

2012年第4期(总第22期)

中国科学院研究所图书馆创新服务

通报

中国科学院国家科学图书馆

2012年7月

目 录

【消息·动态】	2
◇ 上海微系统所图书馆组织开展科技活动周系列活动.....	2
◇ 海洋所文献信息中心组团赴上海考察学习.....	3
◇ 城市环境研究所与厦门大学签订图书馆借阅证协议.....	4
◇ 天津工生所举行 TotalPatant 专利数据库培训	4
◇ 心理所图书馆开展“信息高效管理与利用”系列培训.....	5
【可持续服务能力建设项目专题报道】	6
◇ 上海药物研究所抗肿瘤药物情报分析实现成果产出.....	6
◇ 沈阳自动化所情报分析可持续服务能力建设项目深入开展.....	7
◇ 武汉病毒所学科组平台集群初显规模.....	10
◇ 紫金山天文台群组集成知识平台项目稳步推进.....	11
◇ 研究生院完善机制，有序推进群组平台建设.....	13
◇ 科研人员积极参与广州地化所群组集成知识平台项目建设.....	15

【消息·动态】**◇ 上海微系统所图书馆组织开展科技活动周系列活动**

5月18日-5月25日,依循全国科技活动周“携手建设创新型国家”的主题,本着“科技与文化融合,科技与生活同行”的活动特色,中科院上海微系统与信息技术研究所图书馆组织开展了多种形式的科普活动。

5月18日,微系统所图书馆联合硅酸盐所、长宁区科学、长宁区教育局共同举办中国科学院第八届公众科学日活动,微系统所科技处图书馆组织所内科研人员参与科普志愿者活动,举办了《核能与核武器一步之遥》等多场科普报告,报告会气氛活跃,每个报告结束后的提问交流环节都得到现场听众的热烈反应。



5月25日,微系统所图书馆主办了第四届中科院长宁科学园“未来科技之星——走进科学殿堂”结对仪式。在所图书馆,微系统所的专家和来自多所中学的学生进行了结对交流,交流活动采取面对面形式,学生提出设想,然后专家分析可行性,共同探讨课题的研究方向,让学生领略科研课题的立项过程。

图书馆是开展科学传播的主要平台之一,通过科技周系列活动的开展,向青少年及社会公众集中展示了微系统所的最新科研成果,激发公众对科学精神的追求,提高全民的科学素质,意义深远。

(上海微系统所图书馆 供稿)

◇ 海洋所文献信息中心组团赴上海考察学习

4月4-7日,海洋所文献中心情报组一行6人赴上海进行了为期四天的学习考察。本次考察由中心副主任彭海青带队,先后考察了中科院上海生命科学信息中心、上海科学技术情报研究所、中科院上海光机所信息中心(嘉定)、以及中科院上海药物所信息中心(浦东)等机构。

在中科院上海生命科学信息中心,情报组成员听取了该中心战略情报部、查新咨询中心等部门的业务介绍,彭海青也介绍了海洋所文献情报工作开展的情况,双方围绕情报产品、如何开展情报工作等话题进行了交流讨论,并与相关人员就具体问题进行了面对面的沟通探讨;在上海市图书馆(原上海科学技术情报研究所),通过业务交流,情报组成员了解到上海情报服务平台作为公益性产业信息情报网站,在本地的情报合作共享方面发挥了很大作用,探讨了情报工作人员外出培训交流的重要性等问题;随后情报组成员参观了上海市图书馆,详细了解了图书馆的馆藏、布局、工作机制、先进的软硬件设施等;在中科院上海光机所信息中心,双方互相介绍了情报工作的发展现状,并针对如何提升情报服务能力、加强信息集成平台建设等方面进行了探讨;在中科院上海药物所信息中心,双方就如何开展情报工作、提升个性化服务、加强队伍建设以及情报产品的产出及其服务等进行了交流,对“信息服务,甘为人梯,知识服务,敢为人先”的工作理念印象深刻,受益匪浅。

