

附件 1

批准立项年份	2007
通过验收年份	2012

## 国家级实验教学示范中心年度报告

(2019 年 1 月——2019 年 12 月)

实验教学中心名称:计算机国家级实验教学示范中心(东南大学)

实验教学中心主任: 罗军舟

实验教学中心联系人/联系电话: 杨全胜/13851978092

实验教学中心联系人电子邮箱: yangqs@seu.edu.cn

所在学校名称: 东南大学

所在学校联系人/联系电话: 柳青/13813851508

2019 年 12 月 28 日填报

## 第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

### 一、人才培养工作和成效

#### （一）人才培养基本情况

东南大学计算机教学实验中心是负责组织全校计算机基础教学、提供计算机基础及专业教学实验和实践环境的校级教学实验中心，是将计算机理论教学、实践教学和自主研学相结合的重要教学实验基地。

#### 1. 组织面向全校的计算机基础教学

（1）面向全校各大类专业的大学计算机基础应用思维和应用操作能力培养：面向全校各大类一年级学生开设限选课程——大学计算机基础思维解析，提高了学生的计算机应用思维能力；面向一年级学生的计算机操作能力测试，提升了他们的计算机应用操作能力；面向一年级入学前无计算机应用经验的学生的计算机应用基础选修课，提高了其计算机认知和应用操作能力。

该项在 2019 年实验学生人数：3700 人；实验人时数：59200。

（2）面向工科大类各专业一年级学生的程序设计能力培养：协调组织开设了 C++程序设计、程序设计课程设计课程，在程序设计课程中采用研讨实践教学模式，在部分大类引入计算思维方法，切实提高学生编程能力。

该项在 2019 年实验学生人数：3300 人；实验人时数：264000。

（3）基于国家精品资源共享课程“微机系统与接口”，开设“微

机原理与接口技术”、“计算机组成与结构”课程，提高了学生的硬件和接口设计能力，满足了相关专业对硬件与接口设计能力的需求。

该项在 2019 年实验学生人数：2200 人；实验人时数：70400

(4) 面向全校理工、电类和跨学科各专业开展的数学建模与数学实验、数据结构、计算机网络基础、图像处理，有力地支持了相关专业在计算机类课程实验上的需求。

该项在 2019 年实验学生人数：1700 人；实验人时数：49600。

(5) 面向文科、医学类专业的计算机应用设计能力培养：开设实践类选修课程—数据库设计、网站设计、Flash 动画制作等，提高了文科类学生的计算机应用设计能力。

该项在 2019 年实验学生人数：180 人，实验人时数：5760

(6) 通过实验室开放，尤其是部分实验室 24 小时开放，支撑面向全校计算机相关的课外研学项目实施、计算机设计竞赛和 ACM 程序设计竞赛，提高了学生的计算机综合应用能力。

## 2. 积极参与计算机大类课程的建设

2019 年是东南大学全面实施大类招生和大类培养的起始年，由于时间紧，任务重，中心领导和中心教师多次参与计算机大类培养计划的讨论和制定工作，积极配合计算机大类相关的计算机科学与工程学院、软件学院、人工智能学院和网络空间安全学院调整大类基础课程的实验课程和实践环节的内容、学时和师资安排，有力地保证了计算机大类首次招生的第一个学期的实验和实践课程的顺利开设和实施。

积极参与计算机大类培养中计算机专业、软件工程专业和人工智能专业、配合网络空间安全专业以及自动控制专业教学计划的培养方案修订工作，按照新的培养计划，调整了实验和实践课程。

按照学校改短学期为暑期学校的需要，根据暑期学校实践环节多，实验课多的特点，积极与各相关学院配合，调整暑期学校教学内容和人员安排，为院系教学工作的顺利开展提供服务。

该项在 2019 年实验学生人数：1550 人，实验人时数：535800

### 3. 组织计算机专业实践教学

(1) 继续开展计算机专业本科生系统能力培养，以解决“设计、实现与优化一个完整的嵌入式计算机系统”这样的复杂工程问题为目标，建立了以“数字逻辑电路”、“面向对象程序设计”、“计算机组成原理实验”、“计算机组成课程设计”、“微型机接口技术实验”、“编译原理课程设计”、“计算机操作系统课程设计”、“计算机网络课程设计”、“数据库课程设计”、“计算机系统综合课程设计 (SoC 设计)”、学生创新科研项目、毕业设计等实践环节为核心的纵横贯通的实践教学体系和实践教学平台。纵向上整个教学体系贯穿从大二到大四的培养过程，横向上包含了硬件与软件、课内与课外的各个环节。

2019 年计算机专业各类实验学生人数：150 人，实验人时数：570200

(2) 2019 年在学校教务处和东南大学出版社的支持下，组织中心老师完成了“计算机系统综合设计”MOOC 在线课程的录制，2019 年该 MOOC 对全国开设两次课程，到目前为止参与人数达到 1926 人，

如图 1 和图 2 所示。

The screenshot shows the MOOC2019 interface for the course '计算机系统综合设计' (Computer System Comprehensive Design). The course is listed as being taught by Yang Qiansheng, Wu Qiang, and Yi Yuying at Southeast University, starting on 2019-03-21. A yellow warning banner indicates that settings related to grading rules, student performance management, course data, and semester credits are frozen. Below this, a table provides course details:

课程名称	课程负责人	发布时间	开课时间	结束时间	选课总人数	收藏总人数
计算机系统综合设计	杨全胜	2019-03-18	2019-03-21	2019-06-23	681	16

图 1 MOOC2019 第一次开课信息

The screenshot shows the MOOC2019 interface for the course '计算机系统综合设计' (Computer System Comprehensive Design) for the second semester. The course is listed as being taught by Yang Qiansheng, Yi Yuying, and Wu Qiang at Southeast University, starting on 2019-09-02. A table provides course details:

课程名称	课程负责人	发布时间	开课时间	结束时间	选课总人数	收藏总人数
计算机系统综合设计	杨全胜	2019-08-27	2019-09-02	2020-01-20	1245	16

图 2 MOOC2019 第二次开课信息

#### 4. 组织软件工程专业和计算机专业卓工班的计算机实践教学

对于软件工程专业和计算机专业卓工班的本科生，除了支持本科教学中的常规实验以外，中心还针对他们的培养目标，建立了与企业联合的培养方案，通过企业老师到学校授课、实训、去企业实习、建立校企合作的联合实验室等方式，加大学生同工程实际和企业文化的接触力度，努力培养与社会需求相吻合的卓越工程人员。此外，中心面向全校大四学生开放毕业设计。

#### 5. 组织和探索人工智能专业的实践教学

2019 年针对人工智能专业，中心积极配合人工智能学院完成了 2018 年制定的人工智能专业培养方案，并按照 2019 年大类培养方案的需要进行再一次调整。其中实践课程包括计算机组成实验和计算机组成课程设计（2019 级开始）、微机原理与接口技术实验、机器学习方法课程设计、计算机视觉课程设计、深度学习课程设计、课外研学实践、生产实习和毕业设计。

## 6. 组织网络安全专业的计算机实践教学

网络空间安全学院面向大类招生，重新梳理了培养计划结构，课程知识点分布更合理，在实践和实验方面，增加 2 门实验课程科目，较多课程增加实验学时，实现实践能力提升。

对于网络空间安全专业的本科生，除了支持本科教学中的常规实验以外，中心还针对他们的培养目标，建立了与企业联合的培养方案，通过企业老师到学校授课、实训的联合实验室等方式，加大学生同工程实际和企业文化的接触力度，努力培养与社会需求相吻合的工程人员。

另外，中心面向全校四年级进行毕业设计的学生开放。

中心开设实验课程数：105 门（独立实验课程 21 门，比上年增加 2 门）；实验项目总数：531 项（比上年增加 11 项）；年度开设实验项目数：352 项（比上年增加 5 项）；面向专业数：72 个；2019 年实验学生人数：13060 人；实验人时数：694760。

### （二）人才培养成效评价等

2019 年中心人才培养成效显著。

## 1. 学生学科竞赛成绩喜人

基于中心实践环境和教师指导，2019 年学生在重要学科竞赛中成绩斐然。本年度共获得省级以上学科竞赛奖励 90 余项，其中国际级竞赛 30 项，仅在 ICPC（国际大学生程序设计竞赛）就荣获 17 个奖项。

在 2019 年已经结束的程序设计类竞赛中，我中心指导的参赛队员在国际大学生程序设计竞赛（ICPC）亚洲区域赛中共获得 4 枚金牌、6 枚银牌、7 枚铜牌；在中国大学生程序设计竞赛（CCPC）中共获得 2 枚金牌、2 枚银牌、1 枚铜牌；在江苏省大学生程序设计大赛中共获得 2 个特等奖（其中一个为冠军）和 3 个一等奖。成绩好于 2018 年。

我校共 15 件作品参加 2019 年（第 12 届）中国大学生计算机设计大赛决赛，最终获得一等奖 5 项，二等奖 8 项，三等奖 2 项，一等奖数量全国并列第三，东南大学获优秀组织奖。获奖综合成绩江苏第一。

2019 江苏省大学生计算机设计大赛决赛在中国矿业大学（南湖校区）举行，我校选手在 2019 江苏省大学生计算机设计大赛决赛在中国矿业大学（南湖校区）举行，我校选手在决赛中发挥出色，共获得特等奖 1 项，一等奖 5 项，二等奖 1 项，三等奖 3 项，优秀奖 2 项。本赛事中，东南大学获优秀组织奖，李志斌老师获优秀指导教师奖，陈伟老师获优秀管理员奖。

除上述获奖以外还获得全国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖 1 项、银奖 1 项；第十二届全国信息安全竞赛作品赛中一等奖 2 项、二等奖 3 项，创新实践能力赛一等奖 1 项；第五届全国密码技术竞赛

一等奖 1 项等。

以赛促学、以赛促创，学生的创新实践水平持续得到提升。

## 2. 获得各项教改和教材建设立项

2019 年中心充分调动师生积极性，积极推进系列高品质课程资源建设。2019 年中心获批 4 项省部级教改项目，4 门校级全英文精品课程立项，1 门校级在线开放课程立项，2 门校级课程思政立项，2 门校级通选课立项建设，2 项校级教改。

面向新工科专业建设新机遇，与清华大学出版社合作，组织中心老师参加计算机系列教材编写，最终共 4 位老师签订合作协议，教材分别为《全方位软件缺陷检测》、《大数据处理》、《Python 程序设计》、《数据结构与算法》。

## 3. 学生积极参与科研训练计划项目 (SRTP) 申报

2019 年，基于中心的实验与实践环境和教师指导，学生申报 SRTP 项目共 66 件，其中国家创新项目 3 件，省级创新项目 4 件，校级项目 47 件，院级项目 12 件。

## 二、教学改革与科学研究

### (一) 教学改革立项、进展、完成等情况

2019 年承担校级教材建设立项项目 5 项。针对 2018 年立项的校级教材建设《数据结构基础实验指导》于 2019 年完成出版。

2019 年度立项省部级教改项目包括：“云计算课程教学技术和实验环境优化改进”、“面向新工科的网络空间安全专业建设与实践”、“产学研合作立项—网络安全师资培训——东南大学”、“面向网络安全



实训的师资培训”；校级全英文精品课程包括：面向对象程序设计 II (Object-oriented Programming II)、分布式系统 (Distributed Systems)、计算机网络及应用 (Computer networks and applications)、模式识别 (Pattern Recognition)；校级在线开放课程“计算机系统课程设计”；校级课程思政改革“微型机系统与接口技术”、“网络测量”；校级通选课“面向司法领域的人工智能”、“法律信息检索导论”；校级教改项目“信息隐藏与内容安全”和“网络空间安全新进展”；校级教材建设《全方位软件缺陷检测》、《大数据处理》、《Python 程序设计》、《数据结构与算法》。

## (二) 科学研究等情况

2019 年中心教师承担国家级项目 70 项(其中 2019 年新增 42 项, 比上一年增加 26 项, 增加了 1.5 倍), 省级项目 30 项(其中 2019 年新增 21 项, 比上一年增加 16 项, 增加了 2 倍), 横向项目 130 项(比上一年增加了近 1.5 倍), 到款总经费 5952.114 万, 其中横向经费 1729.287 万(比上一年增加一倍多), 构建了良好的学生科研训练环境。基于中心教师的科研项目和科研环境, 学生申请了 35 项基于教师科研项目的科研训练实践项目。

