

10月14日会议简报  
CALIS第十八届引进数据库培训周--简报  
(10月14日)

内容提要

1.大会报告和 DRAA 研究课题报告

- 崔海媛：《2019年高校引进资源集团采购状况总结/2020年引进资源用户满意度调查报告》
- 叶兰：《国内数字资源馆员核心能力调查与分析》
- 刘微：《中外数字资源长期保存策略比较探究》
- 孙超：《高校图书馆数字化资源长期保存探索与实践——基于北京大学图书馆的需求》
- 秦奋：《数字资源建设与长期保存实践研究》

2.数据库商专题报告

- 鲁昕：《文本与数据数字化、管理、存储与挖掘》
- Rosalia da Garcia：《Preservation of Digital Resources & Technological Innovation 数字资源保存与技术创新》
- 孙赫强：《剑桥开放研究，创造可持续未来》
- 刘闯：《Inspec：构建独有叙词，保证深度挖掘——超过百年的数据标引方法，让科技在每个角落都闪闪发光》

· James PHILLPOTTS: 《数字化时代的学术内容数据保存——保障学术资源访问, 助力研究型高校图书馆发展》

· 敬珂: 《LexisNexis 法律数字资源建设实践报告》

· 付晓东: 《深化 CERNET 服务, 护航教育信息化高质量发展》

### 3.联盟业务培训

· 王英: 《DRAA 工作规范与门户操作》

· 王燕: 《基于 FOLIO 的“竞争&协作”式馆际互借与文献传递服务》

· 王彬: 《新时代融合发展 深化 CASHL 资源共建共享服务》

### 4.闭幕式

闭幕式 (大会总结, 会旗交接)

## 报告

本日, 在 DRAA 副理事长、清华大学图书馆邵敏副馆长, DRAA 理事、北京大学图书馆副馆长别立谦的主持下, 大会共进行了 1 场大会固定报告、4 场 DRAA 研究课题报告、7 场数据库商专题报告和 3 场联盟业务培训报告。



DRAA 副理事长、清华大学图书馆邵敏副馆长主持



DRAA 理事、北京大学图书馆副馆长别立谦主持

· 崔海媛（CALIS 管理中心秘书长、北京大学图书馆研究馆员）《2019 年高校引进资源集团采购状况总结/2020 年引进资源用户满意度调查报告》

报告包括 DRAA 发展现状及工作情况汇报、2019 年集团采购数据库使用情况分析、2020 年用户满意度调查报告三个方面的内容。首先详细介绍了 DRAA2019 年工作进展，包括联盟组织、成员馆发展、数据库商认证培训、代理商招标情况、DRAA 课题研究及评审结果、NISO 电子资源标准规范中译本发布等情况，汇报了 2019 年牵头馆组团情况、数据库在线订购上线及回执确认数据，并向数据库商提出要求，要深入了解高校在线订购需求，重视和提高在线订购服务治理，同时希望数据库商积极配合 DRAA，全面实现 SUSHI 自动收割 COUNTER 报告。DRAA 各项工作经过多年发展逐步走上轨，并不断实现规范化，崔海媛秘书长代表 DRAA 理事会向现任和离任的理事以及各牵头馆、专业工作组付出的辛苦工作表示感谢，同时也感谢成员馆、数据库商、代理商对 DRAA 工作的支持。2020 年新冠肺炎疫情对图书馆资源采购造成巨大压力，报告通报了 DRAA 理事会就资源开放共享、数据库续订、数据库付款、数据库服务等方面与数据库商、代理商进行协调、沟通和谈判的进展和各项结果，呼吁各数据库商与 DRAA 成员馆面对挑战，共同努力，合作共赢。随后，报告介绍了 2019 年度集团采购数据库的数据统计分析结果，发布了组团数量、学科、类型、费用、成员馆参团数量、各类数据库用户量和使用量等统计分析和排行结果。最后，报告介绍了 2020 年开展的用户满意度调查的内容和调查结果。本次用户满意度调查共收回由 281 家 DRAA 成员馆提交的 572 份问卷数据和意见。报告介绍了成员馆对 DRAA 集团采购、对 RAA 采购的数据库的满意度报告、以及数据库商、牵头馆、成员馆对代理商的满意度报告成果，并对调查过程中成员馆对集团采购工作提出的常见问题进行了解答，也对成员馆对数据库商、代理商所提出的意见和建议进行了反馈。