此次考察的兄弟单位,多数都是我院文献情报工作开展得比较出

色的单位,也是文献信息中心设立的标杆单位。通过与兄弟单位的互相交流探讨,情报组成员学到了很多宝贵的工作经验和先进的工作模式,这将进一步促进我所文献情报工作的开展。

(海洋研究所图书馆 供稿)

◇ 城市环境研究所与厦门大学签订图书馆借阅证协议

6月8日,中国科学院城市环境研究所与厦门大学图书馆签订了《中国科学院城市环境研究所办理厦门大学图书馆借阅证协议》,据此城市环境研究所的职工可以办理厦大图书馆图书借阅证,享有厦大丰富的馆藏图书和信息资源,大大改善了城市环境研究所图书文献资源短缺的现状,提高了科研工作信息服务水平。

目前,城市环境研究所图书馆藏书量少,科研需要的部分图书无法找到。4月24日国家科学图书馆馆长张晓林一行到所调研,研究所职工向国科图领导反映此事,并提出与厦门大学、华侨大学等高校签订借阅协议,实现馆藏资源共享与交流。会后,经国科图领导积极推动,研究所于6月与厦门大学正式签订协议。已有一百多人申请办理,研究所师生将享用厦门大学的图书资源实现资源共享,解决研究所的图书资源不足的问题。

(城市环境所图书馆 供稿)

◇ 天津工生所举行 TotalPatant 专利数据库培训

7月13日上午,天津工业生物技术所信息资源中心图书馆举行

了 TotalPatent 全球专利信息数据库培训讲座,来自所内的科研人员及学生 30 余人参加了此次培训。

前期, LexisNexis 公司为天津工生所开通了 TotalPatent 的试用,为了让科研人员更好的了解该数据库,在科研工作中发挥更大的作用,提高试用期间的实际使用效果,图书馆为此特意邀请了 LexisNexis 公司培训师,从 TotalPatent 数据库的历史、发展、使用等几个方面,详细的为科研人员介绍。尤其在使用方面,以一个特定的例子,从构建检索式、分析检索结果、导出分析结果等几个实际使用中的步骤进行了详细讲解。

通过此次培训,使得研究所科研人员进一步了解了 TotalPatent 数据库资源以及使用方法,在专利信息获取方面,无疑提供了一个很好的平台,对于科研工作提供了有效的帮助。

(天津工业生物技术所图书馆 供稿)

◇ 心理所图书馆开展“信息高效管理与利用”系列培训

2012年4月—7月,心理所图书馆联合国科图学科馆员共同策划组织了面向全所师生的“信息高效管理与利用”系列培训。此次系列培训包含了9个主题:Endnote的基本和高级功能;NoteExpress的使用;web of science、faculty of 1000特色数据库的利用;利用ipad等移动终端使用数据库;利用RSS追踪最新信息;思维导图软件Minder Manager介绍;pubmed检索及个性化定制;office软件实用功能分享等。

图书馆在阅览室专门开辟一块空间用于培训。培训时间基本固定在每周三下午图书馆闭馆时间。用户自带电脑,通过“讲座+现场操作+互动讨论”的培训方式学习掌握培训内容。参与培训的用户包括副所长、百人、科研人员、研究生和管理支撑部门的人员,整个系列培训参与人次超过450人。用户对此次系列培训的内容以及培训形式都感到相当满意,该系列培训还得到了老所长的赞扬和肯定。此次培训的顺利组织与开展再次体现了所图与院图相互合作,优势互补的高效协同机制。

(心理所图书馆 供稿)

【可持续服务能力建设项目专题报道】

◇ 上海药物研究所抗肿瘤药物情报分析实现成果产出

上海药物研究所抗肿瘤药物情报分析可持续服务能力建设项目自2月份启动起来,建立了一支集上海药物所情报人员、肿瘤药理室研究人员、国科图学科馆员协同的情报研究队伍,每月定期进行交流总结,随时沟通讨论。

