

10月13日会议简报

CALIS 第十八届引进数据库培训周--简报

(10月13日)

内容提要

1. 开幕式

- DRAA 副理事长、清华大学图书馆副馆长邵敏主持开幕式
- DRAA 副理事长、清华大学图书馆副馆长邵敏主持 DRAA 十周年表彰，宣布获奖名单
- CALIS 管理中心副主任、DRAA 理事长、北京大学图书馆馆长陈建龙颁发奖牌

2. 主题报告及特邀报告

- 陈建龙：《数字资源保障战略规划和建设》
- 彭以祺：《我国科技文献工作的形势与思考》
- 张晓林：《国家数字文献长期保存系统及其挑战与发展》
- 童云海：《电子资源版权保护策略探讨》

3. 数据库商专题报告

开幕式

2020年10月13日，由CALIS管理中心和DRAA理事会主办的“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”在线召开。CALIS管理中心、DRAA理事会、国家科技图书文献中心、中国科学院文献情报中心、北京大学图书馆的领导及嘉宾在研讨会主会场，与来自全国各高校图书馆、全球数据库商、代理商等在全球各地云上共聚，开启CALIS引进数据库培训周举办十八届以来最特别的学术交流。本次研讨会通过直播平台、CALIS官方微博、本届培训周会议网站同步直播，会议首日在线观看人数超过一万人次。

研讨会开幕仪式由DRAA副理事长、清华大学图书馆副馆长邵敏主持。2020年是DRAA成立十周年，成员馆已经达到686家，覆盖全国31个省、自治区、直辖市。参与集团采购的合作数据库商达到39家，联盟招标中标代理商6家。在DRAA理事会、成员馆和数据库商、代理商的共同支持下，DRAA引进数据库集团采购稳步发展，各项工作日渐规范化。在DRAA成立十周年之际，DRAA理事会对为DRAA集团采购做出杰出贡献、为DRAA专业化与创新服务做出突出贡献、在培训周活动中特别奉献、积极参与集团采购的成员馆分别进行了表彰，感谢成员馆对DRAA工作的辛苦付出和积极参与。DRAA理事长、北京大学图书馆馆长陈建龙为会议现场的获奖成员馆代表颁发了奖牌。



DRAA 副理事长、清华大学图书馆副馆长邵敏主持开幕式



DRAA 理事长、北京大学图书馆馆长陈建龙为会议现场获奖单位代表颁发奖牌

报告

本日，在北京大学图书馆副馆长别立谦、中国农业大学图书馆副馆长徐伟的主持下，大会共进行了2场主题报告、2场特邀报告和7场数据库商专题报告。



DRAA 理事、北京大学图书馆副馆长别立谦主持



DRAA 理事、中国农业大学图书馆副馆长徐伟主持

· **陈建龙（CALIS 管理中心副主任、DRAA 理事长、北京大学图书馆馆长）《数字资源保障战略规划和建设》**

报告从《国家创新驱动发展战略纲要》和《中国教育现代化 2035》的出发，指出在国家新的科技战略和教育现代化背景下，中国高等教育文献保障系统 CALIS 要明确“坚持和巩固什么、完善和发展什么”的问题。报告指出，CALIS 的未来发展要以服务为核心，一要多源融合，服务深化。即在提升文献保障能力的基础上，基于概念思维深化和完善知识服务。在分析学习、科研需求的背景下，研究新的资源分类方法以及长期保存策略等问题，使服务与学科建设和用户需求进行更好对接。二要全面支撑，在确保系统运行基础上，基于计算思维精进和完善基本服务。考虑集团采购、联合目录、资源报道、馆际互借与文献传递、专业培训、信息素养教育等服务的精进和完善。三要价值引领，坚持新发展理念助力馆员独特贡献。重点考虑专业馆员和辅助馆员的引进、培养和队伍建设问题，考虑设置关于建设、交流、研究的业务群组，通过专业工具和资助平台服务于馆员的职业发展。四要协同创新：坚持“用户导向、服务至上”理念融入实际应用场景。既要加强建立与成员馆、用户以及友商的多种伙伴关系，也要加强自身硬核及创新能力建设，同时还要开展项目运维、战略合作、项目创新等体制机制创新。报告最后指出，要坚持将“用户导向、服务至上”理念融入实际应用场景，运用“多源融合、全面支撑、价值引领、协同创新”方针解决若干待解问题。