CALIS 管理中心秘书长、北京大学图书馆研究馆员崔海媛做大会固定报告

## 叶兰（深圳大学图书馆 副研究馆员）《国内数字资源馆员核心能力调查与分析》

报告指出课题研究框架分为三步。第一步是基于国内外相关标准，制定电子资源馆员能力框架；第二步是基于能力框架设计调查问卷，调查国内电子资源馆员核心能力水平；第三步是提出我国电子资源馆员能力提升策略。研究采用的电子馆员核心能力框架共包括电子资源生命周期管理方面的知识和技能、技术方面的知识和技能、研究与评估方面的知识和技能、有效的沟通方面的知识和技能、趋势与职业发展方面的知识和技能、个人特征与品质方面的知识和技能 6 大项 32 小项。问卷调查于 2020 年初面向国内各级各类图书馆从事电子资源/电子资源相关的馆员开展，共收到有效问卷 517 份。调查显示电子资源馆员核心能力整体水平综合平均分 2.7153 分（满分 5 分）。核心能力项得分由高到低为个人特征与品质、有效沟通、电子资源生命周期、研究与评估、趋势与职业发展、技术。报告最后提出了我国电子资源馆员能力提升策略，一是由具有权威性的专业联盟，如 DRAA，构建更加权威和完善的电子资源核心能力标准；二是加强图情机构对人才培养的职责；三是继续发挥 DRAA 开展电子资源馆员职业能力培训的作用；四是鼓励电子资源馆员积极主动自我学习。

## 刘徽（中南大学图书馆 副研究馆员）《中外数字资源长期保存策略比较探究》

报告分为引言、国内外数字资源长期保存策略比较分析、我国数字资源长期保存存在的不足及相关建议和结语四个部分。报告首先从保存主体、经费来源、合作机制、法律法规、研究项目、保存技术、保存对象几个维度出发，对比分析了国内外数字资源长期保存策略，对我国数字资源长期保存策略存在的问题和不足进行详细分

析。之后针对我国数字资源长期保存存在的问题提出了相关建议，包括增加数字资源保存主体、完善现有数字资源保存体系、完善国家层面的法律法规、加强数字资源保存技术与标准的研究、加强专业队伍建设以及加强数字资源长期保存政策宣传的具体对策。最后提出在大数据环境下，数字资源长期保存将会面临诸多问题和挑战，是一项长期而艰巨的系统工程，数字资源长期保存任重道远。

