



中国石油大学(北京) 图书馆

文献信息导报

2016 年第 10 期

总第 161 期



中国石油大学（北京）图书馆主办

文献信息导报

2016年第10期 总第161期

2016年12月30日

顾 问：卢春喜 杨薇

主 编：步宏婕

编 辑：潘月娥

主 办：中国石油大学（北京）图书馆

网 址：<http://library.cup.edu.cn/>

联系电话：89733069、89733490

投稿邮箱：hong@cup.edu.cn tsgbgs@cup.edu.cn

目 录

1、馆长新年贺词·····	1
2、新年再添新气象·····	2
(1) “以读者为中心”——老馆新馆再添新设备·····	2
(2) 图书馆引进 CNKI “中国引文数据库”·····	2
(3) 图书馆引进“TotalPatent 专利全文信息库”·····	4
(4) 图书馆引进“Knovel 工程工具数据库”·····	6
3、图书馆原文传递和馆际互借服务再次获得北京市高校图书馆先进集体称号·····	8
4、文献需求分析之一：收录我校论文最多的外文期刊排行榜·····	9
5、文献需求分析之二：我校对外文期刊需求分析排行榜·····	10
6、试用数据库·····	11
* FiF 外语学习资源库·····	11
* 体立方·····	11
* 云图数字有声图书馆·····	12
7、图书馆举办系列用户讲座·····	13

新年贺词

亲爱的读者朋友们：

大家好！

一元复始，万象更新。值此新年来到之际，我谨代表图书馆向长期关心和支持图书馆发展的学校各级领导表示衷心的感谢！向广大读者和全校师生员工致以最诚挚的新年祝福！向一年来在各个岗位上兢兢业业、辛勤工作的全馆职工表示深深的谢意！向为图书馆发展无私奉献的离退休老同志表示亲切的慰问！

2016 年是“十三五”的开局之年，十三五规划的制定绘就了图书馆今后五年的发展方向。在校领导的指导和关怀下，在学校其他部门的大力支持下，图书馆全体干部职工开拓进取，团结奋斗，拼搏创新，坚持以读者服务为中心，全面推进图书馆的建设，取得了优异的成绩：深入学习党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，深化“两学一做”学习教育，不断增强党组织活动的吸引力和凝聚力，主题实践活动“党员奉献争先，切实提升图书馆服务”获得学校党支部优秀主题实践活动三等奖；研究性图书馆建设初见成效，学科评价和科研机构评价工作蓬勃开展，高水平的咨询报告获得了学校领导和用户以及业内专业人士的好评；完成了教育部修购项目“图书馆网络存储扩容和设备更新”建设，虚拟化服务器平台应用能力得到了极大的改善，图书馆网络存储容量达到 130TB，为今后五年图书馆的数字化建设和发展奠定了良好的基础；原文传递和馆际互借服务再次双双获得北京市高校图书馆先进集体称号，查新站连续五年年查新量稳定在 500 项以上，已成为国内石油石化行业的第一品牌；开通了“中国石油大学北京图书馆”微信公众号，关注人数已超 2000 多人，阅读次数超过 20000 次；改善了一层大厅布局，增加了阅览座位和座位管理一体机，增设了存包柜，更新了检索终端和检索桌，满足了读者需求；多人被被评为北京市高校图书馆和华北地区高校图书馆先进个人。

2017 年，图书馆将紧紧围绕学校的中心工作，继续坚持以读者服务为中心，以党建及思想政治工作为保障，以教学科研需求为导向，以建设一流研究型图书馆为发展目标，加强人员业务培训和人员队伍建设；提高深层次服务水平，不断拓展服务领域；加强阅读推广工作，继续利用新媒体技术开展读者服务；为学校的建设和发展做出新的贡献。

