

中国图书馆学会文件

中图学字〔2018〕69号

中国图书馆学会专业图书馆分会关于举办 2018年图书馆先进知识服务工具技能 应用培训班的通知

各图书馆：

中国图书馆学会专业图书馆分会拟举办技术发展态势分析方法及应用培训班，现将有关信息通知如下：

一、培训目标

本班主要介绍开源工具在图书情报工作中的应用，旨在培养学员应用开源工具开展知识服务、专业化服务的素养和能力。本课程注重实务学习，学练结合，尽量避开公式和理论，按照“讲清思路方法—结合实际案例—具体实时操作”的思路，让即使零基础的学员，也能通过课程学习，掌握工具及应用的基本思路和方法，为未来深入学习奠定良好基础。

二、组织机构

主办单位：中国图书馆学会专业图书馆分会

承办单位：中科院文献情报中心

三、课程内容

| 时 间 | 内 容 |
|----------|---|
| 9 月 11 日 | <p>第一讲：开源工具在社会网络分析中的应用 主要工具：Gephi</p> <p>介绍网络数据的构建和结构化，常用的网络分析指标和可视化工具，可视化工具的基本操作、阈值选取、案例分析及其实践</p> |
| | <p>第二讲：在线可视化工具的使用 主要工具：Tableau、ECharts</p> <p>从数据准备入手，结合实际案例，介绍常用的工作表、仪表盘、以及结果输出与分享的使用方法及操作演示</p> |
| 9 月 12 日 | <p>第三讲：开源工具在文献分析中的应用 主要工具：VOSviewer、HistCite</p> |
| | <p>第四讲：替代计量学分析工具 主要工具：Altmetric、PlumX</p> <p>介绍分析指标、数据下载、以及在情报分析研究中的应用</p> |
| | <p>第五讲：文献计量学分析工具 主要工具：ESI/JCR/INCITES</p> <p>介绍基本功能，结合实际案例，学习上述工具在学科评价、情报分析中的应用</p> |
| 9 月 13 日 | <p>第六讲：数据地图制作工具</p> |

| 时 间 | 内 容 |
|----------|--|
| | <p>主要工具：地图慧平台</p> <p>结合实际案例介绍如何制作数据地图，在分析报告中的应用</p> |
| | <p>第七讲：在线数据图表制作</p> <p>主要工具：BDP 个人版</p> <p>利用 BDP 进行数据分析，介绍其基本功能，包括数据处理、多维度分析、图表生成、图表实时更新，以及在分析报告中的应用</p> |
| | <p>第八讲：数据清洗及文献分析</p> <p>主要工具：OpenRefine、BibExcel</p> <p>结合实际操作学习 OpenRefine 作为数据清洗、转换和混搭工具的安装、使用和操作方法；以实际案例为基础，介绍开源工具 BibExcel 在文献分析中的应用，包括数据转化、字段抽取、基本分析功能等</p> |
| 9 月 14 日 | <p>第九讲：数据挖掘与分析</p> <p>主要工具：Python</p> <p>Python基础；ython数据分析实例教学：1. 重要的Python数据分析库：Numpy基；2. Python绘图：matplotlib操作；3. 利用Python进行数据分析</p> |
| | <p>第十讲：知识图谱分析软件</p> <p>主要工具：Sci2</p> |

| 时 间 | 内 容 |
|-----|---|
| | 结合实际案例，介绍工具的安装、使用，数据转化与导入，以及在知识图谱分析中的应用 |

四、师资

邀请中科院文献情报中心、中国科学院网络信息中心、北京大学、中国社会科学院社会科学评价中心的专家授课。

五、培训时间与地点

时间：2018年9月10日至15日（10日下午报到、15日上午疏散）

培训、报到地点：中科院文献情报中心

地址：北京中关村北四环西路33号

六、参加人员

各类型图书馆、会员单位、科研机构、科技型企业从事数据分析、情报分析、学科分析等的专业人员。

七、培训报名

（一）培训费

1. 金额：2000元（含资料费、餐费）

2. 缴费方式（请关注本培训网站关于发票说明事项）

| 交款方式 | 相关说明 |
|-------------------|--|
| 银行汇款 (仅限公对公转帐) | 1. 户名：中国科学院文献情报中心 帐号：0200004509088129221 开户行：工商行海淀西区支行 |

| 交款方式 | 相关说明 |
|--|---|
| | 2. 请务必注明“姓名+增值税普通发票/增值税专用发票”字样 3. 培训期间领取发票 |
| 支票方式 (仅限北京地区学员) | 户名: 中国科学院文献情报中心 |
| 现金方式 | 1. 现金于报到当天交付(培训费不能刷银行卡) 2. 当天领取发票 |
| 刷卡方式 (仅限工商银行信用卡) | 需预先存入相应金额的现金 |
| 注: (1) 培训费发票由中国科学院文献情报中心开具电子发票。 (2) 培训费不接受支付宝、微信转帐、个人银行汇款方式。 | |

(二) 报名方式

培训采取网上报名方式, 请登陆专业图书馆分会培训网站
<http://peixun2018.csp.escience.cn/dct/page/1> 注册报名。

(三) 联系方式

联系人: 姚老师、王老师

邮箱: peixun@mail.las.ac.cn

电话: (010) 82626611-6121, (010) 82626812

八、其他

培训班不统一安排住宿，请自行安排。培训通知不再另发，请在培训网站下载打印。课程考核合格后，颁发结业证书。

中国图书馆学会专业图书馆分会

(代章)

2018年7月20日