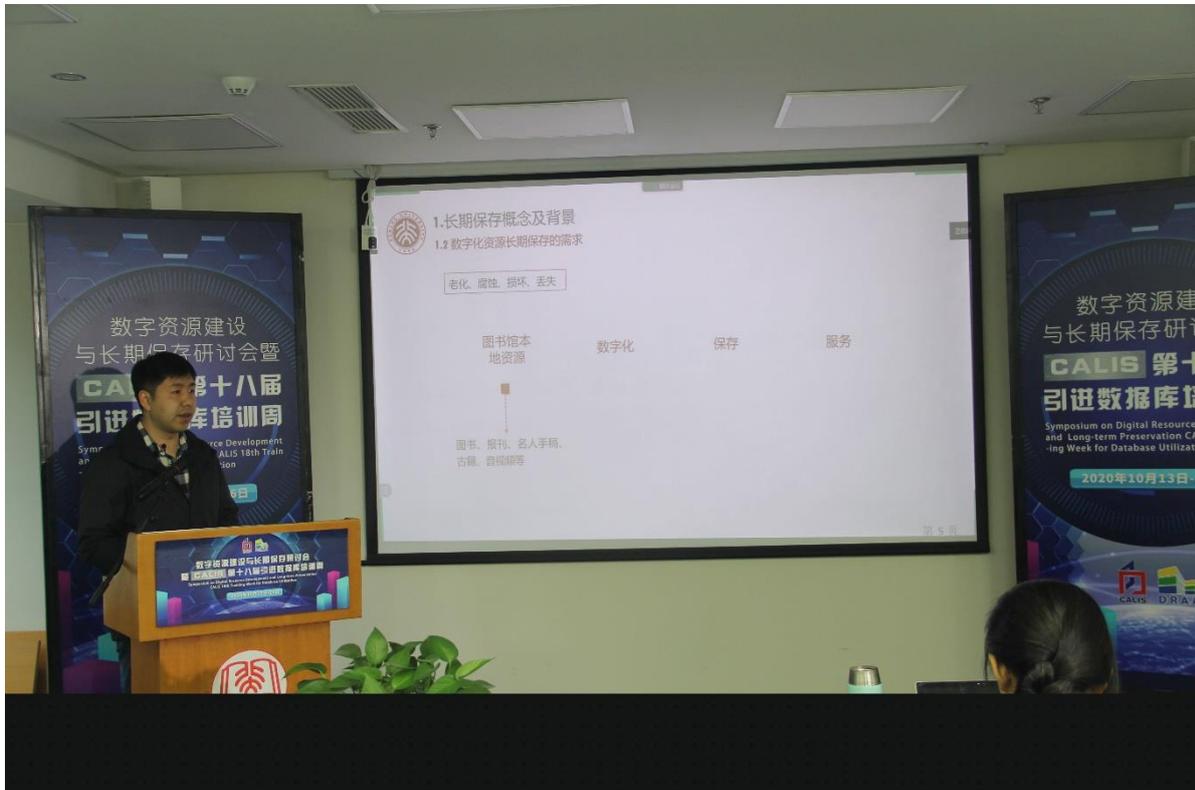


中南大学图书馆刘微副研究馆员做 DRAA 研究课题报告

### 孙超（北京大学图书馆数据资源服务中心 馆员）《高校图书馆数字化资源长期保存探索与实践——基于北京大学图书馆的需求》

报告介绍了北京大学图书馆基于本馆需求建立的一套高校数字化资源长期保存体系，并且初步完成系统的建设实施。通过调研国内外数字化资源长期保存的优秀案例实践以及相关开源软件和技术方法，结合北京大学图书馆数字化资源保存的需求，从成本、保存功能、用户界面等角度对比选择出适合的技术方案。最后进行系统的具体搭建和实施，并进行测试验证。基于 Islandora 开发搭建了符合 OAIS 框架的北京大学

图书馆数字化资源长期保存示范系统，实现数字化资源从生产加工提交到摄入保存管理再到分发展示的全周期管理，同时也为其他机构进行自建资源的保存提供参考。



北京大学图书馆数据资源服务中心孙超馆员做 DRAA 研究课题报告

## 秦奋（大连理工大学图书馆 副研究馆员）《数字资源建设与长期保存实践研究》

报告包括数字资源长期保存研究概述、国内外研究进展、数字资源长期保存案例和展望四个部分。首先从数字资源的概念和特点出发，介绍数字资源长期保存的战略价值和历史意义，随后通过国内外典型长期保存项目概况，盘点了相关前沿标准、技术及工具，并结合大连理工大学图书馆正在开展的数字资源保存案例，重点研究通过高校科研数据机构库联盟建设开展数字资源长期保存的可能性和可靠性，以及基于联盟长期保存模式最优策略模式的选择。提出以 DRAA 采购联盟为基础构建的数字保存联盟，采用混合模式的联盟策略，兼顾集中统筹与自愿协议式管理的优势，可以更