面对充满希望和期待的 2017 年，我们将以更加振奋的精神、更加高昂的热情、更加专业的服务、更加务实的作风，扎实工作、奋发进取，为建设一流研究型图书馆努力奋斗！

最后，祝大家新年快乐！幸福安康！

馆长 卢春喜
于 2017 年新年

新年新气象

为读者办实事 老馆新馆再添新设施

临近岁末，图书馆本着“想读者所想、急读者所急”的理念，在老馆和新馆再次增加了阅览座位、座位预约机和存包柜，并为读者更换了馆藏查询终端，为读者们带来新年新气象。

目前，图书馆老馆新馆的阅览座位新增280个，总数达到1400多个；存包柜新增6组，总数达到22组，柜子数为528个；座位预约机新增2台，总数达到10台；馆藏查询终端机进行了全面的更换，使用更加通畅、快捷。

图书馆最大限度地满足读者所需，受到了读者们的广泛欢迎。



图书馆最新引进数据库

近日，图书馆最新引进了三大数据库，分别是CNKI出版的“中国引文数据库”、“TotalPatent 专利全文信息库”和“Knovel 工程工具数据库”。

CNKI“中国引文数据库”

一、访问位置

- 1、图书馆主页——资源栏目——数据库导航——中文数据库列表（下面位置）
- 2、网址：<http://ref.cnki.net/ref>
- 3、使用指南：



二、数据来源

中国引文库来源于 CNKI 收录的源数据库的参考文献，主要包括期刊（中、外文）、图书、学位论文、会议论文、专利、标准、报纸和年鉴等文献类型的引文数据。

三、数据库介绍

《引文库》通过揭示各种类型文献之间的相互引证关系，不仅可以为科学研究提供新的交流模式，而且也可以作为一种有效的科研管理及统计分析工具。

- 1、可以提供客观、准确、完整的引文索引数据，为相关评价工作提供基础数据。这是目前中国最大最全的中文引文数据库。
- 2、针对某一对象或主题提供相关统计分析数据，通过数据分析器得到的相关比较分析数据，可以供相关研究人员和科研管理部门使用。主要功能包括引文检索、检索结果分析、作者引证报告、文献导出、数据分析器及高被引排序等模块。



TotalPatent 专利全文信息库

一、访问位置

- 1、图书馆主页——资源栏目——数据库导航——外文数据库列表（下面位置）
- 2、网址：<https://origin-www.lexisnexis.com/totalpatent>

二、数据来源

提供全球 100 多个国家和机构的专利数据，包括 32 个主要专利机构的专利说明书全文。

三、数据库介绍

该库是 LexisNexis 公司专利检索工具中的旗舰产品，提供全球 100 个国家和机构的专利数据，包括 32 个主要专利机构的专利说明书全文，并且全文统一翻译为英语，提供 200 多种可检索字段，提供 Word、Excel 和 PDF 等多种下载格式，提供专利出版原文 PDF，可充分保证读者对专利最大限度的查全、查准需求。

四、文献类型

专利全文

五、使用指南

1、登录

当 Total Patent 识别到客户是通过 IP 地址访问数据库时，将会进入以下界面（图 1）。客户可以选择“Register Now”和“Register Later”完成登录工作

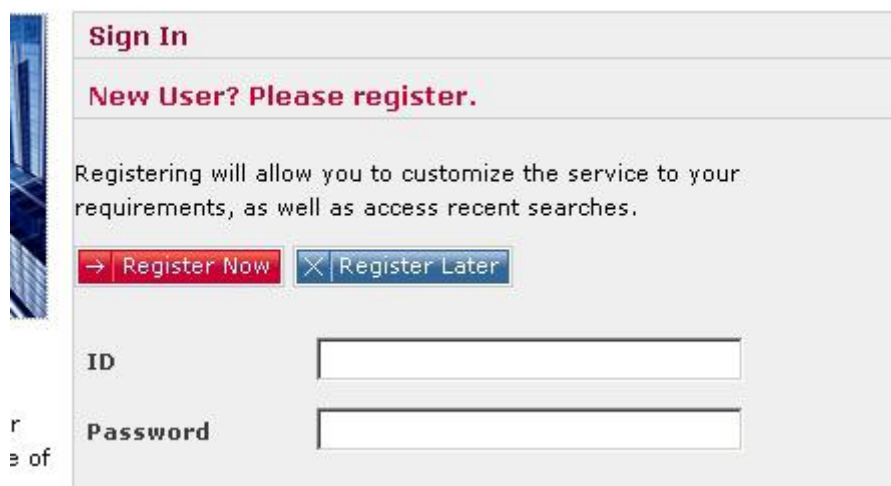


图 1

2、注册

(1) 客户选择“Register Now”登入系统，在注册之后才可以使用 Total Patent 的 Alert、Workfolders 和 save search 等功能。

