



厦门大学嘉庚学院



# 学科简报

## 信息科学与技术专辑

2017年第3期



出版单位：厦门大学嘉庚学院图书馆

出版时间：2017年6月23日

主编：王株梅

编辑：王巧丽

# 目录

<b>新闻快讯</b> .....	<b>4</b>
618 电商大促 互联网手机能打一场翻身仗吗? .....	4
沃尔顿链官网正式上线, 引领价值物联网革命新浪潮 .....	4
谷歌 FB 双头垄断数字广告市场 谁能搅局? .....	4
人工智能如何改变电商行业? 定价库存迎来变革 .....	5
一家独大 三大运营商 5 月份运营数据对比 .....	5
乐施会利用 VR 技术来唤起人们的同情心 .....	5
<b>名家声音</b> .....	<b>6</b>
马云: 未来年度最佳 CEO 会是机器人 .....	6
奚国华: 5G 成为推动经济发展、促进产业转型升级重要动力 .....	6
发改委: 信用信息共享平台联通 37 个部门和所有省区市 .....	6
朱萧木: 锤子科技的商业与情怀 .....	7
库克: 乔布斯精神是苹果基石 .....	7
<b>学术前沿</b> .....	<b>8</b>
热门关键词 .....	8
发文量领先作者及机构分布 .....	9
综述类论文速览 .....	10
<b>会议预告</b> .....	<b>12</b>
ICCIA 2 .....	12
ICTCS 2017 .....	12
SMIS 2017 .....	13
CSIE 2017 .....	13
CNIT 2017 .....	14
CETT 2017 .....	14
ICCIS 2017 .....	15
<b>精品课程推介</b> .....	<b>16</b>
网络技术与应用 .....	16
网络信息计量与评价 .....	16
计算机图形学 .....	17
通信原理 .....	17
通信原理实验 .....	18

<b>常见问题汇总</b> .....	<b>19</b>
校外如何访问数据库? .....	19
教师如何自荐购书? .....	19
若数据库如 SCI, 还未收录某老师已经发表在某期刊上的论文, 图书馆是否能开具论文收录/引用检索证明? .....	19
随书光盘如何下载? .....	19
过刊能否外借? .....	22
<b>数据库介绍 (Ei)</b> .....	<b>23</b>
<b>图书借阅排行—信息科学与技术类</b> .....	<b>24</b>
<b>信息咨询服务列表</b> .....	<b>25</b>
<b>联系方式</b> .....	<b>26</b>

## 新闻快讯

### 618 电商大促 互联网手机能打一场翻身仗吗？

2017-06-19 来源：《第一财经》

<http://www.yicai.com/news/5302363.html>

**摘要** 根据京东向第一财经提供的数据显示，618 期间，手机品类销售额同比增长 60%以上，手机品牌销售额前十依次为 Apple、荣耀、小米、华为、OPPO、360、三星、锤子、魅族、vivo。十个高速增长的手机品牌中，有八个是互联网品牌，如锤子的品牌销售额增幅达到了 3006%。手机联盟秘书长王艳辉对记者表示，电商作为一种销售渠道或者说工具的形态依然会继续发展下去，但仅仅是有线上的销售能力是不够的，还需要线下以及供应链管控的全盘能力，未来手机厂商需要的是全渠道的能力以及全产业链的控盘能力。

### 沃尔顿链官网正式上线，引领价值物联网革命新浪潮

2017-06-21 来源：《齐鲁晚报》

<http://kuaixun.qlwb.com.cn/index.php/home/index/detail/id/111163.html>

**摘要** 物联网作为新一代信息通信技术高度集成和综合应用的典范，正在与经济社会深度融合，深刻改变生产活动、社会管理、公共服务等。物联网在发展过程中也面临着安全隐私保护、数据真实性保障、系统可扩展性和信息共享等的一系列挑战，区块链是新一代的全球科技界互联网的迅速发展中的弄潮儿，沃尔顿链紧跟国际区块链技术的应用与发展，深入研究、掌握价值物联网颠覆性革命浪潮的核心技术，开启了完全透明的价值物联网生态圈，为沃尔顿生态体系的健康发展、项目管理的有效性、可持续性和资金安全性保驾护航。

### 谷歌 FB 双头垄断数字广告市场 谁能搅局？

2017-06-21 来源：《网易科技》

<http://tech.163.com/17/0621/07/CNEJ1MRS00097U7R.html>

**摘要** 根据市场研究公司 eMarketer 的数据，去年，美国在线广告市场规模扩张近 120 亿美元，谷歌和 Facebook 对该支出增长的贡献超过 77%，谷歌和 Facebook 几乎合占全球数字广告市场的半壁江山。因此，营销者和广告公司非常希望该市场会出现第三股势力。但目前亚马逊、Snap、Verizon 和 AT&T 距离挑战“双头垄断”格局都还有很长的路要走。

## 人工智能如何改变电商行业？定价库存迎来变革

2017-06-21 来源：《网易智能》

<http://dy.163.com/v2/article/detail/CNCOCORB0511CUKV.html>

**摘要** 人工智能和深度学习的发展改变了我们的生活。尽管我们没有意识到，但实际上他们早已融入我们的生活之中：人工智能优化谷歌的搜索结果、使特斯拉的自动驾驶汽车成为可能、让苹果的语音助手更为流畅，并在亚马逊推荐“猜你喜欢”。尽管亚马逊、沃尔玛和 eBay 等电子商务巨头使用这些技术有一段时间了，但现在电子商务创业公司也可以享受科技发展的红利。算法和人工智能在提振销量的同时，还能优化电子商务运营的方方面面，包括协助商品定价、库存规划、货架管理等等。