该项目针对上海药物所抗肿瘤药物创新发展和决策需要,在肿瘤前沿领域态势跟踪、抗肿瘤药物发展态势分析等方面建立情报分析可持续服务体系。正在撰写《抗肿瘤药物发展现状与趋势报告》,目前完成了子报告《国内外抗肿瘤药物研发状况分析报告》、《抗肿瘤药物研究趋势分析报告》。

《国内外抗肿瘤药物研发状况分析报告》对国内外抗肿瘤药物的市场情况进行了描述,并对发现、临床在研、上市阶段的抗肿瘤药物分别从公司、作用靶点、作用机制、技术类型进行了分析,最后通过分析比较,提出我国抗肿瘤药物发展的思考。

《抗肿瘤药物研究趋势分析报告》对近十年间抗肿瘤药物研究论文量及其被引频次进行科学文献计量分析,揭示抗肿瘤药物研究的国家、机构、基金资助、来源出版物和学科分布情况。

该项目还将搭建一个抗肿瘤药物特色专题数据库,目前已经完成上海药物所监测系统的建立。《国内外抗肿瘤药物研发状况分析报告》以及《抗肿瘤药物研究趋势分析报告》已经发表在上海药物所的《全球药物创新快讯》上,得到科研人员及所领导的好评,认为报告很有参考价值。下一步项目组还将完成抗肿瘤药专利地图分析报告的撰写。

(上海药物研究所图书馆 供稿)

◇ 沈阳自动化所情报分析可持续服务能力建设项目深入开展

随着研究所与国科图联合申请的《研究所情报分析可持续服务能力建设》项目的开展和逐渐深入,研究所情报分析可持续服务能力相应得到了大幅度的提高。目前项目阶段刚刚过半,工作得到了广大科研人员的热情参与大力支持,竞争力分析方面的工作得到了领导的高度重视,快报类情报产品的产出得到了众多研究员的良好反馈。

所领导对研究所战略规划和情报服务工作高度重视,先后成立了

由院士和资深专家组成的“科技指导委员会”和专门的情报部门“文献情报中心”。其中，“科技指导委员会”对战略规划和文献情报工作进行专家级的指导；文献情报中心是由原信息中心进行的机构调整，负责图书馆和文献情报工作。这些为本项目能够顺利实施开展提供了良好的支撑和保障。



项目的开展得到了国科图细致入微的大力支持，包括对情报专员的多期培训、学科馆员的到所服务、各专业老师的咨询辅导、甚至于软件应用的远程在线操作指导等等。值得一提的是，在预先进行研究室需求调研的情况下，国科图的学科馆员杨小薇老师于2012年3月专程来所针对科研人员开展了“数字资源的检索与利用”为主题的培训活动。来自机器人学重点实验室、水下机器人研究室、光电信息研究室、自动化系统研究室、现代装备研究室等部门的多位科研人员和学生认真听取了关于“沈阳自动化所常用数据库”、“数据库的分析功能利用”、“利用国科图网站查询获取相关文献”、“专利数据库DII的检索与分析”、“专利分析报告框架”等多方面的内容。培训针对性强，效果显著，得到了参会老师及后续资料学习使用者的好评。这次培训对“研究所情报分析可持续服务能力建设”项目的有效

开展进行了有力的推动和宣传。

项目开展的思路是以研究所竞争力分析报告、学科动态快报以及领域发展态势报告等产品的实际产出来切实带动研究所学科情报服务能力的提高。

在研究所竞争力分析的工作方面,研究所于海斌所长指出,希望能够通过竞争力分析工作,总结研究所多年发展的重要数据指标和发展规律,给出研究所在科学院的排名,分析与同行竞争的优劣势,从而为决策进行服务。在所领导的指导和国科图老师的支持下,研究所竞争力分析工作取得了一定的进展,包括研究所论文和专利产出分析、基于管理理论研究的论文《价值链分析—浅谈如何提高研究所竞争力》等成果。