DRAA 理事长、北京大学图书馆馆长陈建龙教授做大会报告

· **彭以祺（国家科技图书文献中心主任）《我国科技文献工作的形势与思考》**

报告分为三部分，包括我国科技文献工作现状，遇到的挑战和机遇以及对我国科技文献工作未来发展的思考。报告首先强调了科技文献的重要位置，科技文献是重要的科研条件和战略资源，中国是世界上科技用户最多，需求最旺盛，需求量增长最快的国家。科技文献工作的应用面在不断拓宽，获取渠道也在不断增多。科技文献在满足国家科技工作需求和推进科技发展和进步发挥了重大作用。报告指出科技文献工作发展的三大趋势，即文献服务平台更加专业化和知识化、智能服务不断发展、稳定可靠的国家科技文献保障建设。报告的第二部分指出我国的科技文献工作也面临了众多的挑战和机遇，首先文献类型在向数字化印本共存、数字化快速增加的状况转变。其次科技进步以及复杂的国际环境也为科技文献的保障带来了巨大变革和挑战。我国文献资源保障不足问题突出，包括原文文献不够、加工精度不高、高端产品工具缺乏等等。报告也重点提到了新冠疫情对科技文献工作的影响深远。报告的最后第三部分是对未来发展思考，提出建设基于专题服务功能拓展的精准推荐服务和智能问答服务。建设科技文献数字资源国家长期保存体系、继续推动开放学术资源获取与本地保存，构建开放资源集成服务平台。开放学术资源获取与本地保存。报告还分享了NSTL十四五规划的目标和任务。随着科技发展和社会的进步，科技文献的各个环节都发生了巨大变化。后疫情时期科技文献保障和服务工作任务任重道远。



国家科技图书文献中心主任彭以祺教授做大会报告

· 张晓林（中国科学院文献情报中心）《国家数字文献长期保存系统及其挑战与发展》

报告从战略规划、核心机制、实施成效等几个方面介绍了国家数字文献资源长期保存工作的有关情况。带我们深入浅出地了解到在数字文献资源长期保存的战略规划这个问题上，中国应该选择使用价值高、学术价值高、风险高、保存可操作性强的数字文献资源长期保存战略。在这一战略下，NDPP“国家主导、联合参与、可靠管理、公共服务”的运行机制，保证了重要数字资源的长期保存，保证了长期保存系统的可靠运行和可靠监管，保证了与文献出版市场的稳定有机结合。报告介绍了中科院和NSTL从2014年开始建设国家数字科技文献长期保存体系取得的成效。通过不断研究战略目标，完善权益建设和投入管理等机制，充分维护出版社和图书馆界的合法权益，推动建立行使长期保存权的制度化机制，得到了全国图书馆界的支持。报告最后提出了数字资源长期保存工作的发展和挑战，在营造 Preservation-enforcing 环境、扩大保存资源、扩展研发工作、加强系统建设方面指出了我们努力的方向。