## 一家独大 三大运营商 5 月份运营数据对比

2017-06-21 来源：《中关村在线》

<http://power.zol.com.cn/644/6442895.html>

**摘要** 近日，国内的三大电信运营商先后公布了 5 月份的运营数据。从整体来看，三大运营商 4G 用户数量的增长都非常迅速。中国移动依然是这其中的佼佼者，月净增用户数 990 万，累计 4G 用户数达到了 5.832 亿，这一数字比另外两家运营商累计 4G 用户数量的两倍还要多。同时，中国联通的 4G 用户月净增数也创了新高。

## 乐施会利用 VR 技术来唤起人们的同情心

2017-06-21 来源：《中关村在线》

<http://geek.zol.com.cn/644/6441460.html>

**摘要** 国际慈善组织乐施会正在利用新技术，如 3D 打印、无人机和物联网做为援助和解决发展中国问题的新途径，并且让世界了解到各地所发生的危机。日前，乐施会推出了一个名为《伊夫林的故事》的 VR 电影，让观众众体验一个 11 岁的肯尼亚女孩在干旱的图尔卡纳县寻找水源的艰辛旅程。这是该组织第一次使用 VR，不过如果一切进展顺利该组织将会继续使用 VR 技术来向大众传播信息，以实现乐施会的目标。

## 名家声音

### 马云：未来年度最佳 CEO 会是机器人

2017-05-27 来源：《科技讯》

<http://www.kejixun.com/article/170527/332110.shtml>

**摘要** 阿里巴巴董事局主席马云昨天在一场演讲中谈到了 AlphaGo 和未来的人工智能时代，“不要让机器去学习人类，二十年或者三十年以后，年度最佳 CEO 会是个机器人。”他说，未来三十年是最佳的换道超车时代，传统意义上落后的贵州可以在今天汇聚这么多人才讨论人工智能和机器智能，这就是互联网时代，大数据云计算带来的换道超车动力的体现。但他也提醒企业家做好心理准备，因为未来 20 年，大数据会把机器变成“人”，机器会越来越聪明。

### 奚国华：5G 成为推动经济发展、促进产业转型升级重要动力

2017-06-12 来源：《C114 中国通信网》

<http://www.c114.net/wireless/2935/a1011458.html>

**摘要** 在 5G 技术产业创新论坛上，中国通信标准化协会战略咨询委员会主任委员奚国华表示，5G 为代表的新一代信息通信技术创新，是全球经济增长的主要引擎之一，带动高新科技、信息应用和服务、工业制造业等全链条、体系化的发展，是全球经济和科技竞争的战略制高点。5G 应用从移动互联网扩展到物联网，将在提升移动互联网用户业务体验的基础上，进一步满足未来物联网应用的海量需求，与工业、医疗、交通等行业深度融合，实现真正的“万物互联”。

### 发改委：信用信息共享平台联通 37 个部门和所有省区市

2017-06-15 来源：《中国新闻网》

<http://www.c114.net/news/550/a1012100.html>

**摘要** “信用中国”网站改版升级，完成数据共享统一接口开发工作，现已公开各类信息超过 1 亿条，日访问量超过 500 万人次。全国信用信息共享平台已联通 37 个部门和所有省区市，归集各类信用信息近 22 亿条，实现了信用信息查询、信息公示、异议处理、联合奖惩等功能。

## 朱萧木：锤子科技的商业与情怀

2017-06-16 来源：《科技讯》

<http://www.kejixun.com/article/170616/339454.shtml>

**摘要** 2017年5月9日晚，锤子科技在深圳召开发布会，发布坚果 Pro 手机，“圆滑当道时代的锐丽异类”——锤子科技如此定义自己的手机新品。朱萧木说，谈及锤子科技和其产品，人们大都会谈到“情怀”、“工匠精神”或者罗永浩和他的“相声”。而作为一家以卖手机产品为主业的商业公司，真实的锤子科技并不是简单的一两个标签所能概括的，尤其在经历了五年的摸爬滚打之后，我们对它的认知应该更趋于理性和立体化。

## 库克：乔布斯精神是苹果基石

2017-06-16 来源：《科技讯》

<http://www.kejixun.com/article/170616/339209.shtml>

**摘要** 库克日前接受访问时说道，乔布斯的 DNA 始终都是苹果的基石，现在也是如此。我想未来 50 年、100 年都不会改变，无论是谁担任首席执行官。因为这就是苹果公司生存的基础。乔布斯的精神继续驱动着苹果前进：专注细节、关注极简、注重用户和用户体验，致力于制造最好、最伟大的产品和服务。

# 学术前沿

## 热门关键词

遗传算法	无线传感器网络	神经网络	支持向量机
BP神经网络	粒子群算法	机器人	传感器
多目标优化	卷积神经网络	粒子群优化算法	深度学习
故障诊断	粗糙集	蚁群算法	/

