洲一流大学比较分析报告.
- 5) 浙江大学与国内外一流大学的对比分析报告.
- 6) 浙江大学农业科学学科竞争力分析报告.
- 7) 浙江大学 ESI 工程学科学科贡献度分析.
- 8) 爱思唯尔 ClinicalKey 数据库使用情况分析报告.
- 9) 浙江大学生工食品学院学科发文竞争力分析报告（2006-2015）.
- 10) 浙江大学高分子系优秀学者学术论文竞争力分析（2011-2015）.
- 11) 浙江大学力学系论文竞争力分析报告（2011-2015）.
- 12) 浙江大学高分子系学术论文竞争力分析（2006-2015）.
- 13) QS 世界大学学科排名调研分析——建筑学科.
- 14) 国外大学建筑学科规模及人事分类管理调研分析（十所高校）.
- 15) 浙江大学能源学院学术论文竞争力分析（2012-2016）.
- 16) 浙江大学计算机学院学术论文竞争力分析（2012-2016）.
- 17) 浙江大学材料学院学术论文竞争力分析（2011-2015）.
- 18) 浙江大学海洋科学与工程领域研究前沿与热点分析（2011-2015）.
- 19) 浙江大学海洋地球与物理学课程研究前沿与热点分析（2011-2015）.
- 20) 2016 全球智库评价报告.
- 21) 浙江大学 ESI 学科排名及预测分析.
- 22) 浙江大学 SCI 十年回顾与展望.
- 23) 三校医工信学科交叉情况对比分析.
- 24) 浙江大学竞争优势分析-农生学科.
- 25) 浙江大学竞争优势分析-计算机科学学科.
- 26) 浙江大学竞争优势分析-电力与电气工程学科.
- 27) 浙江大学论文竞争力分析-ESI Pharmacology&Toxicology.
- 28) 浙江大学医学学科对标分析报告.
- 29) 浙江大学物理学科对标分析报告.
- 30) 浙江大学 SCI 论文十年回顾与展望-医学院.
- 31) 浙江大学 SCI 论文十年回顾与展望-农学院.
- 32) 浙江大学 SCI 论文十年回顾与展望-农学部.
- 33) 浙江大学 SCI 论文十年回顾与展望-能源学院.

- 34) 浙江大学 SCI 论文十年回顾与展望-化学系.
- 35) 电气工程学科学术论文竞争力分析.
- 36) 电机学科学术论文竞争力分析.
- 37) 电力系统学科学术论文竞争力分析.
- 38) 电力电子学科学术论文竞争力分析.
- 39) 控制学科学术论文竞争力分析.
- 40) 颠覆性技术案例分析报告.
- 41) 浙江大学与国内外一流大学的对比分析报告.
- 42) 浙江大学与亚洲一流大学的对比分析报告.
- 43) 浙江大学国际科技论文年度报告.
- 44) 农业科学学科竞争力报告.
- 45) 工程学学科贡献度分析报告.
- 46) 《浙江大学社会科学国际期刊分级评价报告》.

课题类（2015-2017 在研）:

- 47) 章云兰. 学术信息传播与服务的范式创新.浙江省教育厅.
- 48) 陈益君.浙江地区外文期刊、外文数据库用户调研与服务支持.中国教育图书进出口公司.
- 49) 陈益君、蔡文彬、叶杭庆等.浙江大学社会科学国际期刊分级评价研究.浙江大学社科学部.
- 50) 田稷.公共文化科技服务能力建设与绩效评估体系及共性技术研究.国家科技支撑计划.国家科技部.
- 51) 田稷.古塔保护信息采集及应用.浙江省文物局.
- 52) 田稷.基于云计算的高校信息素养“云中课堂”模式研究.浙江省教育科学规划办.
- 53) 钱佳平.关于优化科技资源与支撑环境促进小微企业创新发展的对策研究.浙江省科技厅.
- 54) 赵美娣.对我省数字图书馆联盟的定位与可持续发展研究.浙江省科技信息研究院.
- 55) 陈振英. 海外归国高层次人才学术竞争力研究. 浙江省科技厅.
- 56) 余敏杰.丝绸历史文化的文献检索服务.浙江省丝绸博物馆.
- 57) 余敏杰.国内外标杆高校跟踪研究分析.浙江大学战略院.
- 58) 余敏杰.浙江大学核心科研质量指标十年发展分析.浙江大学战略院.
- 59) 张焕敏. 高校图书馆服务战略的发展方向及策略探讨.浙江省教育厅.
- 60) 沈利华.国内外学术期刊信息调研与评价.浙江大学学位与研究生教育研究课题.