中国科学院文献情报中心张晓林教授做大会报告

· **童云海（北京大学图书馆副馆长）《电子资源版权保护策略探讨》**

报告分为问题由来、发展现状、策略思考、结束语四个部分。报告从版权保护和版权制度出发，探讨互联网时代版权保护面临的新挑战和互联网时代版权保护的新制度，从而引出数字版权管理的概念。DRM 措施是在数据交易过程中对版权进行保护的技术，DRM 的目标是保证数据在其声明周期内的正常、合法使用以及保护数据要素价值链中相关角色的各种利益和各项需求。DRM 技术在电子图书领域广泛应用，但同时 DRM 也存在相应的问题，数据保密性不足是当前 DRM 的主要技术缺陷，平台中心化集权是其主要的管理缺陷，集权化表现在平台厂商各自不兼容和平台厂商中心化集权严重的问题。针对这两种缺陷新一代 DRM 从数字版权管理发展到数字产权管理。新一代 DRM 总体技术的架构特色是去中心化，包括数权、数据保密、数据管控和数据存储去中心化。使用数据保险柜解决数据保密性不足问题，使用区块链 DRM 服务器解决平台中心化集权问题。从技术角度看，区块链并不是单一的技术，而是多种技术整合的结果。区块链 DRM 服务器的关键服务包括版权注册存证服务、版权交易智能合约服务、版权证明与维权安全时间戳服务。互联网时代的版权特征以及网络侵权对版权保护带来了极大的挑战，图书馆在保护数字版权和网络传播权上应有更多作为，信息技术的发展和法律条例的完善都将是数字版权保护的重要保障。



北京大学图书馆副馆长童云海教授做大会报告

数据库商专题报告

- **周庆（Springer Nature）《Springer Nature 高品质数字资源助力中国科研双一流建设及国家长期保存战略》**

报告指出，越来越多的中国高校进入自然指数全球高校排名前 100 强。在 2019 年，有 24 所来自中国的高校进入自然指数全球高校排名前 100 强。根据 2015-2019 年的自然指数统计，多数中国高校的排名在稳步提升。过去十年，中国作者在自然系列期刊上参与发表的高被引文章比例迅速提升，中国作者的影响力迅速提升。Springer Nature 支持开放获取发展，已出版约 600 种全 OA 期刊和 2200 多种混合期刊，出版了 850 多种 OA 图书。同时支持数字资源国家长期保存战略，先后与北京大学图书馆以及中科院文献情报中心共同完成了包括 Nature 电子期刊以及 Springer 电子期刊、电子图书、一系列数据库产品的长期保存建设，并于 NSTL 就 Springer 回溯电子期刊和 Nature 回溯电子期刊进行了全国授权方面的合作。

- **赵君睿（Clarivate Analytics 公司）《客观数据助力图书馆数字资源建设》**

报告首先介绍了科睿唯安的历史和主要产品。以 Web of Science 核心合集为基础，InCites 为用户提供全方位的绩效分析平台，ESI 则洞悉科研发展前沿，JCR 是期刊指标全新的整合，这些产品助力科研发现、科研成果、科研评估和科研布局。报告提出图书馆馆藏建设面临的问题，包括高校图书馆电子资源中有限经费如何配置的问题，如何对数字资源进行评估。报告人从资源类型导向、学科导向和科研 PI 导向三个角度出发，重点从三方面讲述科睿唯安的产品是如何定量分析助力高校图书馆数字资源建设。以期刊为例，科睿唯安提供了期刊影响因子和期刊引证报告。从学术社区、追根溯源和影响和发展三方面进行期刊的选择。使用 InCites 机构期刊利用情况报告助力期刊的分析。同时 Kopernio 可以支持自动搜寻已订购资源和开放获取资源

的检索和获取，提高图书馆订购资源的揭示度和使用率。使用 InCties 数据可帮助用户发现校内优势学科和潜力学科。Publons 的审稿专家认可服务可以帮助用户查看审稿人的科研影响力和相关任职经历，建立科研 PI 导向的数字资源建设。

- **余敏（美国化学文摘社(CAS)）《创新科学工具 SciFinder-n 及 CAS 定制服务释放无限可能》**

报告介绍了美国化学文摘社(CAS)的内容特色及定制服务。美国化学文摘社(CAS)提供由科学家解读的独特数据、先进的化学应用工具，旨在帮助用户极大地节省检索、分析科学信息的时间，快速定位所需的关键技术信息，加速创新研究。CAS 物质数据库(CAS REGISTRY)和化学反应数据库(CASREACT)均为全球收录量最大、更新更及时的物质及反应数据库。CAS 除提供传统的数据库和应用平台以外，还提供根据用户需求定制化的数据内容服务、技术服务和知识服务。SciFinder 系列新品 SciFinder-n 是新一代的权威科学研究平台，集合了最全面的化学及相关学科内容、提供最领先的化学专业相关性搜索引擎，专利流程解决方案 PatentPak 和合成方法解决方案 MethodsNow-Synthesis、逆合成工具 CAS Retrosynthesis Tool 等，为科技创新提供强大的信息支撑。

