

“中国数据馆员培训班”通知(含课表)

中国科学院文献情报中心科技信息政策研究咨询与服务中心
中国图书馆学会专业图书馆分会

各有关单位:

科学数据已成为科技发展的“头等公民”(Research Data as First-Class citizen); 去年(2015年)8月的政策文件“国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知[国发[2015]50号]”提出的“公共服务大数据工程”中,表明“…加强数字图书馆、档案馆、博物馆、美术馆和文化馆等公益设施建设…”等需求;在“万众创新大数据工程”上,提出“…发展科学大数据、知识服务大数据应用…”等方向。充分显示国家政府对于数据治理的决心。

同年,国家科技图书文献中心(NSTL)开展的“知识挖掘与科学数据管理研修班”邀请美国学者和中国实践者进行了一系列的专业人才培养;而2014年3月、2015年3月举办的“数据管理培训班”也成功培养出一批数据管理服务的专家,积极面对各项新兴任务的挑战。

目前,数据科学家、数据公民、数据馆员正在成为创新社会的新兴动力,其特长:数据治理、数据管理服务、数据采集与整理、数据存储与应用、数据分析与解读、数据资源建设、数据出版与发布等,也成为图书情报出版领域的信息管理专家的必备技能。

本次培训班,仍然秉持“不谈颠覆、不侃概念,只做实践”的原则,开展专业技能和知识能力的提升。具体回答和探讨实务问题:

- 如何争取合理合法的数据获取?
- 如何界定数据的使用权利?
- 如何整理出有用的数据?
- 如何建立数据存储基地?
- 如何有效管理数据资源?
- 如何分析数据得到有用结论?
- 如何长期可持续的管理数据?
- 如何发现已经存在的共享数据?

- 如何将有价值的数​​据变成一种服务？
- 如何处理有价值又有限制的数据？
- 如何面对不断变化中的数​​据权益博弈？

一、课表如下：

3 月 21 日上午：数据政策

第一节 科学数据开放获取政策（图书）

第二节 著作权法基础与讨论（讲义）

3 月 21 日下午：数据处理

第三节 数据挖掘中的数据处理（Excel+VBA；讲义）

第四节 文本挖掘中的数据处理（Excel+VBA；讲义）

3 月 22 日上午：数据存储

第一节 机构知识库开源软件介绍（讲义）

第二节 机构知识库安装、维护、运行（开源软件 CSpace）

3 月 22 日下午：数据存储

第三节 机构知识库安装、维护、运行（开源软件 CSpace）

第四节 机构知识库前沿进展与管理实践（网络免费资源+讲义）

3 月 23 日上午：数据分析

第一节 数据分析的统计基础（开源软件 R）

第二节 利用 R 软件进行数据分析（开源软件 R）

3 月 23 日下午：数据服务

第三节 基于 Hadoop 的大数据分析（开源软件 Hadoop）

第四节 数据规划、数据管理、数据服务（数据宝+讲义）

3 月 24 日上午：数据资源

第一节 国内外科学数据共享平台（网络免费资源+讲义）

第二节 开放数据资源建设（网络免费资源+讲义）

3月24日下午：数据出版

第三节 数据出版与发布（网络免费资源+讲义）

第四节 云计算与大数据中的数据权益（讲义）

二、报名信息：

- 培训时间：2015年3月21-25日（21日报到，25日疏散）
- 培训地点：中科院文献情报中心
- 培训费用：1800元

| 交款方式 | 内 容 | 备 注 |
|--|---|---------------------------|
| 银行汇款 | 户名：中国科学院文献情报中心 帐号：020000 4509088129221 开户行：工商银行海淀西区支行 | 请务必注明“专业分会培训费”字样，报到时领取发票。 |
| 支票方式 | 仅限北京地区培训代表 | 直接交至分会秘书处 |
| 现金方式 | 报到当天（培训费不能刷银行卡） | 当天领取发票 |
| 注：（1）培训费发票由中国科学院文献情报中心开具。 （2）培训费不接受支付宝、个人银行汇款方式，不能刷银行卡。 | | |

- 报名网址：<http://peixun2016.csp.escience.cn/dct/page/65554>
- 报名咨询：

中国科学院文献情报中心

中国图书馆学会专业图书馆分会秘书处

电话：（010）82626611-6225，82626812

电子邮箱：peixun@mail.las.ac.cn

联系人：姚老师

中国



会日