## 三、人才队伍建设

### (一) 队伍建设基本情况

中心现有专职人数 45 人(其中, 正高: 16 人、副高: 17 人、中级: 7 人、其他: 5 人; 博士: 25 人), 兼职人数 25 人。

### (二) 队伍建设的举措与取得的成绩等

为了支持实验教学的可持续发展,东南大学制订了一系列保障措施:①学校重视实验队伍建设,重点建设的公共基础实验课程与专业基础实验教学课程设立教授岗位;②设立实验教学授课竞赛,并将参加竞赛并获得奖励作为晋升副教授职称的必要条件;③专职实验技术人员职称评审单列,并在重点实验教学单位设立正高级职称岗位;④在学校聘任考核中,专职实验技术人员与相应职称的教学科研人员具有相同的岗位津贴级别,并实行业绩考核,考核优秀者岗位津贴可上浮1-2档;⑤学校实验教学与技术岗位编制中,充分考虑实验室建设与实验教学改革的需要,重点建设的实验中心,改革与建设编制岗位数所占的比例可以达到中心实验技术岗位的20%以上;⑥学校实验设备的更新经费纳入日常教学经费预算,平均每年达1100万元以上。

中心主要是依据学校制定的政策,进行中心的队伍建设,取得一定成效。

在队伍建设举措方面,中心需要加大改革力度,特别是如何面对实验技术人员老化、新的实验技术人员难以引进的困境,专业教师各个方向发展不平衡等需要深入思考和研究。

#### 四、信息化建设、开放运行和示范辐射

(一) 信息化资源、平台建设,人员信息化能力提升等情况。

中心一直重视实验教学资源共享和网络教学资源建设,大学计算机基础、程序设计基础及语言(I)、程序设计基础及语言(II)、数据结构、微机系统与接口(理论与实践)、计算机系统综合课程设计等课程的理论课程和实验课程大纲、课件及网络化课程资源均已上网。

对中心运行中的网络管理平台如机房管理系统、程序监控系统、计算机辅助作业管理系统、竞赛管理系统进行维护。

## （二）开放运行、安全运行等情况。

中心面向全校一年级学生实现实验室的时间开放、设备开放，以使得：(1)能够更好地进行计算机应用操作训练、提高大学计算机基础应用操作能力、通过计算机应用操作能力测试、获得相应学分；(2)能够较好地完成 C++程序设计课程的设计型实验、以及程序设计课程设计中的综合型和探索研究型项目，提高学生的程序设计能力。

面向全校电类专业二、三年级学生实现接口和系统实验室的时间开放、设备开放和指导开放，以更好地支撑硬件和接口的综合型及研究探索型实验设计，提高学生的硬件设计能力。

面向计算机专业四年级学生进行“计算机系统综合课程设计”的集中实践环节，借助中国大学 MOOC 平台对外开放，中心组织教师和助教进行线下教学和辅导。

面向全校学生实现时间开放、设备开放、指导开放，有效地保证了学生的自主研学和毕业设计的顺利完成，提高学生的计算机综合设计和应用能力。

每年学生的自主实验学时数约为 18 万人时数。

中心注重安全巡视和安全教育工作，2019 年专门组织教师、研究生和进入实验室的本科生进行实验室安全教育培训，达到 150 人次。并购买了灭火毯等灭火器材。全年运行，未发生安全事故。

## （三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学

改革等情况。

中心非常注重对外交流，发挥示范引领作用，在 2019 年 11 月 9 日-10 日武汉举行的“第三届中国计算机实践教学学术会议暨第十二届全国高等学校计算机实践教学论坛”上，国家级计算机实验教学示范中心（东南大学）成为“中国计算机实践教学联盟”理事单位，中心副主任杨全胜副教授被任命为“中国计算机实践教学联盟”。江苏省负责人。

2019 年为了推广计算机系统能力培养，中心与哈尔滨工业大学（深圳）计算中心在深圳举办了“2019 年计算机系统能力培养实践课程贯通研讨班”，参加研讨的教师包括湖北文理学院等中西部高校的教师。中心还委派杨全胜老师到哈尔滨工业大学（深圳）进行了为期三个星期的教学交流和课程交流，如图 3 和图 4 所示。



图 3 与哈尔滨工业大学（深圳）部分师生合影



图 4 授课交流现场

《计算机系统综合设计》在线开放课程 2019 年完成全部录制工作，并两度开课，在中国大学 MOOC 上对外发布，两次参与的学生 1926 人，如图 5 所示。



图 5 MOOC 课程

2019 年，我中心共接收 5 名访问学者，分别来自南京信息职业技术学院、安徽新华学院、皖南医学院、马鞍山示范高等专科学校、昆明理工大学。通过指导访问学者，加强中心与外校的合作交流，探讨学科发展和领域研究，互帮互助、共同进步。

中心积极开展与企业合作，专辟实验室进行企业教师课程培训，先后和 Intel、微软、IBM、上海瑞育通信信息科技有限公司、南京东软人才培训中心、北京华宇信息技术有限公司、中科曙光南京研究院、北京思特奇、SAP 上海研发中心、链极智能科技（上海）、华为技术有限公司南京研究所、阿里巴巴南京研发中心、南京中科创达软件科技有限公司、南京九明企业管理咨询有限公司、NI 上海研发中心、开鑫金服、腾讯科技、鱼湾（南京）信息科技有限公司、彩虹鱼科技、中兴软创、育儿网、字节跳动网络科技有限公司、驭势科技、南京起源信息技术有限公司、上海阅文等国内外二十余家企业展开合作、开设企业课程，校内实训以及到企业实习，培养卓越型工程师。

## 五、示范中心大事记

(一)有关媒体对示范中心的重要评价,附相应文字和图片资料。

2019 年,《东南大学报》、东南大学新闻网整版篇幅以“‘全’心育人,‘胜’在教学创新”为题,在“寻访身边的榜样”专栏刊载了中心副主任杨全胜副教授在教学改革和系统能力培养实践环节建设上的事迹,如图 6 和图 7 所示。



图 6 东南大学报的报道



图 7 东南大学新闻网的报道

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

无。

(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

2019 年 11 月 9 日-10 日武汉举行的“第三届中国计算机实践教学教育学术会议暨第十二届全国高等学校计算机实践教学论坛”上，国家级计算机实验教学示范中心（东南大学）成为“中国计算机实践教学联盟”理事单位，中心副主任杨全胜副教授被任命为“中国计算机实践教学联盟”江苏省负责人。

2019 年，中心组织教师，积极参与并配合学校大类培养计划，对现有的实验课程体系进行了比较大的调整，很好的为各个专业的课程服务。

2019 年，中心还积极服务社会，与中学对接，在中学生中积极普及计算机科普教育。沈军教授担任江苏省青少年信息学奥林匹克竞赛

委员会副主任委员，并在省青少年科技中心的支持下，出版 30 万字的《计算思维之快乐编程》科普专著。

6 月 13 日，利用中心硬件资源和师资力量，为中华中学“计算与智创”小组开展东南大学科创体验日。体验日中，10 余名小营员亲身体验二进制的魅力、硬件的神奇、软件的魔力，了解计算机的内部结构，如图 8、图 9 和图 10 所示。

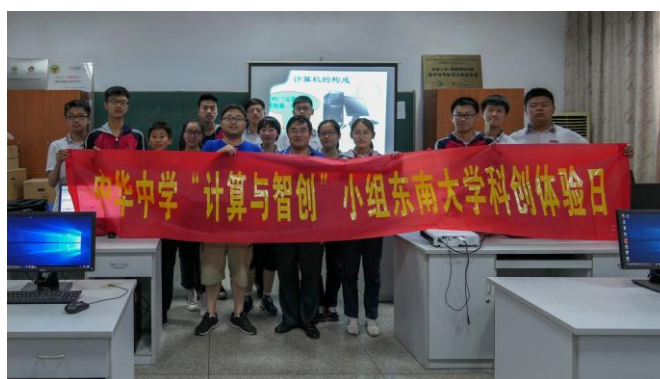


图 8 与中华中学小营员合影



图 9 中华中学小营员在做体验性实验





图 10 向中华中学小营员介绍计算机的内部

## 六、 示范中心存在的主要问题

在校领导的关怀下，在中心全体教师和工作人员共同努力下，中心较好地完成了 2019 年预定的以下各项任务。

1. 完成了在线开放课程《计算机系统综合设计》的建设和推广；
2. 在引进专业教师方面取得了较大的进展；
3. 加大中心工作的宣传力度，积极宣传中心的模范人物；
4. 联合其他学校共同开展全国计算机系统能力培养论坛活动。
5. 加强校企合作，与更多的企业签署合作协议，卓工计划学生的培养得到较好的加强。

但依然存在以下几个问题。

1. 人才引进不够均衡，急需补充新的实验室人员；
2. 教师参加学科组组织的优秀实验案例评选和撰写教育相关的学术论文的力度不够；
3. 与其他中心联合推进示范工作做的不够；

## 七、 所在学校与学校上级主管部门的支持

为了支持实验教学的可持续发展，学校制订了一系列保障措施：

①学校重视实验队伍建设，重点建设的公共基础实验课程与专业基础实验教学课程设立教授岗位；②设立实验教学授课竞赛，并将参加竞赛并获得奖励作为晋升副教授职称的必要条件；③专职实验技术人员职称评审单列，并在重点实验教学单位设立正高级职称岗位；④在学校聘任考核中，专职实验技术人员与相应职称的教学科研人员具有相同的岗位津贴级别，并实行业绩考核，考核优秀者岗位津贴可上浮1-2档；⑤学校实验教学与技术岗位编制中，充分考虑实验室建设与实验教学改革的需要，重点建设的实验中心，改革与建设编制岗位数所占的比例可以达到中心实验技术岗位的20%以上；⑥学校实验设备的更新经费纳入日常教学经费预算，平均每年达1000万元以上。

为不断深化实验实践教学改革与建设力度，东南大学还形成了《东南大学关于加强本科实验教学的若干意见》。

2019年校投入中心经费为600万元。

## 八、下一年发展思路

1. 组织更多教师参加学科组组织的优秀实验案例评选和撰写教育相关的学术论文；
2. 进一步加强引进实验线人才和实验岗人员；
3. 积极探索开设暑期学校国际化实践课程；
4. 积极争取主办“中国计算机实践教育联盟”长三角地区时间教育论坛工作。

*注意事项及说明：*

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使

用“国内领先”、“国际一流”等词；

2. 文中介绍的成果必须具有示范中心的署名；

3. 年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

## 第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 1 月 1 日至 12 月 31 日)

### 一、示范中心基本情况

示范中心名称	东南大学计算机教学实验中心				
所在学校名称	东南大学				
主管部门名称	教育部				
示范中心门户网站	cc. seu. edu. cn				
示范中心详细地址	东南大学九龙湖校区		邮政编码	211189	
固定资产情况					
建筑面积	7000 m <sup>2</sup>	设备总值	6735 万元	设备台数	4300 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	万元	所在学校年度经费投入		600 万元	

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

与 2018 年相比，设备总值上升 135 万元，学校年度经费投入增加 100 万元。

### 二、人才培养情况

#### (一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	全校各专业（除计算机、软件工程和网络安全专业） （大学计算机基础—基本应用技能）	一	3700	$3700 \times 16 = 59200$
2	全校理工管医各专业 （除计算机、软件工程和网络安全专业） （程序设计及语言1、程序设计综合课程设计1）	一	3300	$3300 \times (48+32) = 264000$
3	全校理工各专业 （微机接口、数学建模与数学实验）	二、三	2200	$2200 \times 48 = 105600$
4	全校跨专业选修 （数据结构）	三	300	$300 \times 16 = 4800$
5	电类专业 （计算机网络基础、图像处理）	三、四	1400	$1400 \times 32 = 44800$
6	文科类、医学类 （数据库设计、网站设计、Flash动画制作）	二、三	180	$180 \times 32 = 5760$
7	计算机、软件工程、自动化、信息与计算机专业 （数据库原理、软件工程）	三	550	$550 \times 48 = 26400$
8	计算机、软件工程、人工智能、自动化、吴健雄学院等 （计算机组织与结构）	三	800	$800 \times 24 = 19200$
9	计算机、软件工程、人工智能、网络安全专业 （程序设计及语言2、程序设计综合课程设计2、数据结构基础、操作系统、编译原理等）	一、二	480	$480 \times 200 = 96000$
10	计算机专业、软件工程专业 （计算机组成课程设计、操作系统课程设计、编译原理课程设计、数据库课程设计、计算机综合课程设计等）	二、三、四	150	$150 \times 460 = 69000$
11	全校各专业（学生科研创新、实践竞赛）			有24小时开放实验室