- **刘瑶（Elsevier 公司）《在信息与数据驱动的世界中工作和生活》**

报告分为三部分，首先介绍爱思唯尔与中国科技文献长期保存项目的进展。项目从 2018 年 4 月开始磋商，2019 年 12 月与北京大学图书馆签署“长期保存”正式协议，2020 年 6 月完成了 80% 的存档数据的交付，计划将在 2020 年 12 月完成全部数据的交付。其次介绍了全球公共卫生事件下的信息与数据，从科研产出国家分布和相关科研产出机构分布等角度分享了新冠疫情下的学术信息与数据的价值。第三部分是爱思唯尔迅速助力中国远程科研。在突发重大公共卫生事件下迅速行动，帮助隔离在家的老师和同学们继续他们的学习与科研工作，提供机构邮箱、CARS 联盟、临时账号密码的远程访问方式支持校外科研。2020 年 3 月开始组织系列线上讲座与活动吸引全国超过 3 万人次观看。爱思唯尔为全球科研工作者、在校师生、医护人员做好准备，保证其在信息和数据驱动的世界中工作和生活，获取所需关键信息与数据。

- **徐涛（英国物理学会出版社 IOP）《开放科学与开放物理--IOP 数字资源长期保存的实践》**

报告提到 IOP 拥有权威的电子资源，其为 DRAA 集团成员开放的 64 种电子期刊 100% 被 SCI 收录，期刊综合影响因子达到 3.173。IOP 同时为中国用户提供优质的用户服务，2019 年在中国举办了超过 30 场学术讲座，涉及帮助提升中国审稿人在学术期刊的影响力等多个主题。在长期保存方面，从 2002 年组团开始，IOP 就开始向北京大学图书馆站点提供期刊本地数据。IOP 会定期向 CALIS 提供期刊数据进行本地镜像，解决中国高校用户对 IOP 电子期刊的永久访问权问题。同时，IOP 定期向 NSTL 中信所和中科院文献情报中心节点提供 IOP 期刊和电子书保存数据，用于国家级别的数字资源长期保存。在开放出版领域，IOP 已经出版近 20 本纯 OA 期刊，同时增加现有期刊中开放获取论文的数量和比例。

- **田野（John Wiley 公司）《疫情之下，Wiley 持续助力中国科研及数字资源长期保存》**

报告分为两个部分，首先介绍了 Wiley 在疫情之下，如何持续助力中国科研。Wiley 全面开放相关资源与教学工具，面向科研群体、教育群体和专业人士，免费开放与疫情相关的文章和图书章节，开放相关资源与教学工具。2020 年 2 月-6 月，共有超过 12 万的研究人员参与了 Wiley 出版讲座和在线学术会议。疫情期间 Wiley 为图书馆用户提供定制化在线培训或专属视频录制。为疫情相关文章提供免费语言润色服务，包括英语语言润色、视频制作、稿件准备工作和文章推广服务。在新常态下，Wiley 积极推动远程技术，更好的支持国内图书馆、科研人员和期刊运营工作，对服务进行转型与升级。报告的第二部分是关于 Wiley 的数字资源长期保存的介绍。Wiley 认可长期保存的重要性，认为长期保存是学术研究的重要组成部分，对于资源服务和访问的连续性有重要意义，也是出版社、图书馆和档案馆密切合作和信任的见证，并可以满足客户和市场需求。当有触发事件发生时，图书馆可以对拥有永久访问权的内容通过 Portico & CLOKSS 进行永久访问。同时 Wiley 也与国内客户积极达成长期保存数据的协议，助力数字资源长期保存。