(2) 选择” Register Now”，此时不需要输入任何用户名和密码

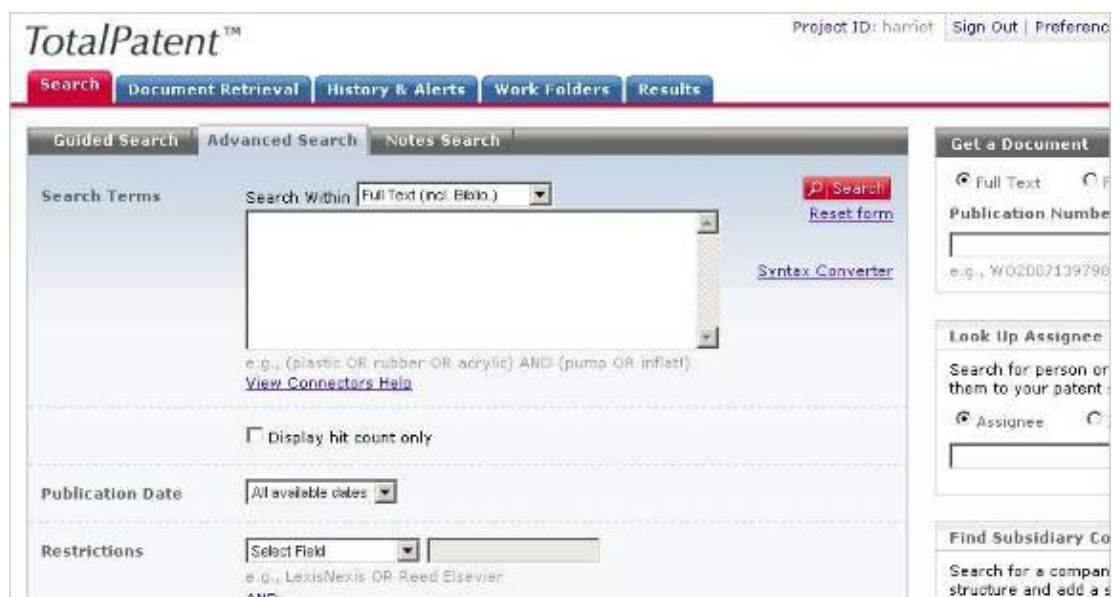
(3) 点击“Register Now”，您将看到如（图 2）的注册框。有以下注册注意事项：

- * 请注意密码区分大小写并遵循如下原则：
- * 密码由 6-50 个字符组成
- * 至少包含一个字母和一个数字

- * 不能包含特殊字符（除了@, _ -）
- * 不能包含空格
- * 不能包含您的姓氏和名字
- * 不能包含您的帐号（ID）
- * 不能和您的前三次密码一致

3、检索

在您点击“Continue”之后，此时，您可以通过不同的检索方式进行资源检索。



(图 3)

Knovel 工程工具数据库

一、访问位置

1、图书馆主页——资源栏目——数据库导航——外文数据库列表（中间位置）

2、网址：<http://app.knovel.com/>

二、数据来源

数据来源于电子书。Knovel 与 100 多家权威出版社和协会合作，确保提供的科技信息的相关性、可靠性和高品质性。

三、文献类型：全文

四、数据库介绍

Knovel 是一款整合技术信息的在线型数据库，其分析及搜寻工具除可促进创新外且提供工程师各种实用解答。

Knovel 在全球有 750 家以上的客户，包括 74 家《财富》世界 500 大企业、全球「前十大」石油与天然气、工业设备、特用化学品、航天、国防及工程设计与营造等工程公司。「美国新闻与世界报导」(US News and World Report) 公布「世界最佳大学」(The World's Best Universities) 排名内的大学，有 400 家以上的学术机构使用 Knovel。