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

## （二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	531 个
年度开设实验项目数	352 个
年度独立设课的实验课程	21 门
实验教材总数	9 种
年度新增实验教材	1 种

注：(1)实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。

(2)实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。

(3)实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

2019 年新增教材：黄杰《信息系统安全》。

### (三) 学生获奖情况

学生获奖人数	90 人
学生发表论文数	4 篇
学生获得专利数	3 项

注：(1)学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。(2)学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。(3)学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

学生获奖人数比上一年增加 50%。

## 三、教学改革与科学研究情况

### (一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加 人员	起止时间	经费 (万 元)	类别
1	云计算课程教学技术和实验环境优化改进 云计算课程教学技术和实验环境优化改进		吴剑章		2019 年	2	省部级

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
2	面向新工科的网络空间安全专业建设与实践		吴桦		2019年	2	省部级
3	产学研合作立项—网络安全师资培训——东南大学		陈立全		2019年	2	省部级
4	面向网络安全实训的师资培训		杨望		2019年	2	省部级

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目(课题)名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注\*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为 a、b 两类，a 类课题指以示范中心为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其它单位研究的课题。

(二) 承担科研任务及经费(只列举近 2 年申请的项目，不含 2 年前申请仍然在研的项目；参与人员中，不含学生和外协人员)

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	面向群智学习应用的端边云协同训练优化机制研究	61972085	张竞慧	张竞慧, 王贝伦, 金嘉晖, 单冯	2020-01-01~2023-12-31	60	国家自然科学基金-面上项目
2	面向隐式感知网络的低质量人体数据处理技术研究	61972083	方效林	方效林, 单冯, 金嘉晖, 熊润群	2020-01-01~2023-12-31	60	国家自然科学基金-面上项目

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
3	国家自然科学基金委员会计算机网络与信息安全“十四五”发展规划研究	61942201	罗军舟	罗军舟, 吴文甲	2019-08-01~2020-12-31	16	国家自然科学基金-专项项目
4	基于多维画像的社交媒体异常行为分析与检测	61972087	刘波	刘波, 曹玖新, 刘胥影	2020-01-01~2023-12-31	61	国家自然科学基金-面上项目
5	面向VR终端密码输入的侧信道攻击与防御	61972088	凌振	凌振, 顾晓丹, 金嘉晖, 单冯	2020-01-01~2023-12-31	60	国家自然科学基金-面上项目
6	基于GUI模型的移动应用测试关键技术研究	61972082	戚晓芳	戚晓芳, 查日军	2019-01-01~2023-12-31	60	国家自然科学基金-面上项目
7	不完全信息环境下的众包质量优化机制研究	61972086	吴巍炜	吴巍炜, 傅忱忱, 王万元, 单冯, 方效林	2020-01-01~2023-12-31	60	国家自然科学基金-面上项目
8	基于表示学习的知识图谱近似查询方法研究	61906037	王萌	王萌	2020-01-01~2022-12-31	27	国家自然科学基金-青年科学基金项目
9	面向容错需求的可延展并行任务调度研究	61902063	李传佑	李传佑	2020-01-01~2022-12-31	26	国家自然科学基金-青年科学基金项目



序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
10	RDMA 容器云架构下面向应用感知的网络资源管理与优化机制研究	61902065	沈典	沈典	2020-01-01~2022-12-31	25	国家自然科学基金-青年科学基金项目
11	基于异构共融的物联网抗干扰通信技术研究	61902066	王帅	王帅	2020-01-01~2022-12-31	28	国家自然科学基金-青年科学基金项目
12	面向大规模异质数据的多任务概率图估计优化及加速研究	61906040	王贝伦	王贝伦	2020-01-01~2022-12-31	24	国家自然科学基金-青年科学基金项目
13	面向移动设备在无线供电的工业物联网中实现实时数据检索的关键技术研究	61902062	傅忱忱	傅忱忱	2020-01-01~2022-12-31	29	国家自然科学基金-青年科学基金项目
14	基于弱监督深度学习的三维模型分类方法研究	61906036	宋沫飞	宋沫飞	2020-01-01~2022-12-31	24	国家自然科学基金-青年科学基金项目
15	大规模群智协同计算关键理论与技术	61932007	蒋巖川	蒋巖川, 王万元	2020-01-01~2024-12-31	89.1	国家自然科学基金-重点项目
16	大宗商品交易市场监管与服务技术研究开发及应用示范	2019YFB1405000	蒋巖川	蒋巖川, 周一峰, 王万元, 杨绍富	2019-12-01~2022-11-30	1270	国家重点研发计划

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
17	大宗商品电子商务网络化智能监管与服务模式、模型及机制	2019 YFB1 4050 01	蒋焱川	蒋焱川, 王万元, 杨绍富	2019-12- 01~2022-12- 31	293	国家重点 研发计划
18	中药分子标识大数据智能化挖掘研究及其在中药研究中的示范应用	2019 YFC1 7110 09	何洁月	何洁月, 王伟	2019-12- 01~2021-12- 31	237	国家重点 研发计划
19	自适应感知智能驱动的端边云融合计算	2018 AAA0 1005 05	东方	东方, 王 贝伦	2019-12- 01~2022-12- 31	164	国家重点 研发计划
20	应用适配的异质物联网虚拟化控制复用技术	2018 YFB2 1003 03	凌振	单冯, 方 效林, 顾 晓丹, 凌 振	2019-07- 01~2022-06- 30	412	国家重点 研发计划
21	基于多元异构大数据的突发急性传染病信息表征融合与特征分析	2018 ZX10 1010 02	罗立民	罗立民	2018-01- 01~2019-12- 01	63.0 6	国家重大 科技专项 - 艾滋病 和病毒性 肝炎等重 大传染病 防治
22	面向高维大数据的手足口病暴发流行和重症病例预测预警模型构建与应用	2018 ZX10 1010 02	杨冠羽	杨冠羽, 章品正	2018-01- 01~2020-12- 31	453. 6	国家重大 科技专项 - 艾滋病 和病毒性 肝炎等重 大传染病 防治
23	面向深度学习应用的边缘计算执行框架与优化机制研究	6187 2079	东方	东方, 金 嘉晖, 伍 家松, 单 冯, 刘胥 影, 沈典	2019-01- 01~2022-12- 31	64	国家自然 科学基金 - 面上项 目

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
24	量子纠错码基础理论及其在量子通信协议中的应用研究	6187 1120	陈汉武	刘志昊, 陈汉武	2019-01- 01~2022-12- 31	60	国家自然科学基金-面上项目
25	基于深度特征学习的快速低剂量CT成像	6187 1117	陈阳	刘进, 陈 阳, 张久 楼王征	2019-01- 01~2022-12- 31	63	国家自然科学基金-面上项目
26	复杂工程系统预测与健康管理和测试性设计的集成技术关键问题研究	6187 3122	吕建华	吕建华	2019-01- 01~2022-12- 31	12.6	国家自然科学基金-面上项目
27	带数据安全等级约束的云服务工作流调度	6187 2077	李小平	姚光顺, 闵嘉宁, 金成, 李 小平	2019-01- 01~2022-12- 31	64	国家自然科学基金-面上项目
28	面向不确定性需求的智能化软件架构演化优化和自适应技术研究	6187 2078	李必信	李必信, 吴含前, 廖力, 周 颖, 董瑞 志	2019-01- 01~2022-12- 31	63	国家自然科学基金-面上项目
29	浅海高分辨稳健阵列处理技术研究	6187 1124	姜龙玉	毛卫宁, 姜龙玉, 王世杰, 杨淳沅, 伍家松	2019-01- 01~2022-12- 31	63	国家自然科学基金-面上项目
30	复数及四元数域卷积神经网络的构造方法及其应用研究	6187 6037	伍家松	伍家松, 董志芳, 孔佑勇, 杨淳沅	2019-01- 01~2022-12- 31	62	国家自然科学基金-面上项目

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
31	混杂协作式环境中基于多 Agent 博弈的众包质量优化模型研究	6180 6053	王万元	王万元, 周一峰	2019-01- 01~2021-12- 31	25	国家自然科学基金-青年科学基金项目
32	融合多模态脑成像的群组及个性化丘脑核团分区研究	3180 0825	孔佑勇	伍家松, 孔佑勇, 汤天宇, 彭程宇, 张久楼	2019-01- 01~2021-12- 31	25	国家自然科学基金-青年科学基金项目
33	面向网络协作学习的多 Agent 自适应决策模型研究	6180 7008	周一峰	周一峰, 王万元	2019-01- 01~2021-12- 31	20	国家自然科学基金-青年科学基金项目
34	大数据环境下的大服务理论与方法研究	6183 2004	李小平	李小平	2019-01- 01~2023-12- 31	75	国家自然科学基金-重点项目
35	海量网络流量数据的跨时空域协同分析肯性能优化研究	6187 2080	肖卿俊	丁伟, 肖 卿俊, 张 三峰, 杨 望	2019-01- 01~2022-12- 31	64	国家自然科学基金-面上项目
36	心脏 CT 图像“一站式”诊断平台中图像处理关键算法研究	6182 8101	杨冠羽	李硕, 杨 冠羽	2019-01- 01~2020-12- 31	18	国家自然科学基金-海外及港澳学者合作研究基金
37	面向服务的群智能化生态化新型软件开发理论、方法与关键技术研究	2018 YFB1 0038 01	王红兵	温广辉, 张三峰, 梁金玲, 董永强, 徐立臻, 王红兵	2018-10- 01~2021-09- 30	479	国家重点研发计划

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
38	面向服务的群智化生态化软件开发方法与环境	2018 YFB1 0038 00	王红兵	王红兵	2018-10-01~2021-09-30	1766	国家重点研发计划
39	多源不确定数据挖掘方法与技术	2018 YFB1 0043 03	张敏灵	张宇, 倪庆剑, 张敏灵	2018-05-01~2021-04-30	342	国家重点研发计划
40	锥束CT的高性能低剂量重建算法及其为基础的高级应用	2017 YFC0 1092 02	陈阳	罗立民, 胡轶宁, 唐慧, 陈阳	2018-01-01~2020-12-31	110	国家重点研发计划
41	大连接复杂异构条件下的物联网一体化安全机制	2018 YFB0 8034 04	杨明	杨明, 宋爱波, 凌振, 吴文甲, 董恺, 肖卿俊	2018-07-01~2022-06-30	384	国家重点研发计划
42	世系与数据协同隐藏关键技术研究	6177 2131	倪巍伟	徐立臻, 肖卿俊, 方效林, 倪巍伟	2018-01-01~2021-12-31	61	国家自然科学基金-面上项目
43	面向热门争议话题的基于社交网络文本与结构的层次观点挖掘研究	6177 2132	周德宇	周德宇	2018-01-01~2021-12-31	65	国家自然科学基金-面上项目
44	异质多社交网络信息融合与热点事件多维演化	6177 2133	曹玖新	曹玖新, 肖卿俊, 刘肖凡, 金嘉晖	2018-01-01~2021-12-31	65	国家自然科学基金-面上项目

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
45	基于深度骨架模型的多模态多视角3D手势识别的研究	6170 2095	张宇	张宇, 刘胥影	2018-01-01~2020-12-31	29	国家自然科学基金-青年科学基金项目
46	通信受限环境下基于神经网络群集动力学的分布式优化研究	6170 3097	杨绍富	杨绍富, 周一峰, 宋超	2018-01-01~2020-12-31	23	国家自然科学基金-青年科学基金项目
47	面向无线射频供电的数据传输调度优化研究	6170 2097	单冯	单冯, 肖卿俊, 方效林	2018-01-01~2020-12-31	25	国家自然科学基金-青年科学基金项目
48	基于子图近似匹配的海量知识图谱分布式查询技术研究	6170 2096	金嘉晖	方效林, 张竞慧, 金嘉晖	2018-01-01~2020-12-31	25	国家自然科学基金-青年科学基金项目
49	面向大规模多源数据的人物画像和定位分析关键技术	U173 6204	漆桂林	崇志宏, 张祥, 漆桂林	2018-01-01~2021-12-31	111.6	国家自然科学基金-重点项目
50	开放式资源及服务集成模型与机理	2017 YFB1 4008 01	李小平	李小平, 朱夏	2017-11-30~2020-12-31	320	国家重点研发计划
51	专业科技资源及服务集成技术	2017 YFB1 4008 00	李小平	李小平	2017-12-01~2020-11-30	1330	国家重点研发计划