数据来源：CNKI 2017 年 1-6 月 信息技术-自动化技术类 论文数据

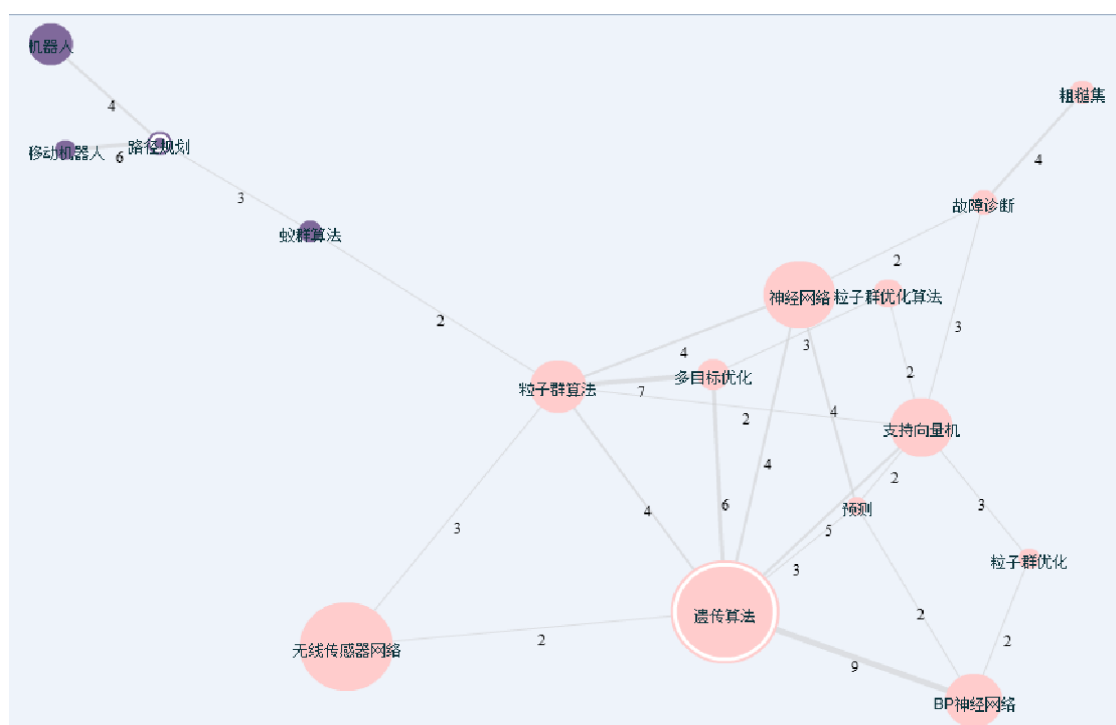
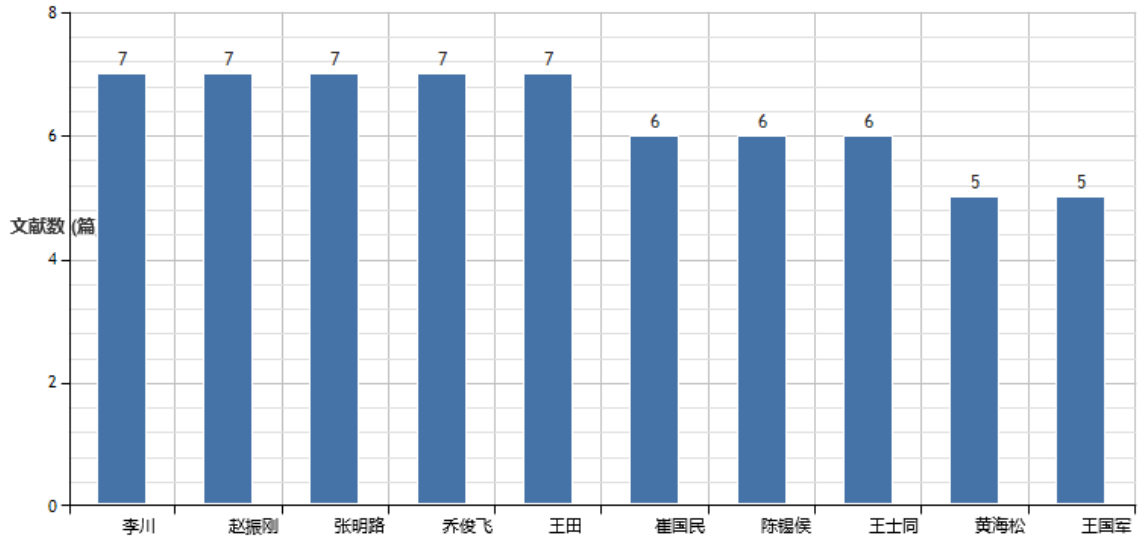


图 1：关键词共现网络

数据来源：CNKI 2017 年 1-6 月 信息技术-自动化技术类 论文数据



## 发文量领先作者及机构分布



数据来源：CNKI 2017 年 1-6 月 信息技术-自动化技术类 论文数据

图 2：发文量前十作者分布

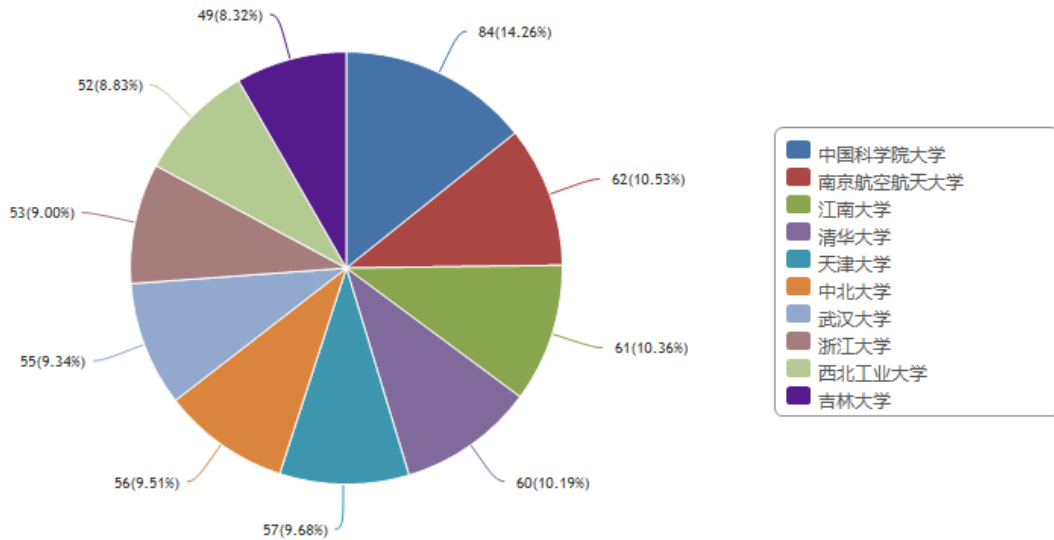


图 3：发文量前十机构分布

数据来源：CNKI 2017 年 1-6 月 信息技术-自动化技术类 论文数据

## 综述类论文速览

### 《卷积神经网络研究综述》

周飞燕; 金林鹏; 董军, 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所; 中国科学院大学, 计算机学报, 2017年