由于 Knovel 提供可靠的技术参考数据，包括材料属性数据，因此 Knovel 用户将 Knovel 视为能一站购足的商店。有疑难时，他们会从 Knovel 找答案，而非翻阅特定电子书。Knovel 的工程资源典藏丰富，您能在其中快速找到答案，也能与原本静态的数据互动，其价值早已超越电子书。

Knovel 的三个关键要素，让工作流程更快更有效。

1、相关数据源提供可信任的内容

用户可以从 30 个以上的主题领域寻找答案。Knovel 与 100 家以上的权威出版社及协会合作，包括美国航空太空学会(AIAA)、美国化学工程师协会(AIChE)、美国冷冻空调学会(ASHRAE)及美国土木工程师学会(ASCE)。Knovel 会新增内容与新的主题领域，来持续扩展其数据规模。

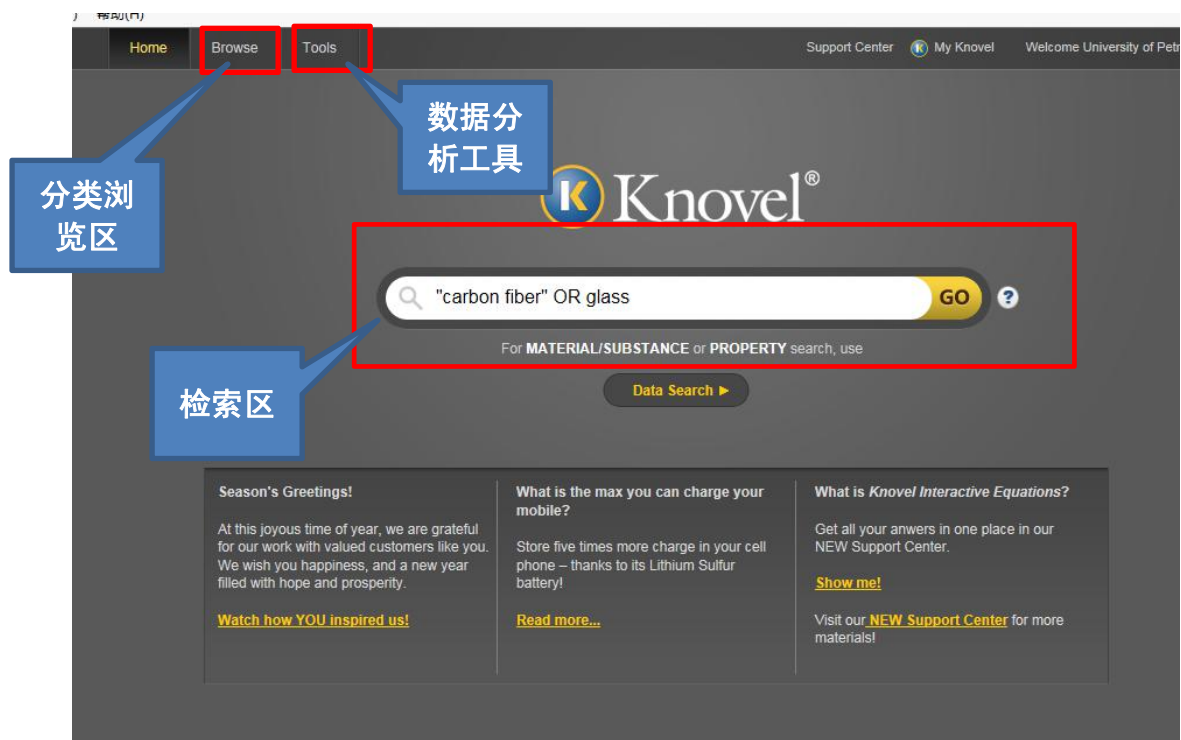
2、检索功能针对工程师优化

Knovel 是依照工程师的思考模式及搜寻需求进行设计。用户搜寻关键词或数据时可指定数值范围。Knovel 也会传回表格、图表及方程式等形式的结果信息。

3、将数据分析工具整合到工程作业流程

Knovel 提供 100,000 个以上的互动式表格、图表及方程式。Knovel 的工具容易上手，能对初步计算和信息验证带来帮助。可针对特定问题自定义数据，结果亦能轻松导出至 Excel 或其他程序。举例来说，若 Knovel 使用者想验证氯的沸点，可以在「材料或物质」名称字段内键入「chlorine」之后，新增另一列「沸点」作为搜寻条件，即可完成「数据搜寻」。来自多项文献标题的所有数据结果会以表格列出，氯与相关沸点会同时列在所有表格中。您可将此数据以需要的各种格式汇出。

五、使用指南



图书馆原文传递和馆际互借服务 2016 年再次双双获得 北京市高校图书馆先进集体称号

值此辞旧迎新之际，我校图书馆原文传递和馆际互借服务再传捷报。在北京市 BALIS（北京市高校文献保障体系）原文传递中心对 70 余所高校图书馆评比中，我校图书馆原文传递服务进入前 10 名，再次获得北京市高校图书馆原文传递服务先进集体的光荣称号。同时，2016 年，我馆馆际互借服务也在北京市高校图书馆评比中获得了先进集体三等奖的好成绩。

从 2008 年开始，BALIS 原文传递中心和馆际互借中心每年都分别对北京市所有高校在图书文献请求量、接收请求量、文献满足率、平均满足时间、宣传月活动以及设施配备等方面进行全面评估。

通过科学、合理、客观的统计数据显示，我馆原文传递服务各项指标均名列前茅。2016 年，我校向外校图书馆获取文献共计 2319 篇，注册人数已超过 3000 人。

在馆际互借服务方面，由于我馆地处昌平，与外校图书馆互借图书不方便，因此，服务量一直受到限制。2016年，经过努力，图书馆为我校读者向外校借阅图书197册，同时向外校借出图书80册。服务量在北京市高校馆际互借服务排名第26名，继去年之后，再次获得先进集体三等奖的荣誉。

可见，我馆原文传递和馆际互借服务已得到快速发展，为弥补馆藏数量有限、提高我校师生文献满足率起到了很大的作用。