贴切地满足内部数字资源管理与利用需求，也能在更大范围内与外部联盟成员间实现资源共享及技术分享。

## 数据库商专题报告

鲁昕(Allan Lu) (ProQuest 副总裁) 《文本与数据数字化、管理、存储与挖掘》

报告指出原生数字文档保存需要基础设施、数据管理及相关软件。其中，原生数字文档保存需要计算机储存和网络系统、数据接入和处理工具、文档管理工具；数据文档保存的完整性需要文档库存管理、数据稳定性检验、数据审计和修复；数据保存的可持续性需要验证文档格式和媒体格式，对在近期内可能被淘汰的格式，需要尽早做好准备。音视频文档的保存需要查点音视频库里的音视频文档及音视频容器；需要采集音视频文件的技术信息，包括无损压缩、分辨率、帧率等，确认音视频格式；需要判断何种格式的音视频和媒体播放软件有可能被淘汰；由于音视频数据量的庞大和迅猛增长幅度，需要有规模型的计算机基础设施和镜像站点来处理和保存海量的数据。报告还介绍了 ProQuest 推出的文本与数据挖掘服务 TDM Studio，用户可以选择 PQ 内容、开放获取内容，也可自行上传内容开展分析，分析方法可使用 PQ 提供的分析方法，也可使用户自己的数据和分析方法，同时还支持常用分析工具，平台支持管理和导出研究结果，包括图片、表格、特征集等。

**Rosalía da Garcia (SAGE 出版集团亚太区总裁) 《Preservation of Digital Resources & Technological Innovation 数字资源保存与技术创新》**

报告分享了关于数字资源保存与技术创新两方面的最新发展。首先谈及了数字资源保存对于高校的重要性及缘由。数字资源的保存可以在支持研究、验证研究的真实性和原创性，协助审计、学术声誉、业务连续性以及文化记忆等方面发挥重要作用。之后报告人讲述了最新的出版趋势，包括机器学习和人工智能、互操作的元数据、新的开放获取出版模式、研究评估创新和预印本的兴起。报告最后对学术出版的新趋势所需要的技术革新进行了简要介绍。

**孙赫强 (剑桥大学出版社客户经理) 《剑桥开放研究，创造可持续未来》**

报告由3部分组成，第一部分简单介绍了剑桥大学出版社的使命和高质量的学术出版成果。第二部分着重介绍了剑桥大学出版社的开放研究，通过对研究成果和数据等资源的无障碍访问，旨在实现研究成果有效便捷地重复利用，加速新发现，减少重复研究，提高科研管理和发表过程的透明度和效率，降低科研和发表成本。最后一部分介绍了剑桥大学出版社的在线学术资源，包括410+种期刊、38,000+本电子图书等，在数学、物理学、计算机科学等各个领域全球领先。

**刘闯 (IET 英国工程技术学会业务拓展经理) 《Inspec: 构建独有叙词，保证深度挖掘——超过百年的数据标引方法，让科技在每个角落都闪闪发光》**

报告首先简要介绍了 IET 英国工程技术学会的发展历程和出版的学术资源概况，经过百年发展和积累，形成了较为完善的 Inspec 科技文摘数据库，并由专业的标

引团队进行规范化标引，实现精准检索，使用户快速定位所需要科技文献。随后介绍了 Inspec Analytics 大数据分析工具中机构、控制词、主题类别三个信息维度的内容，以及 IET 电子图书、IET 期刊、IET.TV 视频科技库的内容收录范围及发展情况。