61) 沈利华.基于学术论文的浙江大学一级专业院系学科交叉情况分析.浙江大学高等教育研究会.

62) 沈利华.浙江大学(校内)跨学科发表情况分析.浙江大学战略院.

论著类:

63) Chen Huang, Helen F. Xue. "Academic Library Development and Administration in China: Chapter 2-The China Academic Digital Associative Library (CADAL)". IGI Global Disseminator of Knowledge.2016.9.

64) 王素芳,白晋铭,黄晨.高校图书馆信息共享空间服务质量评估研究--以浙江大学为例[J].大学图书馆学报,2017,35(02):26-38.

65) 陈益君.互联网思维与图书馆文献资源建设的转型[J].图书馆研究与工作,2017(01):46-51.

66) 陈益君.我国人文社会科学学术期刊分级评价的现状、问题与对策研究[J].图书馆研究与工作,2016(05):5-13.

67) 田稷,何晓薇.区域性图书馆联盟构建地方文献建设体系实践探析--以 ZADL 地方文献建设体系为例[J].图书馆研究与工作,2017(12):29-32.

68) 田稷,沈利华,何晓薇,余敏杰.基于信息计量的 C9 大学与亚洲一流大学评价及比较研究[J].知识管理论坛,2017,2(05):359-369.

69) 田稷,陈琿夏.数据期刊及数据论文定量分析与思考[J].图书馆论坛,2016,36(03):42-48.

70) 田稷,李懿,钱佳平,陆国强.探析多层次高校信息素养教育体系的构建[J].图书馆建设,2015(10):55-59.

71) 田稷,马景娣等编著.世界一流研究型大学联盟综合竞争力分析.浙江大学出版社.2015.12.

72) 薛霏,鲁特·莱兹多夫,叶鹰.学术评价的多变量指标探讨[J].中国图书馆学报,2017,43(04):63-73.

73) 张焕敏,叶杭庆,高凡,陈晓红.英美 7 所大学图书馆战略规划关键领域的演变及新策略[J].图书情报工作,2016,60(09):6-12.(人大复印资料全文转载)

74) 张焕敏,陈琴锋,魏群义,丁楠,张洁.国内十所高校移动图书馆用户需求调查实践探析[J].图书馆理论与实践,2015(03):61-65.

75) 张焕敏,丁楠,余敏杰.国内图书馆战略规划研究的可视化分析[J].图书馆学刊,2015,37(01):125-130.

76) 范晨晓.“基于 CADAL 平台的资源共享与应用”国际研讨会综述[J].大学图书馆学报,2017,35(05):5-9.

77) 李洁.数字人文背景下图书馆员角色转换[J].图书馆研究与工作,2017(10):26-30+37.

78) 李洁,陈振英.共引分析视角下的交叉学科领域竞争优势发现研究[J].图书馆研究与工作,2017(06):55-60.

79) 张雅群,陈益君,陈会贤.专利视角下高校知识产权发展现状与趋势研究——以九校联盟为例[J].图书馆研究与工作,2017(05):64-68.

80) 杨柳,丁楠,田稷.Altmetrics 视角下机构知识库学者影响力评价研究[J].情报理论与实践,2017,40(06):104-110.

81) 吴白洁,陈振英.世界海洋科学发展现状和研究热点分析——基于文献计量的视角[J].图书馆研究与工作,2017(03):29-33.

82) 李懿,陈振英.移动学习在高校信息素养教育中的应用探讨[J].情报科学,2015,33(10):126-129.