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
52	面向工业互联网的云端融合体系结构	2017 YFB1 0030 01	罗军舟	罗军舟, 曹玖新, 宋爱波, 李伟, 吴 文甲, 凌 振, 董恺, 方效林, 肖卿俊	2017-10- 01~2021-09- 30	440	国家重点 研发计划
53	面向工业互联网的智能云端协作关键技术及系统	2017 YFB1 0030 00	罗军舟	罗军舟	2017-10- 01~2021-09- 30	1816	国家重点 研发计划
54	大数据多模态增量式交互推理基础理论	2017 YFB1 0028 01	耿新	耿新, 周 德宇, 薛 晖, 张志 政, 崇志 宏, 刘胥 影, 张敏 灵	2017-09- 01~2021-08- 31	362	国家重点 研发计划
55	混合现实引导 B 型主动脉夹层精准腔内修复技术研究	2017 YFC0 1079 03	舒华忠	孔佑勇, 杨淳泓, 杨冠羽, 舒华忠	2017-12- 08~2019-12- 31	54	国家重点 研发计划
56	工业互联网体系结构及关键技术研究	6163 2008	罗军舟	张兰, 尹 祖伟, 吴 陈沫, 方 效林, 凌 振, 熊润 群, 罗军 舟, 刘亮, 东方, 张 海旻	2017-01- 01~2021-12- 31	285	国家自然 科学基金 - 重点项 目
57	基于机器学习的人类属性识别	6162 2203	耿新	耿新	2017-01- 01~2019-12- 31	130	国家自然 科学基金 - 优秀青 年科学基 金项目

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
58	服务系统在线可靠性预测方法及关键技术研究	6167 2152	王红兵	姜浩, 温广辉, 王红兵	2017-01-01~2020-12-31	63	国家自然科学基金-面上项目
59	群智感知中绿色可信的数据收集调度算法研究	6167 2154	吴巍炜	吴巍炜, 李闽溟, 方效林, 吴文甲, 单冯	2017-01-01~2020-12-31	63	国家自然科学基金-面上项目
60	面向分布式异构云数据中心的数 据布局优化研究	6160 2112	熊润群	熊润群, 方效林, 张竞慧	2017-01-01~2019-12-31	21	国家自然科学基金-青年科学基金项目
61	基于网络编码的信息中心网络研究	6160 2114	胡晓艳	胡晓艳, 杨望, 吴文甲	2017-01-01~2019-12-31	21	国家自然科学基金-青年科学基金项目
62	基于室内WiFi环境的用户自激发式弱定位方法研究	6160 2111	董恺	董恺, 肖卿俊, 吴文甲, 凌振	2017-01-01~2019-12-31	21	国家自然科学基金-青年科学基金项目
63	互联网基础行为测量与分析	6309 0100 03	陶军	董永强, 张玉健, 陶军	2019-07-01~2022-06-30	32.3 1	国家重点研发计划
64	基于迁移学习的社交网络虚假新闻检测关键技术研究	6509 0100 03	方兰婷	方兰婷	2020-01-01至2022-12-31	24	国家自然科学基金-青年科学基金项目



序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
65	面向线性环境监测的无线传感网多跳数据传输相关技术与理论研究	6509 0100 02	童飞	童飞, 董永强, 许艺凡, 李焯	2020-01-01 至 2023-12-31	59	国家自然科学基金-面上项目
66	互联网基础行为指标体系及测量方法		丁伟	丁伟, 杨望, 吴剑章	2019-07-01 至 2022-06-30	40.9	国家重点研发计划
67	全球网络空间发展趋势研判	6709 0100 01	程光	程光	2019-08-01 至 2020-03-31	30	国家其它部委项目
68	异构物体资源建模与交换关键技术	6309 0100 01	黄杰	黄杰, 胡爱群, 彭林宁, 李涛, 宋宇波, 姜禹, 朱珍超, 万长胜	2019-07-01 至 2022-06-30	120	国家重点研发计划
69	网络空间作战力量全球布势及感知管道体系化建设研究	6709 0100 02	程光	程光, 杨望	2019-07-01 至 2019-09-01	10	国家其它部委项目
70	下一代网络处理器体系结构及关键技术研究	6309 0100 02	程光	程光, 胡晓艳, 龚俭, 沈卓炜, 杨望, 龚秋石	2019-07-01 至 2023-06-30	954	国家重点研发计划
71	下一代网络拒绝服务攻击检测和防护关键技术研究	6209 0100 01	程光	程光, 吴桦, 杨望, 胡晓艳	2019-09-18 至 2020-10-31	100	教育部科技项目

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
72	移动通信 FDD 信道密钥生成方法研究	6509 0100 01	李古月	姜禹, 李古月	2019-01-01 至 2021-12-31	22.5	国家自然科学基金-青年科学基金项目
73	面向城市场景的车载自组织网络命名数据传输关键问题研究	6509 0100 04	许昱玮	许昱玮	2018-01-01 至 2020-12-31	22.6 871	国家自然科学基金-青年科学基金项目
74	SDN/NFV 与 NDN 安全研究	6309 0000 12	吴桦	吴桦、胡晓艳、赵丽侠	2017-07-01 至 2020-12-31	43	国家重点研发计划【国家重点研发计划课题】
75	毫米波车联网通信信道测量与建模研究	6504 0096 58	黄杰	黄杰	2019-08-16 至 2021-12-31	25	国家自然科学基金-青年科学基金项目
76	常州市委网信办理论研究课题	7909 0130 01	程光	程光, 吴桦	2019-09-01 至 2019-12-31	29	本省地市及外省市项目
77	混合新媒体环境下社会热点事件挖掘及多维演化关键技术与应用	7709 0100 01	曹玖新	曹玖新	2018-07-18 至 2021-06-30	50	江苏省科技厅项目-省支撑计划(社会发展)
78	基于近场测量的硬件木马实时检测关键技术研究	7709 0100 02	米思娅	米思娅, 方兰婷	2019-07-01 至 2022-06-30	20	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
79	融合软硬件异构特征的数据中心能效提升技术研究	7709 0100 03	张玉健	李传佑, 原欣, 张玉健	2019-07-01 至 2022-06- 30	20	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目
80	面向分布式机器学习的大数据安全保护技术研究	7909 0130 02	蒋睿	蒋睿	2019-06-01 至 2020-12- 31	5	本省地市及外省市项目
81	基于信息融合的多社交网络重叠用户发现与热点事件分析	7709 0100 04	曹玖新	曹玖新	2019-07-01 至 2022-06- 30	10	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目
82	电力物理网边缘接入安全关键技术研发	7709 0100 05	胡爱群	胡爱群, 李古月, 陈立全, 姜禹, 彭 林宁	2019-06-01 至 2022-06- 30	120	江苏省科技厅项目-省支撑计划
83	智能无人机动态避障路径规划研究	2019 NB0A B05	吴巍炜	吴巍炜, 方效林, 傅忱忱	2019-11- 01~2021-10- 31	85	本省地市及外省市项目
84	大孔径小动物介电特性断层成像系统		陈阳	王世杰, 杨淳泓, 陈阳	2019-01- 01~2021-12- 31	200	本省地市及外省市项目
85	面向物联网中移动供电设备进行数据检索的优化技术研究	BK20 1903 32	傅忱忱	傅忱忱, 吴巍炜	2019-07- 01~2022-06- 30	20	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
86	面向可靠性需求的可延展并行任务调度研究	BK20 1903 42	李传佑	李传佑, 张玉健	2019-07- 01~2022-06- 30	20	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目
87	面向VR人机交互的用户输入识别攻击与防御	BK20 1900 60	凌振	凌振, 杨明, 吴文甲, 董恺	2019-07- 01~2022-06- 30	50	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目
88	多任务概率图模型的加速和可扩展性研究	BK20 1903 35	王贝伦	王贝伦	2019-07- 01~2022-06- 30	20	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目
89	面向应用感知的低延迟容器云网络资源管理机制研究	BK20 1903 45	沈典	沈典, 王贝伦, 单冯	2019-07- 01~2021-06- 30	20	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目
90	基于侧信道攻击的匿名Web站点指纹识别技术研究	BK20 1903 40	顾晓丹	顾晓丹, 王帅	2019-07- 01~2022-06- 30	20	江苏省科技厅项目
91	面向异构物联网的抗干扰协调技术研究	BK20 1903 36	王帅	王帅, 顾晓丹	2019-07- 01~2022-06- 30	20	江苏省科技厅项目
92	山东工商学院未来智能计算协同创新中心项目		蒋焱川	王海贤, 蒋焱川	2018-11- 30~2020-09- 30	60	外省市项目

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
93	跨模态数据驱动的三维模型集分析处理系统研究	BE2018119	姚莉	姚莉, 唐慧, 胡轶宁, 方明, 杨淳沅	2018-06-01~2021-09-01	120	江苏省科技厅项目-省支撑计划(工业)
94	东南大学 AMS 研究中心		罗军舟	张竞慧, 东方, 熊润群, 金嘉晖, 宋爱波, 罗军舟	2018-08-30~2019-08-31	50	江苏省科技厅项目-省科技厅其他项目
95	面向动态复杂场景的光场图像三维信息提取	BK20181267	姚莉	吴含前, 倪庆剑, 杨武, 姚莉	2018-07-01~2021-06-30	10	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目
96	基于多 Agent 系统的网络协作学习自适应决策模型研究	BK20180369	周一峰	周一峰, 王万元	2018-07-01~2021-06-30	20	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目
97	基于多 Agent 技术的异质众包系统质量优化模型研究	BK20180356	王万元	王万元, 蒋焱川	2018-07-01~2021-06-30	20	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目
98	多重社会网络中 Agent 群组系统的任务协调模型	BK20171363	蒋焱川	杨绍富, 蒋焱川	2017-07-01~2020-06-30	10	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目
99	通信受限下基于连续多智能体系统的分布式优化研究	BK20170693	杨绍富	周一峰, 杨绍富	2017-07-01~2020-06-30	20	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
100	面向亿级顶点知识图谱的分布式查询技术研究	BK20170689	金嘉晖	东方, 金嘉晖	2017-07-01~2020-06-30	20	江苏省科技厅项目-省基础研究计划项目

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

### （三）研究成果

#### 1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	基于微分动态逻辑的 GPS 防碰撞控制方法	2017106096232	中国	邱建鹏 段鹏飞 周颖	发明专利	独立完成
2	一种伪基站检测定位系统	2017103887203	中国	刘祺 华远 刘奕琳 张宇宸 李前 宋宇波	发明专利	独立完成
3	基于对称性匹配滤波器组和区域生长的三维血管分割方法	2017105837143	中国	杨冠羽 丁皓 宁秀芳 舒华忠	发明专利	独立完成
4	基于最近探索的启发式服务组合方法	2017100558149	中国	王红兵 费欢欢	发明专利	独立完成
5	一种基于先验知识的大脑磁共振图像超体素生成方法	2017101750403	中国	孔佑勇 任洲甫 左雨林 沈傲东 伍家松 舒华忠	发明专利	独立完成
6	一种最小化 MapReduce 集群能耗的任务调度方法	2016107855546	中国	李小平 王佳 陈龙 陈复超	发明专利	独立完成