### **James PHILLPOTTS （牛津大学出版社（OUP）数字运营创新总监）《数字化时代的学术内容数据保存》**

报告指出随着学术出版逐渐转向以在线形式发布内容，许多新问题引发了科研人员及其所属科研机构以及出版商们的思考，学术内容的保存是其中备受关注的问题之一，确保学术内容可以长期访问十分重要。报告在分析学术内容为何如此重要的基础上，介绍了 OUP 的学术内容保存措施。OUP 通过严格的内部存档，与成熟的国际保存服务伙伴合作以及积极参与行业组织来实现学术内容的长期访问。OUP 实施严格的内部存档，正在实施将内容存储迁移到基于云端的通用方案，并正在计划上线 Atlas 系统。在外部合作方面，OUP 与 CLOCKSS 和 Portico 签署了核心保存协议，同时将内容交付至国家存储。同时支持 Transfer Code of Practice，积极参与相关行业组织。

### **敬珂（LexisNexis 律商联讯产品方案顾问）《LexisNexis 法律数字资源建设实践报告》**

报告分为四个部分，首先介绍了励讯集团和 LexisNexis 法律数字资源建设行业背景。之后介绍了 LexisNexis 在全球和中国的法律数字资源建设经验和实践。励讯集团在全球 40 多个国家和地区为用户提供当地最及时一手的法律数据信息和资源。在中

国律商联讯积极参与国内的法律数字资源建设实践。最后是关于 LexisNexis 法律数字资源建设与长期保存未来展望，报告人介绍了 Lex Machina 新服务以及 LexisNexis 在法律资源方面的出版优势。未来 LexisNexis 将会在研发项目上投入大量资金，用于探索和开发机器学习、自然语言处理、神经网络/深度学习、高端人机交互等先进技术。

### 付晓东（赛尔网络有限公司副总经理）《深化 CERNET 服务，护航教育信息化高质量发展》

报告分为 CARSII 疫情期间发挥重要作用、CERNET 保障学术科研的优势、发展教育信息化特色服务三个部分。疫情期间 CERNET 发布了 CARSII 服务，全力支持高校疫情防控科研攻关。CARSII 服务下一步发展计划是将中国高校和各级教育机构、科研机构用户数字身份的使用范围从校园网扩大到 CERNET 和全球，支持使用唯一的、真实的校园网身份访问 CERNET 和全球的教学、科研、管理等相关应用系统资源。CERNET 保障学术科研的优势包括教育科研学术专网特性、互联互通的网络环境、客户服务中心-网络运行中心-营销服务平台三位一体综合服务体系、中国跨境数据通信产业联盟理事单位。报告最后对发展教育信息化特色服务进行了介绍，介绍了 CERNET 国际带宽保障服务、构建基于 CERNET2 的超算互联网、国际学术网络漫游服务、合作探索教育云服务基础设施建设和参与教育专网项目建议书编制工作。

## 联盟业务培训

### 王英（DRAA 门户发展工作组、深圳大学图书馆助理馆员）《DRAA 工作规范与门户操作》

报告从工作规范和门户操作两个层面展开。首先介绍了 DRAA 集团采购过程中组团准备、组团新订、组团续订、组团售后等相关工作规范，详细介绍了集团采购各项流程中对成员馆的相关要求。随后根据门户功能模块，详细讲解了 DRAA 门户用户管理、集团采购、集团试用、资源百科、评价中心、使用统计等模块的具体操作方法和注意事项，帮助成员馆了解 DRAA 门户的各项功能和操作规范，指导成员馆使用 DRAA 门户完成在线集团采购流程。