**摘要** 作为一个十余年来快速发展的崭新领域,深度学习受到了越来越多研究者的关注,它在特征提取和模型拟合上都有着相较于浅层模型显然的优势。深度学习善于从原始输入数据中挖掘越来越抽象的分布式特征表示,而这些表示具有良好的泛化能力。它解决了过去人工智能中被认为难以解决的一些问题。且随着训练数据集数量的显著增长以及芯片处理能力的剧增,它在目标检测和计算机视觉、自然语言处理、语音识别和语义分析等领域成效卓然,因此也促进了人工智能的发展。深度学习是包含多级非线性变换的层级机器学习方法,深层神经网络是目前的主要形式,其神经元间的连接模式受启发于动物视觉皮层组织,而卷积神经网络则是其中一种经典而广泛应用的网络结构。卷积神经网络的局部连接、权值共享及池化操作等特性使之可以有效地降低网络的复杂度,减少训练参数的数目,使模型对平移、扭曲、缩放具有一定程度的不变性,并具有强鲁棒性和容错能力,且也易于训练和优化网络结构。基于这些优越的特性,它在各种信号和信息处理任务中的性能优于标准的全连接神经网络。本文首先概述了卷积神经网络的发展历史,然后分别描述了神经元模型、多层感知器的结构。接着,详细分析了卷积神经网络的结构,包括卷积层、取样层、全连接层,它们发挥着不同的作用。然后,讨论了网中网结构、空间变换网络等改进的卷积神经网络。同时,还分别介绍了卷积神经网络的监督学习、无监督学习训练方法以及一些常用的开源工具。此外,本文以图像分类、人脸识别、音频检索、心电图分类及目标检测等为例,对卷积神经网络的应用作了归纳。卷积神经网络与递归神经网络的集成是一个途径。为了给读者以尽可能多的借鉴,本文还设计并试验了不同参数及不同深度的卷积神经网络以图把握各参数间的相互关系及不同参数设置对结果的影响。最后,给出了卷积神经网络及其应用中待解决的若干问题。

**全文链接** <http://kns.cnki.net/KCMS/detail/11.1826.TP.20170122.1035.002.html>

### 《深度学习在语音识别中的研究进展综述》

侯一民; 周慧琼; 王政一, 东北电力大学自动化工程学院; 中国航空规划设计研究总院有限公司, 计算机应用研究, 2017年08期

**摘要** 在如今的大数据时代里,对于处理大量未经标注的原始语音数据的传统机器学习算法,很多都已不再适用。与此同时,深度学习模型凭借着其对海量数据的强大建模能力,能够直接对未标注数据进行处理,成为当前语音识别领域的一个研究热点。首先主要分析和总结了当前几种具有代表性的深度学习模型;其次是其在语音识别中对于语音特征提取及声学建模中的应用;最后总结了当前所面临的问题和发展方向。

**全文链接** <http://kns.cnki.net/KCMS/detail/11.1826.TP.20170119.1030.002.html>

### 《基于卷积神经网络的目标检测研究综述》

李旭冬; 叶茂; 李涛, 电子科技大学机器人研究中心; 河南广播电视大学信息工程系, 计算机应用研究, 2017年10期

**摘要** 随着训练数据的增加以及机器性能的提高,基于卷积神经网络的目标检测冲破了传统目标检测的瓶颈,成为当前目标检测的主流算法。因此,研究如何有效地利用卷积神经网络

进行目标检测具有重要的价值。首先回顾了卷积神经网络如何解决传统目标检测中存在的问题；其次介绍了卷积神经网络的基本结构，叙述了当前卷积神经网络的研究进展以及常用的卷积神经网络；然后重点分析和讨论了两种应用卷积神经网络进行目标检测的思路和方法，指出了目前存在的不足；最后总结了基于卷积神经网络的目标检测，以及未来的发展方向。

**全文链接** <http://kns.cnki.net/KCMS/detail/51.1196.TP.20170113.1112.004.html>

### 《几种新兴智能制造模式研究评述》

周佳军；姚锡凡；刘敏；张剑铭；陶韬，华南理工大学机械与汽车工程学院，计算机集成制造系统，2017年03期

**摘要** 信息技术已对制造业产生深刻而长远的影响，以感知、互联、智能化为特点的新一代信息技术(如云计算、物联网、信息物理系统、大数据等)将为制造业的升级提供突破性技术手段。为更全面地理解制造物联、信息物理融合生产系统、泛在制造、云制造、社会化企业、主动制造和智慧制造等几种典型新兴智能制造模式，从产生背景、基本概念和支撑技术等角度进行了系统阐述。在此基础上对这些模式的联系和区别进行了归纳与总结，然后介绍了其初步应用，最后对新一代智能制造模式的未来研究进行了展望。

**全文链接**

<http://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbcode=CJFQ&dbname=CJFDLAST2017&filename=SJJ201703020&v=MDMwNzhSOGVYMUx1eFITN0RoMVQzcVRyV00xRnJDVVJMMmZZZVJ0RnlubVickJMejdCWkxHNEg5Yk1ySTIIWkk=>

### 《生成式对抗网络 GAN 的研究进展与展望》

王坤峰；苟超；段艳杰；林懿伦；郑心湖；王飞跃，中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室；青岛智能产业技术研究院；中国科学院大学；明尼苏达大学计算机科学与工程学院；国防科学技术大学军事计算实验与平行系统技术研究中心，自动化学报，2017年03期