价值链分析—浅谈如何提高研究所
竞争力
综合办 姜春英

摘要:介绍竞争力的含义并对研究所竞争力现状进行分析,通过价值链分析方法建立研究所竞争力分析的模型,针对我所存在的价值链环节上的问题,分析弊端产生的原因,并给出有针对性的改善和提高的方法建议。

0、概述

什么是中科院“创新2020”?在三期创新中期,中科院党组考虑到2010年13年知识创新工程结束后中科院如何进一步发展的问題,组织专家开展科技发展战略研究,制订了18个重要领域百千万工程科技专项路线图,在此基础上,制定了中组部

机器人与自动化科技专报	2012年5月15日
中国科学院自动化研究所	
科学研究动态监测快报	
2012年5月15日 第1卷	
机器人与自动化科技专报	
中国科学院自动化研究所编辑部 中国科学院自动化研究所文献信息中心 北京东路甲22号 邮编:100084 电话:010-28075457 电子邮箱:ahj@ia.ac.cn	
机器人与自动化科技专报	2012年5月15日
关注	
水下机器人实现全球最深处探测	1
政策计划	
XJ21 投资 100 万美元建立两个制造业扩展伙伴关系	2
DARPA 出资 3400 万美元支持首个个人形机器人开发	2
美国海军将装备重量更大的“海-SC”无人直升机	3
国际合作动态	
英国与中国签署协议加强新技术领域合作	3
研究进展	
美开发出基于铜-石墨复合材料电子设备快速净母新方法	4
可检测活体大肠细胞工作过程的新型膜片钳机器人	4
会讯	
英国皇家科学院举办面向老龄人口的普惠健康医疗技术会议	5

项目实施以来,效果最显著的工作当属“动态快报”产品的情报分析服务。目前,已完成出版了分别以“机器人与自动化”、“空间光电”为主题的共四期快报。快报栏目包括“关注”、“政策计划”、“国际合作动态”、“研究进展”、“会讯”等几个方面。尤其是空间光电主题快报,针对研究室课题组的需要,项目组做了大量的资料搜集和整理工作,研究人员受益匪浅,对快报的情报服务工作称赞不已。

在刚刚结束的项目中期检查汇报中,研究所顺利通过了检查,并得到了评审专家中肯的评价:“项目做了大量工作,取得了一定进展和成效”。

研究所情报服务能力建设团队将在现有工作机制和工作成果的基础上,以项目为依托,在建设研究所领导及科研人员参与的“大网络”联合团队基础上,提升情报分析项目人员服务能力、协同能力,加快项目建设,提升产品质量,并通过用户反馈和效果评价机制建设,不断完善和提高情报分析服务能力和水平。

(沈阳自动化研究所综合办公室、情报中心供稿)

◇ 武汉病毒所学科组平台集群初显规模

新增能力建设项目之群组集成知识平台项目(以下简称“群组平台”)是院文献情报系统“十二五”重要任务之一,受院委托国科图承担并组织实施,项目的主要目的是通过建设学科组平台示范,带动研究所乃至全院的学科组平台建设,进一步建立院所协同的信息服务保障体系,全面提升面向科研一线的信息服务保障能力。武汉病毒所群组平台项目立项之后,所科研处大力推广平台建设,在武汉分馆学科馆员的协同下,平台建设项目顺利推进,目前集群初显规模。

由于前期投入运行的 HIV 分子流行与分子病毒学科组、肝炎病毒分子生物学及基因治疗组等学科组平台的示范效应,研究所群组平台的用户很快发展到 17 个学科组,形成了中科院武汉病毒所学科组平台集群。同时,经学科组长推荐平台建设人选,建立了一支由学科