文献需求分析之一 ——

我校国际论文高发文量期刊排行榜

通过对收录我校国际论文的期刊进行分析，可以直观地了解到我校论文在哪种期刊收录率较高。对于我校师生投稿具有很大的参考价值。

从下表可以看出，收录我校国际论文数量超过100篇的期刊依次是《PETROLEUM SCIENCE》（《石油科学》）、《ADVANCED MATERIALS RESEARCH》（《高级材料研究》）、《PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY》（《石油科学与技术》）、《ENERGY FUELS》（《能源燃料》）、《CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS》（《中国地球物理学报》）。

收录我校国际论文50篇以上的来源出版物排行

序号	来源出版物	记录数 (篇)
1	PETROLEUM SCIENCE	325
2	ADVANCED MATERIALS RESEARCH	279
3	PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	241
4	ENERGY FUELS	147
5	CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS	142
6	APPLIED MECHANICS AND MATERIALS	96
7	ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	93
8	CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	87
9	PETROLEUM EXPLORATION AND DEVELOPMENT	87
10	APPLIED GEOPHYSICS	86
11	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	82
12	ACTA GEOLOGICA SINICA ENGLISH EDITION	79
13	INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	76

14	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING	74
15	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	69
16	FUEL	63
17	SCIENCE IN CHINA SERIES D EARTH SCIENCES	63
18	CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS	57
19	OIL GAS JOURNAL	53
20	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	50