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
7	一种基于结构清晰度的无参考图失焦模糊区域分割方法	2017101354562	中国	沈傲东 王坤 孔佑勇 胡轶宁 伍家松 舒华忠	发明专利	独立完成
8	基于标记分布的解决类别缺失问题的人类年龄自动估计方法	2016111076037	中国	耿新 霍增炜	发明专利	独立完成
9	一种面向关系型数据库的图查询方法	2017100557131	中国	漆桂林 孙松 张晓	发明专利	独立完成
10	一种云数据中心大规模异构集群节点快速定量分级方法	2016108095672	中国	熊润群 罗军舟 东方金嘉晖	发明专利	独立完成
11	一种基于语句相似度的话题观点聚类方法	2016108016755	中国	杨鹏 袁志伟 顾梁 赵丹丹	发明专利	独立完成
12	双目全景图像获取方法及装置	2016106214874	中国	姚莉 王巨宏 黄婷婷 郑轩	发明专利	独立完成
13	一种迭代空间模糊聚类的大脑磁共振图像超体素生成方法	2017114454766	中国	孔佑勇 吴飞 任洲甫 左雨林 沈傲东 伍家松 舒华忠	发明专利	独立完成
14	一种基于日志分析的 IaaS 云平台网络故障定位方法及系统	2016108089737	中国	张竞慧 罗军舟 董坚	发明专利	合作完成——第一人
15	一种分布式环境下基于度量空间的 top-k 支配查询方法	2016103936101	中国	何洁月 罗浩	发明专利	独立完成
16	一种基于三维投影图区别性特征表示的低剂量 CT 成像方法	2016107496115	中国	陈阳 刘进 罗立民 李松毅 鲍旭东	发明专利	独立完成

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
17	一种基于多域实体索引的实体链接方法	2017101444959	中国	李慧颖 师京 徐泽建 赵畅	发明专利	独立完成
18	基于流量和可靠性的不确定图关键边评估方法	2016103949027	中国	张柏礼 李富豪	发明专利	独立完成
19	一种基于并发控制流图的J a v a 并发程序路径剖析方法	2016105770454	中国	王璐璐 李必信 廖力 周颖	发明专利	独立完成
20	一种智能型头盔	2016102903435	中国	刘兴成 刘延栋 侯国睿 安舒扬 秦阳	发明专利	独立完成
21	一种深度信息提取方法及装置	2016103825170	中国	姚莉 刘助奎	发明专利	合作完成——第一人
22	基于虚拟节点存储优化的S w i f t 负载均衡方法	2016101715890	中国	杨鹏 赵丹丹 袁志伟 刘旋	发明专利	独立完成
23	一种基于内容的发布订阅系统中的事件快速匹配方法	2016100460856	中国	董永强 吕希来	发明专利	独立完成
24	一种面向软件演化的代码兼容性评估方法	2016101659725	中国	李必信 苗意盎 廖力	发明专利	独立完成
25	一种基于保局映射与主成分分析的图像分类方法	2015102744985	中国	达臻 伍家松 姜龙玉 孔佑勇 杨淳沅 舒华忠	发明专利	独立完成
26	半监督人脸年龄估计装置及半监督人脸年龄估计方法	2016100036587	中国	耿新 侯鹏	发明专利	独立完成



序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
27	一种架构动态成熟度度量方法	201610112152X	中国	李必信 姜雨晴 廖力	发明专利	独立完成
28	一种基于高阶累计量的波达快速估计方法	2016108530715	中国	宋文博 姜龙玉 张喆 伍家松 舒华忠	发明专利	独立完成
29	基于稀疏无向概率图模型的人脸年龄估计方法、系统	2016100459863	中国	耿新 杨旭	发明专利	独立完成
30	一种架构静态成熟度度量方法	201610112423.1	中国	李必信 姜雨晴 廖力	发明专利	独立完成
31	一种面向软件演化的代码可替换性评估方法	201610164659.X	中国	李必信 苗意盎 廖力 刘辉辉	发明专利	独立完成
32	一种基于项目标签和图形关系的众筹网站项目推荐方法	2015100245018	中国	梁大桥 白浚楼 钱雪娇	发明专利	合作完成——第二人
33	一种基于机器学习的社交网络本体构建方法	2016101152547	中国	吴天星 李丞 漆桂林	发明专利	独立完成
34	一种 SDN 域间路由实现方法	2016101620833	中国	李伟 罗军舟 蒋健 丁文江	发明专利	合作完成——第一人
35	一种基于多知识库的表格实体链接方法	2016109200318	中国	吴天星 漆桂林 刘太云 严晟嘉 朴智新 许亮 王瑞明	发明专利	独立完成
36	支持共享共治的内容元数据标示及应用方法	US10243998B2	美国	杨鹏 李幼平 尹浩 吕勇强	国际专利	独立完成
37	面向大数据应用的云资源管理系统软件	2019SR0203487	中国	沈曲 东方 罗军舟	软件登记	独立完成

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
38	即席查询系统软件	2019SR0448911	中国	徐立臻 王伟 倪巍伟	软件登记	独立完成
39	基于 DFI 的移动端加密视频广告流量识别方法	CN201811042205.0	中国	程光;蒋山青	发明公开	申请
40	一种缓解命名数据网络中隐蔽兴趣包泛洪攻击的方法	CN201910193356.4	中国	程光;赵丽侠;胡晓艳;吴桦;郑少琦	发明公开	申请
41	一种用于 MIMO 系统的自适应对称无线信道特征获取方法	CN201910695714.1	中国	付华;彭林宁;胡爱群	发明公开	申请
42	一种频分双工系统中的密钥提取方法	CN201910067771.5	中国	胡爱群;刘博谦;李古月	发明公开	申请
43	基于无线信道互易性和设备物理指纹的设备身份验证方法	CN201811138093.9	中国	邢月秀;王海林;胡爱群;王纪军;庄岭;程伟华;彭林宁;徐超;吴小虎	发明公开	申请
44	一种用于雷达 LFM 信号的抗噪声射频指纹识别方法	CN201910643515.6	中国	邢月秀;胡爱群;米思娅;黄贵根;金丽洁	发明公开	申请
45	一种基于多采样卷积神经网络的射频指纹提取和识别方法	CN201910080034.9	中国	胡爱群;俞佳宝;李古月;彭林宁	发明公开	申请
46	一种基于射频指纹的鉴别伪 GPS 信号方法	CN201811518215.7	中国	胡爱群;王纪军;张明明;胡良君;程伟华;李古月;徐超;彭林宁;吴小虎	发明公开	申请

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
47	一种鲁棒的低功耗设备射频指纹识别方法	CN201910080693.2	中国	胡爱群;俞佳宝;彭林宁;李古月	发明专利	申请
48	一种 NDN 中支持 pipeline 模式获取内容的方法	CN201910030576.5	中国	胡晓艳;郑少琦;赵丽侠;龚俭;程光;吴桦	发明专利	申请
49	一种基于网络编码的命名数据网络中多路径转发方法	CN201811452766.8	中国	胡晓艳;郑少琦;赵丽侠;龚俭;程光;吴桦	发明专利	申请
50	基于深度学习实现的稀疏角度数据重建图像的伪影去除方法	CN201811137448.2	中国	胡轶宁;许强;谢理哲;王浩;王征	发明专利	申请
51	一种碳纤维导线 X 射线图像在线成像标准化方法	CN201910484022.2	中国	胡轶宁;王征;陈大兵;李成钢;张建国	发明专利	申请
52	基于图像分类网络的碳纤维复合芯电缆破损检测方法	CN201910246680.8	中国	胡轶宁;魏睿;谢理哲;王征;魏寒来;黄强;陈大兵;张建国;袁光宇	发明专利	申请
53	一种面向网络靶场的多目标优化虚拟机部署方法	CN201910519585.0	中国	黄杰;张鹏飞	发明专利	申请
54	一种基于信任链的水下移动节点重认证方法	CN201910506172.9	中国	黄杰;黄亮平	发明专利	申请
55	一种基于决策树的车载 CAN 总线异常检测方法	CN201910515204.1	中国	黄杰;丁艳军	发明专利	申请
56	一种面向网络靶场的虚拟机动态迁移方法	CN201910519583.1	中国	黄杰;张鹏飞	发明专利	申请

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
57	一种基于DWT-DCT-SVD的信息隐藏方法	CN201910515241.2	中国	黄杰;丁艳军	发明专利	申请
58	一种面向集团客户的数据分层安全访问控制方法	CN201811313419.7	中国	蒋睿;苏家琰	发明专利	申请
59	一种适用于移动定位系统的安全分布式数据库交互方法	CN201910382104.6	中国	蒋睿;郭学心;蒋立霄	发明专利	申请
60	一种具有密钥协商功能的安全数据镜像方法	CN201910178317.7	中国	蒋睿;苏家琰	发明专利	申请
61	基于幅度取余的无线信道密钥随机性增强方法	CN201910375302.X	中国	李古月;杨海誉;何川	发明专利	申请
62	一种基于初始密钥不一致率的生成密钥自适应调和的方法	CN201910333552.7	中国	李古月;胡爱群;张喆颖	发明专利	申请
63	一种应用于多用户大规模MIMO系统中的密钥生成方法	CN201910729172.5	中国	李古月;丛子晴;相璐;陈佑;蒋涛	发明专利	申请
64	基于前导差分谱的OFDM设备识别方法及装置	CN201910665711.3	中国	李古月;何川;胡爱群;庄浩宇;杨海誉	发明专利	申请
65	一种结合BBSS协议与BCH码的生成密钥部分调和的方法	CN201910333854.4	中国	李古月;胡爱群;张喆颖	发明专利	申请

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
66	一种基于OFDM前导码的抗多径干扰射频指纹提取方法	CN201910242977.7	中国	彭林宁;胡爱群;姜禹	发明公开	申请
67	一种基于射频指纹的无人机身份认证方法	CN201910242979.6	中国	彭林宁;耿飞跃;胡爱群	发明公开	申请
68	一种用于物理指纹提取的临近符号星座轨迹图生成方法	CN201910084943.X	中国	彭林宁;胡爱群	发明公开	申请
69	一种基于多云存储的安全密码管理器及其使用方法	CN201910388876.0	中国	秦中元;韩尹;张群芳;陆海波	发明公开	申请
70	一种发布/订阅分布式系统健康度评价方法	CN201910568204.8	中国	沈卓炜;胡羽扬;汪德凤	发明公开	申请
71	网络流量指纹特征二阶段多分类的物联网设备识别方法	CN201910681679.8	中国	宋宇波;黄强;祁欣妤;杨俊杰;胡爱群	发明公开	申请
72	一种基于文化基因算法解决均匀染色问题的方法	CN201910797732.0	中国	孙雯;殷广成;林繁钊;姜禹	发明公开	申请
73	一种基于带属性元路径的个性化信息推荐方法	CN201810947788.5	中国	陶军;李晓艳	发明公开	申请
74	一种基于移动特征和社交关系的机会网络多播路由方法	CN201810862398.8	中国	陶军;徐晓星	发明公开	申请
75	一种二维空间中基于目标节点移动性的单锚节点定位方法	CN201910426515.0	中国	童飞;陶军	发明公开	申请

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
76	一种基于词嵌入技术的域名相似性分析方法	CN201910220418.6	中国	万长胜;李静	发明公开	申请
77	一种基于词嵌入技术和 LSTM 的异常域名检测方法	CN201910219852.2	中国	万长胜;李静	发明公开	申请
78	一种面向 YouTube DASH 加密视频的指纹数据库构建方法	CN201811129816.9	中国	吴桦;程光;房敏	发明公开	申请
79	一种识别 QUIC 协议加密传输的 YouTube DASH 视频的方法	CN201910238459.8	中国	吴桦;程光	发明公开	申请
80	一种识别 TLS 协议加密传输 YouTube DASH 视频的方法	CN201811381189.8	中国	吴桦;程光	发明公开	申请
81	一种用于 DASH 流媒体的 TCP 拥塞控制方法	CN201910560625.6	中国	吴桦;冯子玄;程光	发明公开	申请
82	一种面向智慧建筑的命名数据网络传输方法	CN201910600595.7	中国	许昱玮;童率;姚思研;张天天	发明公开	申请
83	基于全同态加密的智能家居数据隐私保护方法	CN201510970769.0	中国	陈立全;张磊;朱政	发明公开;发明授权	独立完成
84	一种基于比特熵的 DNS 流量识别方法	CN201610970282.7	中国	程光	发明公开;发明授权	独立完成
85	一种设备指纹与信道分离的方法及装置	CN201710031119.9	中国	王栋;胡爱群	发明公开;发明授权	独立完成