**摘要** 生成式对抗网络 GAN(Generative adversarial networks) 目前已经成为人工智能学界一个热门的研究方向。GAN 的基本思想源自博弈论的二人零和博弈，由一个生成器和一个判别器构成，通过对抗学习的方式来训练。目的是估测数据样本的潜在分布并生成新的数据样本。在图像和视觉计算、语音和语言处理、信息安全、棋类比赛等领域, GAN 正在被广泛研究, 具有巨大的应用前景。本文概括了 GAN 的研究进展, 并进行展望。在总结了 GAN 的背景、理论与实现模型、应用领域、优缺点及发展趋势之后, 本文还讨论了 GAN 与平行智能的关系。认为 GAN 可以深化平行系统的虚实互动、交互一体的理念, 特别是计算实验的思想, 为 ACP(Artificial societies, computational experiments, and parallel execution)理论提供了十分具体和丰富的算法支持更多还原。

**全文链接**

<http://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbcode=CJFQ&dbname=CJFDLAST2017&filename=MOTO201703001&v=Mjk2OTJGeW5tVzd6UEtDTGZYZkc0SDIiTXJOUZaWVl4ZVgxTHV4WVM3RGgXVDNxVHJXTTFGckNVUkwyZlIUUnQ=>

## 会议预告

### ICCIA 2

举办日期	2017-07-08 至 2017-07-09
举办城市	中国 武汉
会议介绍	<p>ICCIA 2: International Conference on Computer Engineering, Information Science &amp; Application Technology——2017 年第二届计算机工程、信息科学与应用技术国际会议。目标是为研究人员, 工程师, 学者以及工业专业人士提供一个平台, 介绍他们在计算机工程, 信息科学, 应用技术方面的研究成果和开发活动。它为代表们提供交换新想法和应用经验, 建立业务或研究关系以及寻找未来合作的全球合作伙伴的机会。</p> <p>会议征稿主题:</p> <p>1. 计算机工程; 2. 信息科学; 3. 软件工程; 4. 智能系统; 5. 图像处理; 6. 控制技术; 7. 工业工程; 8. 电子工程; 9. 应用技术; 10. 相关主题</p>
截稿日期	2017-06-30
会议网站	<a href="http://www.CIAconf.org/">http://www.CIAconf.org/</a>

### ICTCS 2017

举办日期	2017-07-15 至 2017-07-16
举办城市	中国 沈阳
会议介绍	<p>ICTCS: International Conference on Telecommunications and Computational Science——2017 电信工程与计算科学国际会议。会议通过口头、海报等形式邀请相关领域科学家, 以建立这一领域合作研究项目的平台, 汇集工业界和学术界的领导人交流和分享经验, 展示研究成果, 探索合作开创新思路, 着力开发新项目和新技术。</p> <p>会议征稿主题:</p> <p>1. 电信工程; 2. 通信技术; 3. 无线通信网络; 4. 信号处理; 5. 移动计算; 6. 电子工程; 7. 信息技术; 8. 计算机科学; 9. 相关主题</p>
截稿日期	2017-07-15
会议网站	<a href="http://www.tcsconf.org/">http://www.tcsconf.org/</a>

## SMIS 2017

举办日期	2017-07-15 至 2017-07-16
举办城市	中国 沈阳
会议介绍	<p>SMIS: International Conference on Software, Modeling and Intelligent Systems——2017 软件工程计算机模拟与智能系统国际会议。会议通过口头、海报等形式邀请相关领域科学家，以建立这一领域合作研究项目的平台，汇集工业界和学术界的领导人交流和分享经验，展示研究成果，探索合作开创新思路，着力开发新项目和新技术。</p> <p>会议征稿主题：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 计算建模与仿真；</li><li>2. 计算机模拟；</li><li>3. 数学建模；</li><li>4. 应用偏微分方程；</li><li>5. 数值分析和方法；</li><li>6. 科学计算；</li><li>7. 光学和电磁学的数学方法</li><li>8. 材料科学和生物学的数学建模；</li><li>9. 非线性力学问题；等（详见官网）</li></ol>
截稿日期	2017-07-15
会议网站	<a href="http://www.smisconf.org/">http://www.smisconf.org/</a>

## CSIE 2017

举办日期	2017-07-15 至 2017-07-16
所在城市	中国 沈阳
会议介绍	<p>CSIE: International Conference on Computer Science and Innovative Engineering——2017 计算机科学与创新工程国际会议。目标是为研究人员、工程师和院士以及工业专业人士提供一个平台，以展示他们在电力工程和可持续发展方面的研究成果和开发活动。它为代表们提供了交流新想法和应用经验的机会，建立商业或研究关系，并为未来的合作寻找全球合作伙伴。</p> <p>会议征稿主题：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 计算机科学；</li><li>2. 软件工程；</li><li>3. 信息技术；</li><li>4. 电气和电子技术；</li><li>5. 测试技术；</li><li>6. 图像处理；</li><li>7. 系统仿真；</li><li>8. 创新工程；</li><li>9. 相关主题</li></ol>
截稿日期	2017-07-05
会议网站	<a href="http://www.csieconf.org/">http://www.csieconf.org/</a>

## CNIT 2017

举办日期	2017-07-15 至 2017-07-16
所在城市	中国 沈阳
会议介绍	<p>CNIT: International Conference on Computer, Network, Information Technology——2017年计算机、网络、信息技术国际会议。会议旨在促进计算机, 自动化, 电子工程等专业领域的学术交流与合作, 热忱欢迎从事相关技术研究的专家、学者和专业技术人员踊跃投稿并参加大会。</p> <p>会议征稿主题:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 计算机工程与科学;</li><li>2. 网络工程与技术;</li><li>3. 信息科学;</li><li>4. 自动化工程;</li><li>5. 控制技术;</li><li>6. 电气与电子工程;</li><li>7. 工业工程;</li><li>8. 工程数学问题;</li><li>9. 相关主题</li></ol>
截稿日期	2017-06-25
会议网站	<a href="http://www.iccnit.org/">http://www.iccnit.org/</a>