文献需求分析之二——

我校对外文期刊需求分析排行榜

通过对我校发表国际论文的参考文献进行了分析,分析结果显示,期刊是作者引用最多的文献类型,其次是SPE会议文献。引用次数在50次以上的期刊共178种,为我校科研用户发表国际论文时利用率较高的文献资源。通过中科院JCR分区查询系统对该178种期刊进行了分区情况查询,得出178种高需求率的期刊中,顶级期刊排行榜。从馆藏情况分析,图书馆全部收藏了这些期刊。

高需求率的顶级期刊排行榜

序号	期刊全称	引用次数	所属大类
1	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	1419	化学
2	JOURNAL OF CATALYSIS	1360	工程技术
3	SCIENCE	772	综合性期刊
4	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	704	环境科学与生态学
5	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	695	化学
6	NATURE	676	综合性期刊
7	CHEMISTRY OF MATERIALS	478	工程技术
8	ADVANCED MATERIALS	405	工程技术
9	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	400	工程技术
10	ENERGY	383	工程技术
11	CHEMICAL REVIEWS	360	化学
12	PHYSICAL REVIEW LETTERS	320	物理
13	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	309	地学
14	ENERGY POLICY	308	管理科学
15	CARBON	268	工程技术

16	BIORESOURCE TECHNOLOGY	262	工程技术
17	MACROMOLECULES	241	工程技术
18	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	222	化学
19	ELECTROCHIMICA ACTA	221	工程技术
20	ACS Nano	203	工程技术
21	Energy & Environmental Science	202	化学
22	ACTA MATERIALIA	201	工程技术

试用数据库

FiF 外语学习资源库

FiF 外语学习资源库是由外研讯飞倾力打造的新一代媒体、多语种外语学习产品。该产品基于科大讯飞全球领先的语音技术，整合国内外海量优质外语学习资源，为广大外语学习者提供一站式在线学习体验，是图书馆与高校外语院系首选的外语学习数字产品。

在 iLearning 外语自主学习资源库基础上增加了口语训练营和阅享电子书模块，新的内容，新的技术，新的界面，带给您新的外语学习体验。

1、FiF 外语学习资源库访问网址：<http://lib.fifedu.com>

2、试用期限：2016.12—2017.5.31

3、使用方式：

(1) IP 许可范围内无需注册，可直接访问资源库，使用院校默认账号开始学习。

(2) 为了更好的记录您的学习轨迹，使用个人中心、收藏、足迹等功能，实现校外学习，我们强烈建议您注册属于您的个人账号信息。在学校注册成功的账号，在校外也可以正常使用。

体立方

试用网址：<http://114.112.96.154:8111>

注：请在 IE8 以上版本浏览器使用本系统。建议使用：火狐、谷歌、360（极速模式）。

由于有些分库的视频已做了加密处理,个别地方需下载专业播放器,下载地址如下:

<http://114.112.96.154:8111/tools/PujianBetaRelease1.0.5.1-cn.exe>

试用期限: 2016.12.12--2017.6.12

1、产品介绍

《体立方》是由北京知星科技发展有限公司联合北京体育大学出版社等机构,结合高等院校大学生体育课程设置,旨在满足大学生对体育健康知识需求而开发的体育在线数字资源库。本库整合了北京体育大学出版社、人民体育出版社等机构的数字资源,采用多种知识信息组织模式,将涵盖体育各个学科的典籍,科研文献,教材等电子书籍以及各个运动项目的教学视频,比赛视频等视频资源融入体立方数字资源库,为学生参加体育健康运动提供专业的、可靠的、全面的丰富数字资源。

产品的研发得到了教育部体艺卫司、国家体育总局科教司、北京体育大学、首都体育学院等单位领导、专家及教授的指导。

2. 产品特点

(1) 内容涵盖:体育运动专题资源库,校园足球数据库,中华武术数字资源库,动阅(需在手机上使用),校园足球数据库 3D 库,全民健身数据库 WEB 版,民国体育史料馆等。