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
86	基于主成分分析的信道互易性增强方法	CN201610539867.3	中国	李古月;胡爱群;王栋;韩远致;李晶琪	发明专利;发明授权	独立完成
87	无线传感器网络多路径安全传输方法	CN201710445951.3	中国	黄杰;张云龙;卫锦;万弃寒;闵溪青;曹山山;朱仟	发明专利;发明授权	独立完成
88	多变量公钥生成、加密和解密方法	CN201610438567.6	中国	黄杰;李凡;卫锦;许金乐;倪广源;朱仟;曹山山;闵溪青;万弃寒;张云龙	发明专利;发明授权	独立完成
89	基于分簇的数据切片混合隐私保护方法	CN201610373323.4	中国	黄杰;倪广源;许金乐;李凡;卫锦;朱仟;曹山山;闵溪青;万弃寒;张云龙	发明专利;发明授权	独立完成
90	基于性能反馈的容侵路由协议	CN201610436433.0	中国	黄杰;李凡;曹山山;倪广源;许金乐;卫锦;朱仟;闵溪青;万弃寒;张云龙	发明专利;发明授权	独立完成
91	一种基于块安全再生码的轻量级数据安全存储方法	CN201610305742.4	中国	黄杰;许金乐;李凡;倪广源;卫锦;朱仟;曹山山;闵溪青;万弃寒;张云龙	发明专利;发明授权	独立完成

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
92	基于自适应集群的源节点位置隐私保护方法	CN201610375393.3	中国	黄杰;倪广源;李凡;许金乐;卫锦;朱仟;曹山山;闵溪青;万弃寒;张云龙	发明专利;发明授权	独立完成
93	一种基于压缩和纠错编码的物联网感知层数据安全融合方法	CN201510222507.6	中国	黄杰;孙雄;张丽;陈叶蓉;许金乐;倪广源;李凡	发明专利;发明授权	独立完成
94	基于固定位置的无线信道动态密钥生成方法	CN201710413335.X	中国	姜禹;胡爱群;张方宇;胡良君	发明专利;发明授权	独立完成
95	基于 IOS 操作系统的移动终端语音端到端加密方法	CN201610109584.5	中国	蒋睿;钱泽虹;孔华锋;裴蓓;尹杰	发明专利;发明授权	独立完成
96	面向 Android 系统的移动保密终端实现方法	CN201510450606.X	中国	蒋睿;周磊;蒋泽民;钱泽虹;尹杰	发明专利;发明授权	独立完成
97	基于主成分分析的信道互易性增强方法	CN201610539867.3	中国	李古月;胡爱群;王栋;韩远致;李晶琪	发明专利;发明授权	独立完成
98	一种基于星座轨迹图的无线设备身份识别方法	CN201510981545.X	中国	彭林宁;胡爱群;姜禹;朱长明;王颖昕	发明专利;发明授权	独立完成
99	基于无线信道特征量化私有不对称密钥的信息传输方法	CN201810105180.8	中国	彭林宁;胡爱群	发明专利;发明授权	独立完成
100	一种基于星座轨迹图的 I/Q 偏移量及畸变估计方法	CN201610271981.2	中国	彭林宁;胡爱群;姜禹;阎岩;张尧	发明专利;发明授权	独立完成



序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
101	一种利用信道特性的安全传输消息方法	CN201610395892.9	中国	彭林宁;胡爱群	发明专利;发明专利授权	独立完成
102	一种融合私有信息的共享密钥安全通信方法	CN201510155460.6	中国	彭林宁;胡爱群	发明专利;发明专利授权	独立完成
103	远程实时监测智能移动终端基带处理器运行状态的方法及系统	CN201510600961.0	中国	宋宇波;秦艳荣;王润;浦希益;张志伟	发明专利;发明专利授权	独立完成
104	一种车载自组织网络中基于身份的高效数据传输方法	CN201611059047.0	中国	万长胜;李静;韩民杨	发明专利;发明专利授权	独立完成
105	基于 Bloom Filter 的智能电网属性访问控制方法	CN201610404962.2	中国	万长胜;苏清玲	发明专利;发明专利授权	独立完成
106	INFORMATION TRANSMISSION METHOD BASED ON WIRELESS CHANNEL FEATURE QUANTIZED ASYMMETRIC PRIVATE KEYS	PCT/CN2018/086477	中国	彭林宁;胡爱群	世界知识产权组织	独立完成

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。

(4) 类型：其它等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成—第一人、合作完成—第二人、合作完成—其它。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其它单位合

作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成—其它。（以下类同）

## 2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期（或章节）、页	类型	类别
1	Indoor Crowd Counting by Mixture of Gaussians Label Distribution Learning	Ling, Miaogen; Geng, Xin	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	2019 28(11)	国外刊物	
2	Locally differentially private item-based collaborative filtering	Guo, Taolin; Luo, Junzhou; Dong, Kai; Yang, Ming	INFORMATION SCIENCES	2019 502:229-246	国外刊物	
3	A motifs-based Maximum Entropy Markov Model for realtime reliability prediction in System of Systems	Wang, Hongbing; Fei, Huanhuan; Yu, Qi; Zhao, Wei; Yan, Jia; Hong, Tianjing	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	2019 151:180-193	国外刊物	
4	Erratum to “Tracking runtime concurrent dependences in java threads using thread control profiling” (The Journal of Systems & Software (2019) 148 (116 - 131), (S0164121218302395) (10.1016/j.jss.2018.11.003))	Wang, Lulu; Li, Jingyue; Li, Bixin	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	2019 153:44-44	国外刊物	
5	Tracking runtime concurrent dependences in java threads using thread control profiling	Wang, Lulu; Li, Jingyue; Li, Bixin	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	2019 148:116-131	国外刊物	
6	Tracking runtime concurrent dependences in java threads using thread control profiling (vol 148, pg 116, 2019)	Wang, Lulu; Li, Jingyue; Li, Bixin	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	2019 153:44-44	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
7	Weighted General Group Lasso for Gene Selection in Cancer Classification	Wang, Yadi ; Li, Xiaoping; Ruiz, Ruben	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	2019 49(8):2860-2873	国外刊物	
8	Leveraging keyword-guided exploration to build test models for web applications	Qi, Xiaofang; Hua, Yunlong; Wang, Peng; Wang, Ziyuan	INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY	2019 111:110-119	国外刊物	
9	Knowledge graph construction from multiple online encyclopedias	Wu, Tianxing; Wang, Haofen; Li, Cheng; Qi, Guilin; Niu, Xing; Wang, Meng; Li, Lin; Shi, Chaomin	World Wide Web	2019	国外刊物	
10	Group-level personality detection based on text generated networks	Sun, Xiangguo; Liu, Bo; Meng, Qing; Cao, Jiuxin; Luo, Junzhou; Yin, Hongzhi	World Wide Web	2019	国外刊物	
11	A data-locality-aware task scheduler for distributed social graph queries	Jin, Jiahui; Luo, Junzhou; Du, Mingyang; Dang, Yongcheng ; Li, Feng; Zhang, Jinghui ; Song, Aibo	Future Generation Computer Systems	2019 93:1010-1022	国外刊物	
12	A parallel refined probabilistic approach for QoS-aware service composition	Wang, Hongbing; Peng, Shunshun; Yu, Qi	Future Generation Computer Systems	2019 98:609-626	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
13	A local random walk model for complex networks based on discriminative feature combinations	Song, Aibo; Liu, Yangyang; Wu, Zhiang; Zhai, Mingyu; Luo, Junzhou	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	2019 118:329-339	国外刊物	
14	Hierarchical viewpoint discovery from tweets using Bayesian modelling	Zhu, Lixing; He, Yulan; Zhou, Deyu	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	2019 116:430-438	国外刊物	
15	Max-min fair allocation for resources with hybrid divisibilities	Li, Yunpeng; He, Changjie; Jiang, Yichuan; Wu, Weiwei; Jiang, Jiuchuan; Zhang, Wei; Fan, Hui	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	2019 124:325-340	国外刊物	
16	PV-LVNet: Direct left ventricle multitype indices estimation from 2D echocardiograms of paired apical views with deep neural networks	Ge, Rongjun; Yang, Guanyu; Chen, Yang; Luo, Limin; Feng, Cheng; Zhang, Heye; Li, Shuo	MEDICAL IMAGE ANALYSIS	2019 58	国外刊物	
17	Additional Neural Matrix Factorization model for computational drug repositioning	Yang, Xinxing; Zamit, Ibrahim; Liu, Yu; He, Jieyue	BMC BIOINFORMATICS	2019 20(1)	国外刊物	
18	Room Allocation With Capacity Diversity and Budget Constraints	Li, Yunpeng; Jiang, Yichuan; Wu, Weiwei; Jiang, Jiuchuan; Fan, Fan, Hui	IEEE ACCESS	2019 7:42968-42986	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
19	A Novel Chaos-Based Symmetric Image Encryption Using Bit-Pair Level Process	Ge, Rongjun; Yang, Guanyu; Wu, Jiasong; Chen, Yang; Coatrieux, Gouenou; Luo, Limin	IEEE ACCESS	2019 7:99470-99480	国外刊物	
20	A Survey on Opinion Mining: From Stance to Product Aspect	Wang, Rui; Zhou, Deyu; Jiang, Mingmin; Si, Jiasheng; Yang, Yang	IEEE ACCESS	2019 7:41101-41124	国外刊物	
21	An Improved Real-Time Endovascular Guidewire Position Simulation Using Activity on Edge Network	Qiu, Jianpeng; Zhang, Libo; Yang, Guanyu; Chen, Yang; Zhou, Shoujun	IEEE ACCESS	2019 7:126618-126624	国外刊物	
22	Adaptive and large-scale service composition based on deep reinforcement learning	Wang, Hongbing; Gu, Mingzhu; Yu, Qi; Tao, Yong; Li, Jiajie; Fei, Huanhuan; Yan, Jia; Zhao, Wei; Hong, Tianjing	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	2019 80:75-90	国外刊物	
23	ATM: Adversarial-neural Topic Model	Wang, Rui; Zhou, Deyu; He, Yulan	INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT	2019 56(6)	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
24	Attribute reduction via local conditional entropy	Wang, Yibo; Chen, Xiangjian; Dong, Kai	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE LEARNING AND CYBERNETICS	2019 10(12):3 619-3634	国外刊物	
25	Big Data Transmission in Industrial IoT Systems With Small Capacitor Supplying Energy	Fang, Xiaolin; Luo, Junzhou; Luo, Guangchun; Wu, Weiwei; Cai, Zhipeng; Pan, Yi	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	2019 15(4):23 60-2371	国外刊物	
26	Delay Minimization for Data Transmission in Wireless Power Transfer Systems	Shan, Feng; Luo, Junzhou; Wu, Weiwei; Shen, Xiaojun	IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS	2019 37(2):29 8-312	国外刊物	
27	Cooperative-Competitive Multiagent System for Distributed Minimax Optimization Subject to Bounded Constraints	Yang, Shaofu; Wang, Jun; Liu, Qingshan	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2019 64(4):13 58-1372	国外刊物	
28	Methods for virtual machine scheduling with uncertain execution times in cloud computing	Xu, Haiyan; Li, Xiaoping	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE LEARNING AND CYBERNETICS	2019 10(2):32 5-335	国外刊物	
29	Fractional Wavelet Scattering Network and Applications	Liu, Li; Wu, Jiasong; Li, Dengwang; Senhadji, Lotfi; Shu, Huazhong	IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING	2019 66(2):55 3-563	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
30	Graph Embedding Matrix Sharing with Differential Privacy	Zhang, Sen; Ni, Weiwei	IEEE ACCESS	2019 7:89390-89399	国外刊物	
31	Identify Silent Data Corruption Vulnerable Instructions Using SVM	Yang, Na; Wang, Yun	IEEE ACCESS	2019 7:40210-40219	国外刊物	
32	Informative gene selection for microarray classification via adaptive elastic net with conditional mutual information	Wang, Yadi; Yang, Xin-Guang; Lu, Yongjin	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	2019 71:286-297	国外刊物	
33	Neural opinion dynamics model for the prediction of user-level stance dynamics	Zhu, Lixing; He, Yulan; Zhou, Deyu	Information Processing and ManagementS	2019	国外刊物	
34	Offloading Delay Constrained Transparent Computing Tasks With Energy-Efficient Transmission Power Scheduling in Wireless IoT Environment	Shan, Feng; Luo, Junzhou; Jin, Jiahui; Wu, Weiwei	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	2019 6(3):4411-4422	国外刊物	
35	Personalized service selection using Conditional Preference Networks	Wang, Hongbing; Yong Tao; Qi Yu; Hong Tianjing; Chen Xin; Wu Qin	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	2019 164:292-308	国外刊物	
36	Phishing Website Detection Based on Multidimensional Features Driven by Deep Learning	Yang, Peng; Zhao, Guangzhen; Zeng, Peng	IEEE ACCESS	2019 7:15196-15209	国外刊物	
37	Resolving Logical Contradictions in Description Logic Ontologies Based on Integer Linear Programming	Ji, Qiu; Boutouhami, Khaoula; Qi, Guilin	IEEE ACCESS	2019 7:71500-71510	国外刊物	
38	Robust image retrieval for lacy and embroidered fabric	Yao, Li; Ke, Huishu	TEXTILE RESEARCH JOURNAL	2019 89(13):2616-2625	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
39	Learning the Evolution Regularities for BigService-Oriented Online Reliability Prediction	Wang, Hongbing; Wang, Lei; Yu, Qi; Zheng, Zibin	IEEE TRANSACTIONS ON SERVICES COMPUTING	2019 12(3):398-411	国外刊物	
40	SunChoice: A Novel Framework for Sunshine-Based Trajectories Analysis	Ru, Jingyu; Wang, Shuai; Jia, Zixi; Wang, Yating; He, Tian; Wu, Chengdong	IEEE ACCESS	2019 7:41757-41769	国外刊物	
41	Sunshine-Based Trajectory Simplification	Ru, Jingyu; Wang, Shuai; Jia, Zixi; Wang, Yating; He, Tian; Wu, Chengdong	IEEE ACCESS	2019 7:47781-47793	国外刊物	
42	A Primal Framework for Indefinite Kernel Learning	Xue, Hui; Wang, Lin; Chen, Songcan; Wang, Yunyun	NEURAL PROCESSING LETTERS	2019 50(1):165-188	国外刊物	
43	Non-convex approximation based l <sub>0</sub> -norm multiple indefinite kernel feature selection	Xue, Hui; Song, Yu	Applied Intelligence		国外刊物	
44	2D-to-3D conversion using optical flow based depth generation and cross-scale hole filling algorithm	Yao, Li; Liu, Zhukui; Wang, Bingfeng	MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS	2019 78(8):10543-10564	国外刊物	