## CETT 2017

举办日期	2017-08-05 至 2017-08-06
举办城市	中国 银川
会议介绍	<p>CETT: International Conference on Computer Engineering and Testing Technology——2017年计算机工程与测试技术国际会议。2017年的目标是为来自不同文化背景的教育工作者、学者、管理人员和研究生提供一个平台, 在计算机工程、测试技术等领域进行研究、开发和创新。它为代表们提供了交流新想法和应用经验的机会, 建立商业或研究关系, 并为未来的合作寻找全球合作伙伴。</p> <p>会议征稿主题:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 计算机工程;</li><li>2. 软件工程;</li><li>3. 图像处理;</li><li>4. 信号处理;</li><li>5. 控制技术;</li><li>6. 算法和自动化;</li><li>7. 测试技术;</li><li>8. 信息技术;</li><li>9. 电气和电子工程;</li><li>10. 相关主题;</li></ol>
截稿日期	2017-07-05
会议网站	<a href="http://www.cettconf.org/">http://www.cettconf.org/</a>

## ICCIS 2017

举办日期	2017-11-07 至 2017-11-09
举办城市	中国 武汉
会议介绍	<p>ICCIS: International Conference on Communication and Information Systems——2017 年第二届通信与信息系统国际会议。会议汇集了通信和信息系统领域的教授、研究人员和学生, 将会分享经验, 并促进跨行业和学术界合作、评估全球新兴技术的完美平台。</p> <p>会议征稿主题:</p> <p>1. 通信理论; 2. DSP 算法和架构; 3. 信息理论; 4. 光通信; 5. 信息技术应用; 6. 通讯技术; 等 (详见官网)</p>
截稿日期	2017-08-30
会议网站	<a href="http://www.iccis.org/">http://www.iccis.org/</a>

## 精品课程推介

### 网络技术与应用

**主讲人：** 杨庚（教授）

**来源单位：** 南京邮电大学

**语言：** 中文

**时间：** 7月6日—9月6日

**介绍：** 本课程以网络应用作为着力点来介绍计算机网络知识，使之具有更强的实用性。主要介绍网络体系结构、局域网、万维网及应用、网页制作与发布等方面的知识。通过学习本课程，使学生了解计算机网络的基础知识，理解计算机网络的基本概念，熟悉网络互连和 Internet 基本操作，掌握 Internet 基本应用技术，培养学生的思维能力和实践动手能力，为学生学习后续课程以及在生活中、工作中提供技术和应用能力的支撑。

**视频链接：** <http://www.icourse163.org/course/NJUPT-1001639008>

### 网络信息计量与评价

**主讲人：** 肖明（教授）

**来源单位：** 北京师范大学

**语言：** 中文

**时间：** 待定

**介绍：** 第一部分：本课程概况、学习目的、学习内容、学习建议以及网络计量学的来龙去脉，包括网络计量学的现状以及未来发展；第二部分：因特网信息资源的概况与检索方法，特别是常用的中外七大网络文献数据库的检索方法和具体步骤；第三部分：网络计量学四大分析方法的工作原理及应用，包括网络引文分析方法、网络链接分析方法、网络日志分析方法、社会网络分析方法；第四部分：十种网络信息计量分析软件的应用步骤和应用示例，其中既包括 Python、R 这两款炙手可热的网络数据分析编程软件，也包括 SPSS、SAS、MATLAB 等三大统计分析工具，还包括 Pajek 和 Ucinet 这两款经典的社会网络分析软件，以及 Histcite、CiteSpace、SCI2 等三款应用广泛的文献可视化软件；第五部分：网络计量学在评价中的四大典型应用，包括网络计量学与期刊评价、网络计量学与大学评价、网络计量学与网站评价、



网络计量学与网络信息资源评价。

视频链接: <http://www.icourse163.org/course/BNU-1001998011>

## 计算机图形学

主讲人: 赵明 (教师)

来源单位: 中国农业大学

语言: 中文

时间: 6月26日—9月25日

**介绍:** 计算机图形学是近30年来发展迅速、应用广泛的新兴学科,是计算机科学最活跃的分支之一,在计算机辅助设计制造、科学计算可视化、地理信息系统、农林业等领域有着非常广泛的应用,是计算机、地理信息系统、电子工程、机械设计、建筑等本科专业一门重要的专业基础课,也是许多后续课程(图像处理、模式识别、多媒体技术、虚拟现实、计算机视觉等)的基础课程。该课程讲解如何在计算机中表示图形、以及利用计算机进行图形的计算、处理和显示的相关原理与算法。

视频链接: <http://www.icourse163.org/course/CAU-45006>

## 通信原理

主讲人: 李建东 (博导)

来源单位: 西安电子科技大学

语言: 中文

时间: 已完结

**介绍:** 本课程承《电路原理》、《模拟电子线路》、《高频电子线路》、《信号与系统》、《数字信号处理》等基础课程,启《移动通信》、《卫星通信》、《光纤通信》、《数字程控交换》、《通信网路理论基础》等专业课程。因此,通信原理课程在专业中发挥着承启作用,课程的教学总目标是为通信工程,信息工程,信息安全三个专业奠定专业基础,通过该课程的教学内容,使学生能够掌握通信系统的基本概念、基本分析方法、为后续专业课程的学习作好铺垫

视频链接: <http://course.jingpinke.com/details?uuid=8a833996-18ac928d-0118-ac928dd1-0042>

## 通信原理实验

**主讲人：**李光球（教授）

**来源单位：**杭州电子科技大学

**语言：**中文

**时间：**已完结

**介绍：**《通信原理实验》课程是通信工程专业实践教学环节的主要专业基础课。面向通信工程学院、电子信息学院和信息工程学院的通信工程、信息对抗、信息安全、电子信息工程、电子信息科学与技术等多个专业的学生，主要侧重于通信原理系统仿真和通信系统中相关理论的二次开发与设计，达到综合性实验、设计性实验所占比例为 70% 的要求。