(2) 数据资源涵盖项目众多,覆盖面广。

(3) 史籍文献资料珍贵难得,为深入研究学科历史提供重要参考依据。

云图数字有声图书馆

试用网址: <http://library.yuntu.net.cn>

用户名: gklm

密码: 666666

试用说明: 登录后可免费在线听书,提供手机下载服务。

试用时间: 2015 年 10 月 29 日-2017 年 3 月 31 日。

云图简介：

云图（Cloud Audio Library, CAL）数字有声图书馆是由北京东方视角影视文化传媒有限公司编辑出版的大型连续有声数字出版物，是目前在国内总量最大、内容最优的中文有声内容正版资源库。

云图内容涵盖文学、历史、哲学、经济、管理、军事、医学、艺术、教育等领域。目前，累计出版有声读物 4 万小时。月更新量可达 1000 余小时。

图书馆本学期举办系列讲座

为了帮助我校师生更好地利用图书馆资源开展科研和写作，顺利完成研究生开题、博士论文开题查新、英语四、六级考试等任务，自九月份以来，图书馆陆续推出了八场具有针对性的讲座，我校近 500 名师生参加了图书馆下半年的培训。

9 月 19 日下午，图书馆针对研究生新生举办了“图书馆资源与服务导航”讲座。信息咨询部励燕飞老师向学生们全方位介绍了我校图书馆的资源和服务，以及电子文献查找的基本方法，电子资源使用中的常见问题。

9 月 21 日下午，针对研究生开题中遇到的图表制作的困惑，图书馆举办了“数据分析与数据作图”讲座。信息咨询部张腾老师以我校高水平论文插图为样本，分析了论文插图制作的标准和要求，并以工程学科和管理学科的研究课题为例，探讨了如何选择合理的工具软件进行数据分析与数据作图。

10 月 14 日下午，图书馆举办了“开题与论文写作前的文献调研”讲座，信息咨询部励燕飞老师针对理工学科的研究特点，详细介绍了研究生开题阶段文献调研的基本思路和重点、文献检索方法及检索步骤、数据库的选择思路和检索词的选择技巧等内容，对学生们查阅文献具有较大的指导意义。

10 月 28 日下午，图书馆举办了“博士学位论文开题查新讲座”。图书馆查新站冯栋老师从科技查新是什么、做什么、如何做以及查新注意事项四个方面向博士生进行了精彩讲解，对博士生进行学位论文开题查新起到了极大的帮助作用。

11 月 3 日下午，图书馆特邀 Thomson Reuters 公司资深讲师马亚鹏来我校作“利用 SCI 和 ESI 获取前沿研究动态”培训讲座。马亚鹏从如何跟踪学术前沿、如何选题与开题、如何

做好文献综述、如何快速锁定高影响力研究&高热点研究、如何跟进有价值研究的后续进展&最新进展、如何选择合适的期刊投稿六个方面对 SCI 及 EI 数据库功能进行了深入挖掘和精彩解读。

11月17日下午，图书馆特邀新东方英语名师邵雯来我校进行英语四、六级考前复习备考指导。邵雯老师讲解了四、六级英语听力与写作的相关知识，指出了四、六级考试中的常见问题和注意事项，分享了短时间内复习备考的方法。邵雯老师的精彩讲解给了备考学生很大的鼓舞和信心。

11月19日下午，图书馆举办了“数据分析及制图软件 Originpro 使用介绍”讲座，信息咨询部张腾老师以实际案例为例，详细介绍数据分析及制图软件 Originpro 的使用方法。本讲座采用 PPT 介绍、现场演示和学生操作相结合的方法，共持续了三个小时，学生们对张老师的细致及精彩的讲解感到非常满意，纷纷表示收获很大。

11月29日下午，图书馆邀请北京爱琴乐之技术有限公司培训讲师刘璐静来我校作“NoteExpress 文献管理与论文写作”专题讲座。刘璐静详细介绍了 NoteExpress 文献管理软件的操作方法和使用功能，使大家感受到了 NoteExpress 在文献检索、管理、阅读、写作中的强大功能，帮助同学们解决了海量文献管理的燃眉之急。