1.3.2 学术会议交流与社会服务情况

中心成员在图情相关学会行业组织中承担学术兼职,积极参与各类学术会议与活动的组织,具有良好的社会服务意识。

2015 年:

1) 举办浙江省“大数据与期刊研究工作新视野”学术研讨会。

(时间: 2014.11.4-11.6; 与会人数 60 人)

报告人: 陈益君; 报告名称:《大数据典型应用与期刊研究工作新思路》

2) 主办浙江省“文化变迁与期刊发展变革”学术研讨会。

(时间: 2012.11.6-11.8; 与会人数 70 人)

报告人: 章云兰; 报告名称:《基于 ZADL 的浙江高校期刊资源与服务平台建设进展》

3) 主办浙江省“品名家、评名著、藏精品”学术研讨会。

(时间: 2013.11.20-11.22; 与会人数 70 人)

报告人: 陈益君; 报告名称:《中国现代哲学名家名著及其影响力分析》

4) 参加全国工科高校图书馆科技情报分析高级研讨会。

(时间: 2014.3.26-3.28; 与会人数 100 人。)

报告人: 沈利华; 报告名称:《浙江大学图书馆专利信息服务的探索与实践》

5) 参加第五届 CALIS 全国高校医学图书馆工作会议。

(时间: 2013.6.3-6.6; 与会人数 100 人。)

报告人: 陈益君; 报告名称:《中美一流大学医学常用数据库购买情况调研》

2016 年:

6) 举办浙江省“互联网+下高校图书馆服务体系建设”学术研讨会。

(时间: 2016.12.5-6; 与会人数 130 人)

报告人: 钱佳平; 报告名称:《以数据说话——图书馆服务影响力及需求评估》

- 7) 参加 CALIS 助力高校学科服务业务研讨会
(时间: 2016.10.12-10.14; 与会人数 100 人)
报告人: 陈振英; 《情报服务助力高校“双一流”建设——浙江大学图馆实践》
- 8) 举办浙江省“融媒体背景下期刊的融合、创新与发展”学术研讨会
(时间: 11 月 8-10 日, 与会人数 70 人)
报告人: 陈益君; 《融媒体与报刊业出版新动向》
- 9) 参加第八届 CALIS 全国高校医学图书馆工作会议
(时间: 6 月 15-17 日, 与会人数 120 人)
报告人: 陈益君; 报告名称: 《众筹出版与图书馆文献资源建设》
- 10) 参加浙江省医院图书馆协会年会
(时间: 6 月 24 日, 与会人数 100 人)
报告人: 陈益君; 报告名称: 《科研选题与学术论文撰写》
- 11) 参加衢州市图书馆学会组织的培训会议
(时间: 11 月 22 日, 与会人数 90 人)
报告人: 陈益君; 报告名称: 《数字出版与图书馆文献资源建设》

2017 年:

12) 中心成员陈益君组织举办浙江省文献资源建设“新技术、新理念、新常态与新选择”学术研讨会, 作《图书馆发展的新方位与资源建设的新常态》学术报告。

13) 中心成员陈益君筹划、组织、举办浙江省“数据管理、数据服务与数据期刊”学术研讨会。

14) 中心成员陈益君参加复旦医科新馆开馆典礼暨中美医学图书馆学术研讨会(2017 年 11 月 20-22 日), 并主持大会首场学术报告。

15) 中心成员陈益君参加 ORCID 上海研讨会, 并与上海交大医学馆就医院评价工作进行了沟通。会后, 接待了 ORCID 中国地区经理的来访, 并在图书信息中心微信群和相关友群对 ORCID 进行了宣传推广。

16) 中心成员陈益君参加浙江图书馆学会第三届“浙思享: 人工智能+图书馆”学术研讨会。

17) 中心成员陈益君参加浙江图书馆学会组织的“新一代知识出版与服务创新”学术研讨会。

18) 中心成员陈益君参加浙江省图书馆学会第十五次学术年会。

1.4 团队建设情况

研究中心主任马景娣, 1965 年出生, 研究馆员, 目前担任浙大档案馆馆长。研究中心在各项研究开展的过程中, 吸纳参考咨询部、研究发展部、读者服务部、数图中心等图书馆各业务部门人员加入, 为开展大量的数据服务、情报服务、知

识服务、智库服务与研究增添了力量，并培养了多位年轻的业务骨干。为增强中心成员的学术研究能力，积极组织学术探索与论文写作小组进行了多次学术活动。邀请多位老师作主题报告，主题多样，包括：《中国现代哲学名家名著及其影响力分析》、《数据监护数据库与图书馆学科服务》、《科研选题与项目申报》、《虚拟与实体相结合的嵌入式信息素养教学实践》、《学术期刊的个性与论文投稿》、《数据驱动的电子资源运维框架研究》、《SPSS 数据分析工具的应用》、《大数据重建图书馆信息服务工作的模式》等。