### 王燕（CALIS 管理中心服务部副主任、副研究馆员）《基于 FOLIO 的“竞争&协作”式馆际互借与文献传递服务》

报告首先介绍了 CALIS 的文献获取服务体系，指出通过 CALIS 的服务，可以检索本馆馆藏、可以获得 CALIS 提供的一系列免费全文、还可以通过馆际互借与文献传递获取全国高校图书馆、国图、上图、NSTL、KERIS、JULAC 等机构的文献资源。2019 年 7 月，CALIS 上线全新开发的基于 FOLIO 微服务架构的 ILL v6.0 版。该版本部署在公有云上，为所有成员馆提供 SaaS 服务，从而解决了校园网封网时期服务受影响的问题。新版馆际互借系统服务流程更加透明化，每笔事务仅有一个事务号，服务馆、请求馆和读者均能追踪事务即时状态。系统采用“竞争&协作”式服务，通过抢单模式大幅提升了服务效率。系统同时提供中心结算及强大的统计与报表功能。报告最后介绍了新系统上线以来运行和服务情况的相关统计数据。



CALIS 管理中心服务部副主任、副研究馆员王燕做联盟业务培训

## 王彬（CASHL 管理中心印本资源建设主管）《新时代融合发展 深化 CASHL 资源共建共享服务》

报告从 CASHL 的概况、资源和服务三方面展开，首先介绍了中国高校人文社会科学文献中心 CASHL 的基本情况和 CASHL 资源共建共享体系。随后从管理体系，架构体系，发现系统，知识门户等方面讲述了 CASHL 的资源现状，重点讲解了 CASHL 特藏资源和资源挖掘，其中包括外借图书榜单、使用统计、特藏资源需求和价值分析等。报告介绍了 CASHL 围绕图书馆用户和读者用户两方面开展的各项服务以及 CASHL 的文献获取方式和 CASHL 的特藏++项目。最后报告了 CASHL 2019 年的文献服务、宣传推广、学术活动、新媒体服务和知识服务情况。



CASHL 管理中心印本资源建设主管王彬做联盟业务培训

## 闭幕式（大会总结与会旗交接）

### 大会总结报告

崔海媛（CALIS 管理中心秘书长、北京大学图书馆研究馆员）《数字资源建设与长期保存研讨会暨 CALIS 第十八届引进数据库培训周会议总结》

崔海媛秘书长首先回顾了历届会议的主题，对本次大会做出了全面简要的总结。本次培训周共组织了 5 场专家报告、4 场 DRAA 研究课题报告、3 场联盟业务培训和 14 场数据库厂商报告，线上和线下参会人次超过 1.5 万人次。会议第一大主题是国家级文献保障体系视角下的数字资源建设与长期保存。北京大学图书馆馆长陈建龙教授、国家科技图书文献中心主任彭以祺教授、中国科学院文献情报中心张晓林教授和北京大学图书馆副馆长童云海教授，从国家科技发展和战略和教育现代化角度，提出数字资源建设与长期保存的发展规划建议和研究思考。会议第二大主题是数据库商视

角下的数字资源建设与长期保存，各大数据库商都分享了在长期保存方面和开放获取方面的进展。越来越多的出版社开始支持向 Read & Publish fee 的转换协议，DRAA 将在未来的采购方案中加大对此的关注。会议第三大主题即图书馆视野下的数字资源建设与长期保存，四位馆员在本次大会分享了各自的研究心得。



CALIS 管理中心秘书长、北京大学图书馆研究馆员崔海媛做大会总结报告

## 会旗交接

CALIS 管理中心副主任、DRAA 理事长、北京大学图书馆馆长陈建龙表示，本次会议的圆满成功离不开各理事单位、成员馆、数据库商、与会代表的共同努力，并对明年的会议进行了展望。

随后，举办了云上会旗交接仪式。陈馆长郑重地将会旗交给下届培训周承办单位——陕西师范大学图书馆李永明馆长。李馆长随后发言，对 CALIS 管理中心和 DRAA 理事会的信任表示衷心的感谢，并对所有图书馆同仁、数据库厂商和合作伙伴发出热情邀请。在第十九届 CALIS 引进数据库培训周承办单位陕西师范大学图书馆

制作的宣传片的播放中，北京大学图书馆副馆长别立谦宣布研讨会圆满结束，祝后面两天的培训工作顺利进行。



云上会旗交接仪式