组秘书和部分研究生为主体的学科组平台建设团队,有效的保障了该所的群组平台建设(群组平台地址: <http://159.226.126.127:8082/>)。



为了有效推进项目,病毒所科研计划处多次与责任学科馆员策划,在病毒所进行了平台建设意义与作用的广泛宣传。在此基础上,科技处邀请责任学科馆员开展了2次平台建设技能培训,组织了平台建设沙龙,建立学科组平台建设QQ群,帮助学科组平台建设团队掌握了平台建设的方法和流程,建立了学科组平台建设畅通的交流机制,确保了平台建设过程中的问题得到解决,有效提升了学科组平台建设能力。目前,17个学科组平台建设各有特色,形式内容多样,有些学科组不仅在操作层面提出了意见和建议,而且在平台技术层面上提出了更高的要求。

病毒所学科组平台建设初具规模,下一步将组织学科组长和科研人员验收,在现有的部分学科组平台开放使用基础上,实现全部平台的开放使用,有效发挥学科组平台在支持学科组科研活动中的推动作用。

(武汉病毒所科研处 供稿)

◇ 紫金山天文台群组集成知识平台项目稳步推进

7月3日,紫金山天文台举办了围绕群组集成知识平台的培训与交流互动,推进平台项目建设。活动由紫台图书馆负责人宋谊组织,相关学科组秘书、科研人员、以及天光所图书馆负责人周文革等参加

了活动，武汉分馆学科馆员李大钧也专程到所协同服务。



研究所群组集成知识平台可持续服务能力建设项目，是中科院院图书情报“十二五”建设规划的重要组成部分，是全面提升科研一线信息服务保障的重要举措之一。紫金山天文台申报并积极推进该项目建设，以学科组平台建设为契机构建嵌入科研一线的服务机制，在广泛征求科研用户需求基础上，建立了所-室-组三级结构的群组集成知识服务平台。

PMO 群组平台是由：太阳高能及相关无力过程研究学科组、历算和天文参考系研究学科组、近地天体深测和太阳系天体研究学科组、太阳和太阳系等离子体研究学科组 5 个学科组组成。通过与学科组用户多次沟通，一致认为平台建设重点为“展示团队的风采、科研的实力及学科知识共享服务”。统一集成三大信息块：“群组信息块”、“信息交流块”、“资源与服务块”。涵盖学科组的团队建设、科研成果、学科动态、文献数据、相关知识服务产品等。

会上宋老师传达了院项目评委会对紫台群组平台中期考核的情况汇报与评价：紫台群组平台项目前期进展良好，有些好的方法值得推广；建议进一步加强对平台维护工作的刚性制度和机制建设，保证平台的内容建设与更新发展，优化现有归纳总结的建设流程、技巧，

供大家共享学习与交流；项目交付使用中，要广泛接受用户评价，以利于更好地推动项目建设。

结合中期考核提出的建议，安排了“IIP-群组平台操作使用技巧”、学科平台框架、布局和内容的设计等交流主题。与会的学科组秘书及科研人员抱着极大兴趣，积极互动交流，提出了很多平台建设中碰到的问题与建议。

紫台群组平台项目的建设、运行，在中科院南京分院研究所中起到了良好的示范作用。同时，通过学科馆员与各研究所图书馆的协同推广，调研课题组需求，相信会有越来越多的用户会产生对 IIP 系统的兴趣，尝试学科组平台的搭建。

(紫金山天文台图书馆 供稿)

◇ 研究生院完善机制，有序推进群组平台建设

6月25日，研究生院群组集成知识平台项目中期分析总结通过考核，标志着研究生院群组平台项目进入新的建设阶段。

研究生院群组平台项目自2011年底申请成功以来，项目组成员严格按照项目任务书中设计的阶段目标和要求，在团队建设、建设路线、内容建设、建设成效、管理机制等方面进行展开，得到了课题组成员和国科图领导的赞誉。项目组每月召开两次项目组会议，定期交流讨论项目建设中遇到的各种问题，分享平台搭建过程中的心得，并邀请国科图技术团队人员进行个性化培训等。此外，项目组成员充分利用网络工具，如QQ、MSN、电话或邮件等形式，与学科馆员、国科图技术支持团队就一些技术问题进行交流沟通。项目组成员通过召