2. 特色与亮点（代表性成果）

2.1 智库排行评价

研究中心智库评价项目组由中国工程科技知识中心资助，从 2015 年开始致力于以数据资源为驱动的智库决策支持研究，搭建互联互通的信息共享平台，构建功能完备的信息采集分析系统。2017 年底，项目组发布了《全球智库排行评价报告（2016）》。报告采用“数据公开、面向世界、评价透明、计算可重复”作为评价原则，以“可公开获取的客观数据”为依据，采集了截止 2016 年末智库机构数据，构建 RIPO 指标体系框架，从智库资源（R, Resource indicators）、智库产出（O, Output indicators）、智库知名度（P, Popularity indicators）、智库影响力（I, Impact indicators）四个维度对全球智库进行了综合评价。报告公布了全球智库 TOP100 榜单，以及工程科技、国家安全、经济、国际事务、健康、教育、能源与环境、科学与技术、社会政策、政府治理共 10 个领域的智库分榜单。在此之前，尚无机构完全基于客观指标与公开数据开展智库排行研究。网址为 <https://lib.zju.edu.cn/thinktank/>。

2.2 服务学校决策与学科建设

研究中心通过累积情报分析基础数据，沉淀情报分析方法，积累了多种映射关系表及常用情报分析函数库和可视化分析方法、热点分析法，建立了数据获取与处理规范、图表制作模板规范、数据分析规范、分析报告模板规范等。代表性服务有：为学校领导及时提供最新数据作为决策参考，如校庆期间提供的基本科学指标数据库（ESI）数据就被利用《人民日报》刊登的《浙大，将创新融入大学精神》一文中（<http://120.zju.edu.cn/2017/0525/c5039a511332/page.htm>）；为学校声誉领导小组会议提供支撑材料——《国际合作论文绩效与发展分析-基于六个院系》；为学校制定全球顶尖学科提升计划的学科遴选提供建议方案，并完成三个院系、七个指标的调研数据；打造年度品牌报告——《浙江大学 SCI 十年回顾与展望》，全局视角勾勒浙江大学十年来的 SCI 论文竞争力的宏观轮廓和发展特征，分别从学校、学科和学院和多个层面，剖析浙江大学学科发展现状，梳理浙大的优势学科领域；围绕“双一流”建设需求，探索出交叉学科、对标分析、发展态势、趋势预测四类决策咨询报告服务模式，形成系列报告；为信息与电子

工程领域的颠覆性技术战略研究项目提供学科服务。

2.3 学术著作引文评价与分析

研究中心对学术著作开展了引文评价与分析，试图对大数据环境下的人才评价方法进行创新，对人才评价体系进行补充和完善，对学者评价和引文评价之间的关系进行分析和比较，试图发现其中存在的内在关联和存在的差异。2017年开展的具体评价工作有：（1）对内科学、外科学、护理学、卫生学等部分高被引图书进行了引文评价；（2）对海洋环境学、海洋地质学、海洋生态学和海洋工程等学科部分高被引图书进行了引文评价；（3）对中国古代文学名著的引文影响力进行了数据分析，探讨大数据评价与应用的新领域；（4）与学者评价、博士评价、豆瓣评价相结合，对部分百年学术精品进行了引文评价，试图探讨学者评价与引文评价的关系。

3. 问题与挑战

在新技术发展背景下，信息资源分析、评价方法亟待创新，以便适应数据分析发展的需要。当前，浙江大学信息资源分析与应用研究中心面临的主要问题是：缺少高端领军人才，缺少紧密型的研究团队，应进一步集中馆内和校内外的研究力量，拓展校内外合作，紧密对接学校的需求，针对热点问题开展研究。

4. 整改措施与建议

1) 紧密围绕《浙江大学一流大学建设高校建设方案》的需求，在学校“双一流”建设过程中，加强对数据的获取、分析、运用，进一步聚焦学校学科和人才队伍建设需求，加强数据管理与数据研究，优化决策支持，融入创新生态。

2) 制定了《浙江大学图书馆学术研究发展规划方案》的建议，提出七大研究方向和相关科研选题，提出组建研究团队的若干建议。