**视频连接：** <http://course.jingpinke.com/details?uuid=af227e07-122b-1000-8325-144ee02f1e73>

## 常见问题汇总

### 校外如何访问数据库？

答：使用 VPN 登录，设置 VPN 流程：<http://library.xmu.edu.cn/portal/proxy.asp>

### 教师如何自荐购书？

答：（1）需要购书的教师填写《厦门大学嘉庚学院教师购书审核表》（附件 1）和《厦门大学嘉庚学院教师推荐书目信息表》（附件 2）；

（2）由指导小组专业负责成员（成员名单见附件 3）审核，审核完成后将以上两份文件的电子版以附件形式发送至图书馆信息咨询部邮箱（ckzxlib@xujc.com）；

（3）经图书馆审核完成后，教师自行购买图书，要求提供购书发票（发票抬头：厦门大学嘉庚学院）及所购图书清单目录；

（4）购买图书到货后，经指导小组成员清点核对并在发票后签字，由教师本人将图书及发票交至图书馆，图书馆进行审核登记汇总；

（5）**报销时间为双周的周三上午 9:00~ 11:00，下午 3:00~5:00。**地点在图书馆五楼 508 的信息咨询部，联系电话：6288320，联系人：江小燕；

（6）图书馆整理各专业所交表格、票据，并经领导审批完毕后，再交财务办理报销手续，由财务负责报销款项的签收发放；

（7）图书馆将图书进行加工，在 2-5 个工作日内（视图书数量而定）可以由需要教师借出；

（8）以下图书不予报销：购买盗版图书；在图书上进行勾画；与购书审核表不符合的图书；

### 若数据库如 SCI，还未收录某老师已经发表在某期刊上的论文，图书馆是否能开具论文收录/引用检索证明？

答：图书馆开具的论文收录/引用检索证明是用于证明某篇论文被数据库如 SCI 收录，因此这种情况下暂时不能开具。至于出版期刊已给作者发送论文录用通知，或者在期刊官网上可以检索到该篇文章，这部分不需要图书馆开具证明。

### 随书光盘如何下载？

答：1 检索图书：使用题目、索书号、出版社等信息

**馆藏书目简单检索**

**题名**

责任者

主题词

ISBN/ISSN

订购号

分类号

索书号

出版社

丛书名

题名拼音

责任者拼音

前方一致

中文图书
  西文图书
  中文期刊
  西文期刊
  中文报纸
  西文报纸

[理学](#) | [巴比伦最富有的人](#) | [杨逵](#) | [大秦帝国](#) | [龙应台](#) | [托福听力](#) | [平面设计](#) | [日语](#)

检索词

**检索** **更多限制**



厦门大学掌上图书馆

- 图书馆公告**
- ▶ 关于总馆研习间开放调整的公告
  - ▶ 法学分馆恢复开放的通知
  - ▶ 关于暑期座位管理系统暂停使用的公告
  - ▶ BSC (EBSCO) 数据库开通试用
  - ▶ ASC (EBSCO) 数据库开通试用

2 在检索结果里打开图书资料页面


**厦门大学图书馆书目检索系统**  
 Online Public Access Catalogue

暂存书架(0) | 登录

[书目检索](#) | [热门推荐](#) | [分类浏览](#) | [新书通报](#) | [期刊导航](#) | [读者荐购](#) | [公共书架](#) | [信息发布](#) | [我的图书馆](#) | [English Version](#)

[简单检索](#) | [全文检索](#) | [多字段检索](#)

参考翻译

缩小检索范围

分类:

文献类型:

- 中文图书 (1)

馆藏地:

- 总馆基本书库 (1)
- 多媒体随书光盘 (1)
- 嘉庚馆藏 (漳州校区) (1)
- 东部分馆 (曾厝垵) (1)
- 嘉庚学院随书光盘 (1)

主题:

- 数字逻辑 (1)
- 高等学校 (1)

检索到 1 条 索书号=TP331.2/641.04 的结果 RSS

题名  **在结果中检索** **重新检索**

按照:

**1. 数字逻辑:立体化教材. 第5版 TP331.2/641.04**

白中英主编

科学出版社 2011

☆☆☆☆☆ (0) 馆藏

中文图书  
 馆藏复本: 10  
 可借复本: 4

3 点击随书光盘下载链接

MARC状态: 审核 文献类型: 中文图书 浏览次数: 34 借阅次数: 6

书目信息 机读格式(MARC)

题名/责任者: 数字逻辑:立体化教材/白中英主编

版本说明: 第5版

出版发行项: 北京:科学出版社,2011

ISBN及定价: 978-7-03-029794-5/CNY33.00 (含光盘)

ISBN及定价: 978-7-89445-320-4 光盘

随书光盘: [随书光盘下载](#)

内容简介: 本书为普通高等教育计算机类特色专业系列规划教材之一,也是2007年北京市精品课程的主干教材。全书内容共分8章:第1章开关理论基础,第2章组合逻辑,第3章时序逻辑,第4章存储逻辑,第5章可编程逻辑,第6章数字系统,第7章教学实验设计,第8章课程综合设计。其中第6章内容最具特色。本书是作者对“数字逻辑与数字系统”的课程体系、教学内容、教学方法和教学手段进行综合改革的具体成果。本书内容全面,取材新颖,概(更多)

从编项: 普通高等教育计算机类特色专业系列规划教材.北京市精品课程主讲教材与教学设备


学科主题: 数字逻辑-高等学校-教材

提要文摘附注: 全书内容共分8章:第1章开关理论基础,第2章组合逻辑,第3章时序逻辑,第4章存储逻辑,第5章可编程逻辑,第6章数字系统,第7章教学实验设计,第8章课程综合设计。教学内容具有基础性和时代性,从理论与实践两方面解决了与后续课程的衔接。本书是作者对“数字逻辑”课程体系、教学内容、教学方法和教学手段进行综合改革的具体成果。本书内容全面,取材新颖。概念清楚,系统性强,注重实践教学和能力培养,形成了文字教材、多媒体CAI课件、试题库、实验仪器、教学实验、课程设计等综合配套的立体化教学体系。