开项目汇报会,邀请课题组成员参加,将项目进展的情况向课题组以及教务处进行汇报交流,而且项目组成员还深入到课题组内部与课题组人员就平台的栏目设计,内容建设进行交流,完善平台。通过上述采取不拘形式的充分沟通,大家彼此之间的相互切磋、取长补短,建立了教学资料中心与课题组或实验室紧密沟通关系,解决了课题组或实验室用户资源与服务,大力提升和丰富教学资料中心个性化知识化服务能力。

随着项目的不断深入,已经搭建完成并试运行了三个平台,交付给课题组使用,另外两个平台完成搭建,正在进行内容的完善。在此期间,项目组成员发挥各自的优势和特点,编制并讨论通过《研究生院群组集成知识平台建设项目组内部管理条例》、《项目组成员自评表》、《用户评价与反馈表》等,还撰写了一篇研究论文,目前正在投稿。

通过项目中期考核后,项目组成员已经开始按计划实施下一阶段的工作。利用学生放暑假的期间,项目组根据课题组的反馈完善已交付的三个平台,同时加紧完善另外两个平台的搭建,根据计划各项目组成员开始着手制作用户使用手册和研究生院个性化的建设指南。

项目的实施,提高了项目组团队的协作能力,收获了一线的服务经验,凭着团队成员的精诚合作,相信研究生院群组知识平台项目会圆满结题,而且教学资料中心的服务水平也会提升到一个新的台阶,为教师、科研人员和学生提供更优质的服务打下坚实的基础。

(研究生院教学资料中心 供稿)

◇ 科研人员积极参与广州地化所群组集成知识平台项目建设

广州地球化学所在 2011 年底申请了“研究所群组集成知识平台可持续服务能力建设”项目，在项目申请之初，所领导就十分重视平台建设，副所长张干担任项目负责人，组建了以课题组人员为主，加上所图书馆人员的项目组团队。

如今距立项过去了半年时间，项目也取得了显著的进展，摆脱了以往类似项目中，学科馆员主导，科研人员参与不足的弊端，转变为以科研人员为主，图书馆员和学科馆员为辅的运作模式。在项目建设中，学科馆员主要负责为研究所搭建信息平台框架以及进行平台操作的培训，之后的内容建设工作基本都是由科研人员完成。

副所长张干以及多个课题组组长非常重视信息平台建设，多次到场参与操作培训，认真做笔记并提出相关问题，在平台使用过程中带头录入数据，为课题组其他科研人员做出榜样。

群组平台项目有力的促进了研究所图书馆服务转型与能力建设，研究所图书馆负责人张海华带领服务团队，从项目立项到平台建设都尽心尽力，组织项目组成员会议、培训，制作相关文档、参加中期汇报，保证项目的顺利推进，更新服务形式，锻炼团队能力。同时，学科馆员在项目中起到了很好的顾问作用，开展培训、搭建平台框架、为科研人员解答问题等等，有机的融入了项目团队。

广州地化所的群组平台建设项目已经搭设了 5 个平台，初步完成了项目中的部分任务，今后随着项目的进行，研究所信息平台建设机制将会是项目的重点。项目组有理由相信，有研究所领导的重视和期

望,在研究所和学科馆员的共同努力下,广州地化所的群组平台建设项目将会圆满成功。

(广州地化所图书馆 供稿)

《中国科学院研究所图书馆创新服务通报》

主编：钟永恒（中国科学院国家科学图书馆副馆长）

杨志萍（中国科学院国家科学图书馆馆长助理）

常务副主编：吴鸣（中国科学院国家科学图书馆学科咨询部主任）

编辑部：中国科学院国家科学图书馆学科咨询部

编辑：陈启梅 李娜 宋秀芳 田雅娟 魏韧 张吉

电子邮件：xkgy@mail.las.ac.cn

电话：010—62539057

本期责任编辑：张吉