序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
45	Discriminant maximum margin projections for face recognition	Yang, Zhangjing; Huang, Pu; Wan, Minghua; Zhan, Tianming; Zhang, Fanlong; Luo, Limin	MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS	2019 78(17):2 3847-23865	国外刊物	
46	Dual-structural edge networking paradigm: an analysis study in terms of multimedia content delivery	Liu, Xuan; Yang, Peng; Dong, Yongqiang; Shah, Sayed Chhattan	MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS	2019 78(17):2 4555-24572	国外刊物	
47	Fast and high-quality virtual view synthesis from multi-view plus depth videos	Yao, Li; Han, Yingdong; Li, Xiaomin	MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS	2019 78(14):1 9325-19340	国外刊物	
48	Vessel segmentation using centerline constrained level set method	Lv, Tianling; Yang, Guanyu; Zhang, Yudong; Yang, Jian; Chen, Yang; Shu, Huazhong; Luo, Limin	MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS	2019 78(12):1 7051-17075	国外刊物	
49	Your clicks reveal your secrets: a novel user-device linking method through network and visual data	Guo, Naixuan; Luo, Junzhou; Ling, Zhen; Yang, Ming; Wu, Wenjia; Fu, Xinwen	MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS	2019 78(7):83 37-8362	国外刊物	
50	Combination Synchronization of Three Different Fractional-Order Delayed Chaotic Systems	Li, Bo; Zhou, Xiaobing; Wang, Yun	COMPLEXITY	2019	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
51	Estimating the Number of Posts in Sina Weibo	Dong, Kai; Guo, Taolin; Fang, Xiaolin; Ling, Zhen; Ye, Haibo	CMC- COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA	2019 58(1):19 7-213	国外刊物	
52	Continuous-time quantum walks on strongly regular graphs with loops and its application to spatial search for multiple marked vertices	Li, Xi; Chen, Hanwu; Ruan, Yue; Liu, Zhihao; Liu, Wenjie	QUANTUM INFORMATIO N PROCESSING	2019 18(6)	国外刊物	
53	Cryptanalysis and improvement in controlled quantum dialogue using cluster states	Liu, Zhihao; Chen, Hanwu	QUANTUM INFORMATIO N PROCESSING	2019 18(4)	国外刊物	
54	Security loopholes in the controlled quantum dialogue robust against conspiring users protocol	Liu, Zhi- Hao; Chen, Han-Wu	QUANTUM INFORMATIO N PROCESSING	2019 18(7)	国外刊物	
55	Language-Independent Type Inference of the Instances from Multilingual Wikipedia	Wu, Tianxing; Qi, Guilin; Luo, Bin; Zhang, Lei; Wang, Haofen	INTERNATION AL JOURNAL ON SEMANTIC WEB AND INFORMATIO N SYSTEMS	2019 15(2):22- 46	国外刊物	
56	Pedestrian detection framework based on magnetic regional regression	Yao, Li; Wang, Bofan	IET IMAGE PROCESSING	2019 13(9):14 31-1436	国外刊物	
57	A maximum margin clustering algorithm based on indefinite kernels	Xue, Hui; Li, Sen; Chen, Xiaohong; Wan g, Yunyun	FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE	2019 13(4):81 3-827	国外刊物	
58	A primal perspective for indefinite kernel SVM problem	Xue,Hui; Xu,Haiming; Chen,Xiaohong ; Wang,Yunyun	Frontiers of Computer Science	2020 14(2):34 9-363	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
59	Soft video parsing by label distribution learning	Ling, Miaogen; Geng, Xin	FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE	2019 13(2):302-317	国外刊物	
60	Transfer synthetic oversampling for class-imbalance learning with limited minority class data	Liu, Xu-Ying; Wang, Sheng-Tao; Zhang, Min-Ling	FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE	2019 13(5):996-1009	国外刊物	
61	Transient fault aware application partitioning computational offloading algorithm in microservices based mobile cloudlet networks	Lakhan,Abdullah; Li,Xiaoping	Computing	2019	国外刊物	
62	Co-Detection of crowdturfing microblogs and spammers in online social networks	Liu, Bo; Sun, Xiangguo; Ni, Zeyang; Cao, Jiuxin; Luo, Junzhou; Liu, Benyuan; Fu, Xinwen	WORLD WIDE WEB-INTERNET AND WEB INFORMATION SYSTEMS	在线发表	国外刊物	
63	Deep learning-based digital subtraction angiography image generation	Gao, Yufeng; Song, Yu; Yin, Xiangrui; Wu, Weiwen; Zhang, Lu; Chen, Yang; Shi, Wanyin	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY	2019 14(10):1775-1784	国外刊物	
64	Multi-Switching Combination Synchronization of Three Fractional-Order Delayed Systems	Li, Bo; Wang, Yun; Zhou, Xiaobing	APPLIED SCIENCES-BASEL	2019 9(20)	国外刊物	
65	GStar: an efficient framework for answering top-k star queries on billion-node knowledge graphs	Jin, Jiahui; Luo, Junzhou; Khemararat, Samamon; Dong, Fang; Gao, Lixin	WORLD WIDE WEB-INTERNET AND WEB INFORMATION SYSTEMS	2019 22(4):1611-1638	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
66	Task-Aware Flow Scheduling with Heterogeneous Utility Characteristics for Data Center Networks	Dong, Fang; Guo, Xiaolin; Zhou, Pengcheng; Shen, Dian	TSINGHUA SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019 24(4):400-411	国外刊物	
67	VirtCO: Joint Coflow Scheduling and Virtual Machine Placement in Cloud Data Centers	Shen, Dian ; Luo, Junzhou; Dong, Fang; Zhang, Junxue	TSINGHUA SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019 24(5):630-644	国外刊物	
68	LKLR: A Local Tangent Space-Alignment Kernel Least-Squares Regression Algorithm	Tan, Chao; Ji, Genlin	TSINGHUA SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019 24(4):389-399	国外刊物	
69	Iterative spatial fuzzy clustering for 3D brain magnetic resonance image supervoxel segmentation	Kong, Youyong; Wu, Jiasong; Yang, Guanyu; Zuo, Yulin; Chen, Yang; Shu, Huazhong; Coatrieux, Jean Louis	JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS	2019 311:17-27	国外刊物	
70	Cryptanalysis and improvement of the robust quantum dialogue protocols based on the entanglement swapping between any two logical Bell states and the shared auxiliary logical Bell state	Liu, Zhihao; Chen, Hanwu	MODERN PHYSICS LETTERS A	2019 34(29)	国外刊物	
71	Rendering differential performance preference through intelligent network edge in cloud data centers	Shen, Dian; Zhou, Pengcheng; Gao, Yidan; Guo, Xiaolin; Xiong, Runqun	CONCURRENT AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE	2019 31(24):SI	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
72	Optimizing Evasive Strategies for an Evader with Imperfect Vision Capacity	Di,Kai; Yang,Shaofu; Wang,Wanyuan; ; Yan,Fuhan; Xing,Haokun; Jiang, Jiuchuan; Jiang, Yichuan	Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications	2019 96(3-4):419-437	国外刊物	
73	Cryptanalysis of the Efficient Controlled Quantum Secure Direct Communication and Authentication by Using Four Particle Cluster States Protocol	Liu, Zhi-Hao; Chen, Han-Wu	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	2019 58(6):1989-1998	国外刊物	
74	Analyzing and Revising Quantum Dialogue Without Information Leakage Based on the Entanglement Swapping Between any Two Bell States and the Shared Secret Bell State	Liu, Zhihao; Chen, Hanwu	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	2019 58(2):575-583	国外刊物	
75	Application of a Functional 3-dimensional Perfusion Model in Laparoscopic Partial Nephrectomy With Precise Segmental Renal Artery Clamping	Zhang, Shaobo; Yang, Guanyu; Tang, Lijun; Lv, Qiang; Li, Jie; Xu, Yi; Zhu, Xiaomei; Li, Pu; Shao, Pengfei; Wang, Zengjun	UROLOGY	2019 125:98-103	国外刊物	
76	Graph partition-based data and task co-scheduling of scientific workflow in geo-distributed datacenters	Zhang, Jinghui; Chen, Jian; Zhan, Jun; Jin, Jiahui; Song, Aibo	CONCURRENT AND COMPUTATIONAL PRACTICE & EXPERIENCE	2019 31(24)	国外刊物	
77	DYNAMICS OF 2D NAVIER-STOKES EQUATIONS WITH RAYLEIGH'S FRICTION AND DISTRIBUTED DELAY	Wang, Yadi; Yang, Xin-Guang; Yan, Xingjie	ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2019 80	国外刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
78	A novel technique for analysing histogram equalized medical images using superpixels	Yao, Li; Muhammad, Sohail	COMPUTER ASSISTED SURGERY	2019 24:53-61	国外刊物	
79	Dynamic Optimization Algorithm of Static Materialized Views	Zhang, Baili; Wu, Yuhang; Wang, Linmu; Wang, Jie; Lu, Jianhua	JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY	2019 20(5):14 53-1461	国外刊物	
80	Hybrid resource provisioning for cloud workflows with malleable and rigid tasks	Chen, Long; Li, Xiaoping; Guo, Yucheng; Ruiz, Ruben	IEEE Transactions on Cloud Computing	2019	国外刊物	
81	Cloud computing - based big data processing and intelligent analytics	Dong, Fang; Wu, Chenshu; Gao, Shangce	CONCURRENCY AND COMPUTATIONAL PRACTICE & EXPERIENCE	2019 31(24):SI	国外刊物	
82	Designing scrubbing strategy for memories suffering MCUs through the selection of optimal interleaving distance	Zhou, Wei; Zhang, Hong; Wang, Hui; Wang, Yun	International Journal of Computational Science and Engineering	2019 19:53-63	国外刊物	
83	基于差分隐私的数据世系发布方法	倪巍伟 沈涛 闫冬	计算机学报	2019	国内重要刊物	
84	基于路网环分布的隐私保护近邻查询方法	倪巍伟 冯志 刚 闫冬	计算机学报	2019	国内重要刊物	
85	可扩展网络服务模型的服务扩展能力分析 /Analysis of service extensible capability for extensible network service model	吉祖勤 沈军 丁德林 崔效 玮	通信学报	2019 40(5):39- 46	国内重要刊物	
86	支持内容智能治理的双结构互联网/Dual-architecture Internet supporting intelligent governance of cyber content	杨鹏 李幼平	通信学报	2019	国内重要刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
87	一种基于演进原则度量的软件架构持续演进效果评估方法/An Approach to Evaluate the Sustainable Evolution Effect of Software Architecture Based on the Measurements of Evolution Principles	王桐 廖力 李必信	电子学报	2019	国内重要刊物	
88	基于 Kre ĭ n 空间的两阶段子空间学习/Two-phase subspace learning based on Kre ĭ n spaces	薛晖 史娜	东南大学学报(自然科学版)	2019	国内重要刊物	
89	基于 Logistic 回归和 XGBoost 的钓鱼网站检测方法/Phishing website detection method based on logistic regression and XGBoost	杨鹏 曾朋 赵广振 吕培培	东南大学学报(自然科学版)	2019 49(2):207-212	国内重要刊物	
90	低速率流淘汰与 d-Left 散列相结合的大流检测算法/Elephant Flow Detection Algorithm Based on Lowest Rate Eviction Integrated with d-Left Hash	李春强 董永强 吴国新	计算机研究与发展	2019 56(2):349-362	国内重要刊物	
91	匿名通信与暗网研究综述/Anonymous Communication and Darknet: A Survey	罗军舟 杨明凌 吴文甲 顾晓丹	计算机研究与发展	2019 56(1):103-130	国内重要刊物	
92	社交媒体内容可信性分析与评价/Evaluation of Content Credibility in Social Media	刘波 李洋 孟青 汤小虎 曹玖新	计算机研究与发展	2019 56(9):1939-1952	国内重要刊物	
93	一种减少色彩失真的自适应单幅图像去雾算法	唐慧 任杰文 鲍旭东	计算机应用研究	2019	国内重要刊物	
94	基于三元纠错输出编码的偏标记学习算法/Ternary Error-Correcting Output Codes Based Partial Label Learning Algorithm	周斌斌;张敏灵;刘胥影	计算机科学与探索	1010113 78	国内重要刊物	
95	两阶段不定核支持向量机/Two-phase Indefinite Kernel Support Vector Machine*	史娜 薛晖 汪云云	计算机科学与探索	2019	国内重要刊物	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
96	大数据通信平台的智能集成广域保护控制系统设计	许艺凡 王宇晨	计算机测量与控制	2019	国内重要刊物	
97	非消歧偏标记学习/Disambiguation-free partial label learning	张敏灵 吴璇	中国科学. 信息科学	2019 49(9):16 74-7267	国内重要刊物	
98	基于 ThinkPHP 的网站集群建设和应用	彭万里	信息与电脑(理论版)	2019	国内重要刊物	
99	基于计算思维的大学程序设计课程教材建设新思路	沈军	计算机教育	2019	国内重要刊物	
100	面向知识库问答的实体链接方法	赵畅 李慧颖	中文信息学报	2019 11:125- 133	国内重要刊物	
101	Classification with label distribution learning	Wang, Jing; Geng, Xin	(IJCAI 2019) International Joint Conference on Artificial Intelligence	2019 3712- 3718	国外会议	
102	Deep spectral kernel learning	Xue, Hui; Wu, Zheng-Fan; Sun, Wei-Xiang	(IJCAI 2019) International Joint Conference on Artificial Intelligence	2019 4019- 4025	国外会议	
103	Disambiguation Enabled Linear Discriminant Analysis for Partial Label Dimensionality Reduction	Wu, Jing-Han; Zhang, Min- Ling	(KDD 2019) ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery & Data Mining	2019 416-424	国外会议	
104	Graspsnooper: Automatic Chinese commentary generation for snooker videos	Sun, Zhaoyue; Chen, Jiaze; Zhou, Hao; Zhou, Deyu; Li, Lei ; Jiang, Mingmin	(IJCAI 2019) International Joint Conference on Artificial Intelligence	2019	国外会议	