电子资源: <http://210.34.4.9:8080/cd/download.php?reno=0002772429>



4 在新打开的页面中选择要下载的内容



**书名:** 数字逻辑(第五版立体化教材)(含光盘)

**简介:** 本书为普通高等教育计算机类特色专业系列规划教材之一,也是2007年北京市精品课程的主干教材。全书内容共分8章:第1章开关理论基础,第2章组合逻辑,第3章时序逻辑...

[用户反馈](#)

[整盘下载](#)

[FAQ](#)

- 数字逻辑资源库201101
  - image
  - 数字逻辑\_CAI
  - 数字逻辑\_习题答案库
  - 数字逻辑\_电子教案PPT
  - 数字逻辑\_电子教案Web
  - 数字逻辑\_自测试题库
  - 数字逻辑与数字系统\_CAI

名称	大小	
AUTORUN.INF	1K	
back0.jpg	92K	查看
back1.jpg	81K	查看
back1a.jpg	270K	查看
back2.jpg	195K	查看
back3.jpg	292K	查看
back4.jpg	157K	查看
back5.jpg	93K	查看
back6.jpg	266K	查看
back7.jpg	151K	查看
button_ball.gif	1K	查看
CAI课件.htm	1K	

注: 整盘下载的为 ISO 文件格式的, 需要使用解压软件或虚拟光驱程序打开。

5 在厦大图书馆主页点击“文档”



6 在“光盘工具”中选择适用的程序



过刊能否外借？

答：2017年4月13日，图书馆已开通“过刊借阅模块”，借期30天，最大借阅30本。需要查阅的老师可以在一楼总服务台办理借阅手续。

## 数据库介绍（Ei）

数据库名称 工程索引数据库 <http://www.engineeringvillage.com/>

简介 Engineering Village 是为工程师、工科学生、科研人员以及相关信息从业人员专门设计的、功能强大的信息文献在线检索平台。EV 平台上包括 Ei Compendex、Inspec、GeoBase、NTIS Database、Referex、Ei Patents 等 10 多个数据库资源，涵盖了工程、应用科学相关的最为广泛的领域，内容来源包括学术文献、商业出版物、发明专利、会议论文和技术报告等等。Ei Compendex（美国工程索引 Ei）是全世界最早的工程文摘来源，收录年代自 1969 年起，涵盖 175 种专业工程学科，目前包含 1100 多万条记录，每年新增的 50 万条文摘索引信息分别来自 5100 种工程期刊、会议文集和技术报告，其收录的文献涵盖了所有的工程领域，大约 22% 为会议文献，90% 的文献语种是英文。1992 年 Ei 开始收录中国期刊，1998 年在清华大学图书馆建立了 Ei 中国镜像站。本校目前订购的是 Ei Compendex。

## 图书借阅排行—信息科学与技术类

索书号	题名	责任者
TN822/601.02	微波技术与天线:电磁波导行与辐射工程.第2版	殷际杰
TM133/810.051	电路分析基础.第4版	刘陈,等
0657/216	仪器分析	武汉大学化学系
0235/228	模式分类	(美) Richard O. Duda, Peter E.Hart, David G.Stork
TN929.5/112.2	大话移动通信	丁奇,阳桢
TN702/778	模拟电路的计算机分析与设计:PSpice 程序应用	高文焕,汪蕙
0212.4/666.2	应用多元统计分析	傅德印
0151.21/811	矩阵分析	刘丁酉
TP309/804.11	信息安全技术概论	冯登国,赵险峰
TP273/781	动态系统的反馈控制	(美) Gene F. Franklin, J. David Powell, Abbas Emami-Naeini



## 信息咨询列表

序号	项目名称	项目简介
1	教学辅助	①数据更新：教学中涉及的相关专业数据、政策信息更新 ②文献支持：开题所需综述、论文、新闻等内容辅助检索 ③资源获取：国家精品课程、名师课程等资源检索和获取
2	定题服务	根据用户事先选定的主题，以主题词、关键词等为检索入口进行文献检索，以书目、文摘、全文等方式提供给用户。
3	馆际互借/文献传递	① 服务对象：在校教师、硕博生。 ② 服务内容：提供本校图书馆未收藏之图书、期刊、会议论文、学位论文、报告、标准等文献复制件。
4	文献收录及被引用检索	根据读者需求，在国内外权威数据库中检索其论文被收录和被引用情况。 <b>该证明已得到学校人资部的认可。</b>
5	信息素养讲座	① 嵌入式文献课程。嵌入教学为学生提供文献检索与利用的课程。 ② 日常讲座。面向学院师生举办有关电子资源获取和利用的专题讲座。
6	学科简报推送	设有栏目包括：新闻资讯、名家声音、学术会议预告、学术前沿热点、精品课程推荐、培训讲座预约、图书借阅排行榜、常见问题汇总、数据库介绍等。
7	资源荐购	采用教师自行购买图书和向图书馆提供推荐书目两种方式。此外，图书馆还会定期向教师推送专业出版社的最新书单，供教师勾选。
8	数据分析	为院系提供学科评估所需的专业文献的馆藏数量和流通情况数据。
9	科技查新辅助	对教师的科研选题进行分析，就相关领域新进展、新热点进行检索。
10	其他	①投稿指南：期刊影响因子、栏目、投稿邮箱等。 ②新刊到馆：定期提供无电子版的专业相关期刊到馆信息，可包括封面、目录等内容

# 联系方式

信息咨询部：图书馆 508 室

学科馆员：王巧丽

电话：0596-6288320

邮箱：ckzxlib@xujc.com

Q Q：468719346

官方微博



官方微信



如您有任何需要或者建议，欢迎随时与我们联系！