· 艾星涛（Taylor & Francis 公司）《超越期刊，共享研究的新形态》

报告第一部分指出当前科学交流方式面临的诸多问题，例如，很多科研论文被挡在“付费墙”外，分享新发现的漫长拖延，匿名评审中出现的偏见与利益冲突，缺乏数据支持的发现，优秀研究从未被发表，大量的科研经费浪费等。进而得出理想的科学交流体系的特征：可以快速获取新知识、科研发现具有开放可获取性、科研数据支持验证与再利用、同行评审的透明性、公正性和可靠性。第二部分主要介绍了旨在重塑和演化学术沟通系统的开放研究出版平台 F1000Research。该平台是一个由大学或研究机构掌控的开放研究出版平台，支持出版多种类型的学术论文和其他研究相关输出，完全由客户自主掌控，保证客户品牌导向，由 F1000 提供所有基础框架和编辑服务。

附：

DRAA 十周年表彰

获奖名单



| | |
|--------------|--------------|
| 1. 清华大学图书馆 | 7. 南京大学图书馆 |
| 2. 北京大学图书馆 | 8. 武汉大学图书馆 |
| 3. 北京大学医学图书馆 | 9. 西安交通大学图书馆 |
| 4. 中国农业大学图书馆 | 10. 四川大学图书馆 |
| 5. 上海交通大学图书馆 | 11. 兰州大学图书馆 |
| 6. 中山大学图书馆 | 12. 复旦大学图书馆 |



| | |
|--------------|---------------|
| 1. 北京师范大学图书馆 | 11. 深圳大学图书馆 |
| 2. 重庆大学图书馆 | 12. 首都师范大学图书馆 |
| 3. 大连理工大学图书馆 | 13. 天津大学图书馆 |

| | |
|---------------|----------------|
| 4. 东南大学图书馆 | 14. 天津高等文献信息中心 |
| 5. 哈尔滨工业大学图书馆 | 15. 天津师范大学图书馆 |
| 6. 华中科技大学图书馆 | 16. 浙江大学图书馆 |
| 7. 吉林大学图书馆 | 17. 郑州大学图书馆 |
| 8. 南开大学图书馆 | 18. 中国人民大学图书馆 |
| 9. 厦门大学图书馆 | 19. 中南大学图书馆 |
| 10. 山东大学图书馆 | |



| | |
|--------------|----------------|
| 1. 厦门大学图书馆 | 10. 中南大学图书馆 |
| 2. 大连理工大学图书馆 | 11. 天津师范大学图书馆 |
| 3. 山东大学图书馆 | 12. 哈尔滨工业大学图书馆 |
| 4. 南京师范大学图书馆 | 13. 上海交通大学图书馆 |
| 5. 四川大学图书馆 | 14. 兰州大学图书馆 |
| 6. 华中科技大学图书馆 | 15. 东南大学图书馆 |
| 7. 浙江大学图书馆 | 16. 重庆大学图书馆 |
| 8. 中山大学图书馆 | 17. 吉林大学图书馆 |
| 9. 郑州大学图书馆 | |



| | |
|--------------|-----------------|
| 1. 浙江大学图书馆 | 11. 内蒙古工业大学图书馆 |
| 2. 清华大学图书馆 | 12. 北京理工大学图书馆 |
| 3. 上海交通大学图书馆 | 13. 北京工业大学图书馆 |
| 4. 武汉大学图书馆 | 14. 山西大学图书馆 |
| 5. 北京大学图书馆 | 15. 中国海洋大学图书馆 |
| 6. 北京师范大学图书馆 | 16. 山东农业大学图书馆 |
| 7. 东南大学图书馆 | 17. 北京信息科技大学图书馆 |
| 8. 复旦大学图书馆 | 18. 东北财经大学图书馆 |
| 9. 华中科技大学图书馆 | 19. 太原理工大学图书馆 |
| 10. 深圳大学图书馆 | 20. 陕西师范大学图书馆 |