序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
105	Hierarchical Classification based on Label Distribution Learning	Xu, Changdong; Geng, Xin	33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence / 31st Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference / 9th AAAI Symposium on Educational Advances in Artificial Intelligence	2019 5533-5540	国外会议	
106	Multi-view multi-label learning with view-specific information extraction	Wu, Xuan; Chen, Qing-Guo; Hu, Yao; Wang, Dengbao; Chang, Xiaodong; Wang, Xiaobo; Zhang, Min-Ling	(IJCAI 2019) International Joint Conference on Artificial Intelligence	2019 3884-3890	国外会议	
107	Novel and Practical SDN-based Traceback Technique for Malicious Traffic over Anonymous Networks	Ling, Zhen; Luo, Junzhou; Xu, Danni; Yang, Ming; Fu, Xinwen	(INFOCOM 2019) IEEE Conference on Computer Communications	2019 1180-1188	国外会议	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
108	Partial Label Learning via Label Enhancement	Xu, Ning; Lv, Jiaqi; Geng, Xin	33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence / 31st Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference / 9th AAAI Symposium on Educational Advances in Artificial Intelligence	2019 5557-5564	国外会议	
109	Soft Facial Landmark Detection by Label Distribution Learning	Su, Kai; Geng, Xin	(AAAI 2019) AAAI Conference on Artificial Intelligence	2019 5008-5015	国外会议	
110	Towards Efficient Sharing: A Usage Balancing Mechanism for Bike Sharing Systems	Wang, Shuai; He, Tian; Zhang, Desheng; Liu, Yunhuai; Son, Sang H	(WWW 2019) PROCEEDINGS OF THE WORLD WIDE WEB CONFERENCE	2019 2011-2021	国外会议	
111	Towards Efficient Sharing: A Usage Balancing Mechanism for Bike Sharing Systems	Wang, Shuai; He, Tian; Zhang, Desheng; Liu, Yunhuai; Son, Sang H.	(WWW 2019) PROCEEDINGS OF THE WORLD WIDE WEB CONFERENCE	2019 2011-2021	国外会议	
112	Weakly supervised multi-label learning via label enhancement	Lv, Jia-Qi; Xu, Ning; Zheng, Ren-Yi; Geng, Xin	(IJCAI 2019) International Joint Conference on Artificial Intelligence	1010111 58	国外会议	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
113	Adversarial Discriminative Denoising for Distant Supervision Relation Extraction	Liu, Bing; Gao, Huan; Qi, Guilin; Duan, Shangfu; Wu, Tianxing; Wang, Meng	DATABASE SYSTEMS FOR ADVANCED APPLICATIONS	2019 11448 LNCS: 282-286	国外会议	
114	Efficient City-Scale Patrolling Using Decomposition and Grafting	Wang, Wanyuan; Dong, Zichen; An, Bo; Jiang, Yichuan	(AAMAS 2019) International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-agent Systems	2019 2259- 2261	国外会议	
115	A hybrid graph model for distant supervision relation extraction	Duan, Shangfu; Gao, Huan; Liu, Bing; Qi, Guilin	(ESWC 2019) Extended Semantic Web Conference	2019 11503 LNCS:36 -51	国外会议	
116	A multilevel analysis method for architecture erosion	Wang, Tong; Wang, Dongdong; Li, Bixin	(SEKE 2019) International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering	2019 443-448	国外会议	
117	An Effective Dual-Fisheye Lens Stitching Method Based on Feature Points	Yao, Li; Lin, Ya; Zhu, Chunbo; Wang, Zuolong	(MMM 2019) International Conference on Multimedia Modeling	2019 11295 LNCS:66 5-677	国外会议	
118	Analyzing Software Architecture Evolvability Based on Multiple Architectural Attributes Measurements	Wang, Tong; Li, Bixin	(QRS 2019) IEEE International Conference on Software Quality, Reliability and Security	2019 204-215	国外会议	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
119	Best from top k versus top 1: Improving distant supervision relation extraction with deep reinforcement learning	Gui,Yaocheng; Liu,Qian; Lu,Tingming; Gao,Zhiqiang	(PAKDD 2019) Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining	2019 199-211	国外会议	
120	Cost minimization for service providers with impatient consumers in cloud computing	Wang,Shuang; Li,Xiaoping; Ruiz,Ruben; Wang,Yun	(CSCWD 2019) International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design	2019 374-379	国外会议	
121	Data anonymization based on natural equivalent class	Guo,Naixuan; Yang,Ming; Gong,Qiyuan; Chen,Zhouguo; Luo,Junzhou	(CSCWD 2019) International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design	2019 22- 27	国外会议	
122	Document-Level Named Entity Recognition with Q-Network	Lu, Tingming; Gui, Yaocheng; Gao, Zhiqiang	(PRICAI 2019) Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence	2019 164-178	国外会议	
123	Feature selection via adaptive spectral clustering based on joint mutual information	Wang, Yadi; Li, Xiaoping; Ruiz, Ruben ; Zhu, Xia	(CSCWD 2019) International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design	2019 164-169	国外会议	
124	Identify MVC architectural pattern based on ontology	Yin,Qiang; Wang,Lulu; Li,Bixin	(SEKE 2019) International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering	2019 612-617	国外会议	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
125	Inferring Relationship Semantics in Social Networks with Dual-view Features Semi-supervised Learning	Sun, Wu-Jiu; Liu, Xiao Fan	(ISCAS 2019) IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS	2019	国外会议	
126	Multi-turn Intent Determination for Goal-oriented Dialogue systems	Abro, Waheed Ahmed; Qi, Guilin; Gao, Huan; Khan, Muhammad Asif; Ali, Zafar	(IJCNN 2019) International Joint Conference on Neural Networks	2019 8852246	国外会议	
127	ParaNF: Enabling delay-balanced network function parallelism in NFV	Wang,Rui; Luo,Junzhou; Dong,Fang; Shen,Dian	(CSCWD 2019) International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design	2019 392-397	国外会议	
128	QAECN: Dynamically tuning ECN threshold with micro-burst in multi-queue data centers	Kang,Kexi; Zhang,Jinghui; Jin,Jiahui; Shen,Dian; Xiong,Runqun; Luo,Junzhou	(CSCWD 2019) International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design	2019 398-403	国外会议	
129	Recover and optimize software architecture based on source code and directory hierarchies	Wang,Tong; Zhang,Yelian; Gong,Xufang; Li,Bixin	(SEKE 2019) International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering	2019 469-472	国外会议	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
130	UHUM: An efficient hybrid update mechanism in distributed storage systems with erasure coding	Luo,Qian; Wang,Yun	(CSCWD 2019) International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design	2019 158-163	国外会议	
131	CAFE: Adaptive VDI Workload Prediction with Multi-Grained Features	Zhang, Yao; Fan, Wen-Ping; Wu, Xuan; Chen, Hua; Li, Bin-Yang; Zhang, Min- Ling	33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence / 31st Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference / 9th AAAI Symposium on Educational Advances in Artificial Intelligence	2019 5821- 5828	国外会议	
132	Discussion and practice of computer practical MOOC	Yang, Quansheng; Li, Shanshan	(ICCSE 2019) International Conference on Computer Science and Education	2019 1095- 1099	国外会议	
133	Energy Efficiency MapReduce Job Scheduling of Shuffle and Reduce Phases in Data Center	Wang, Jia; Li, Xiaoping; Zhu, Xia	(HCC 2018) International Conference on Human Centered Computing	2019 11354 LNCS:20 9-221	国外会议	
134	Energy-Efficient Independent Task Scheduling in Cloud Computing	Zhu,Xia; Hussain,Mehbo ob; Li,Xiaoping	(HCC 2018) International Conference on Human Centered Computing	2019 11354 LNCS:42 8-439	国外会议	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
135	I Know What You Enter on Gear VR	Ling,Zhen; Li,Zupe; Chen,Chen; Luo,Junzhou; Yu,Wei;Fu,Xinwen	(CNS 2019) IEEE Conference on Communications and Network Security	2019 241-249	国外会议	
136	Left Ventricle Full Quantification via Hierarchical Quantification Network	Yang, Guanyu; Hua, Tiancong; Lu, Chao; Pan, Tan; Yang, Xiao; Hu, Liyu; Wu, Jiasong; Zhu, Xiaomei; Shu, Huazhong	Lecture Notes in Computer Science	2019 11395 LNCS:42 9-438	国外会议	
137	NeLSTM: A New Model for Temporal Link Prediction in Social Networks	Meng, Yue; Wang, Peng; Xiao, Junyan; Zhou, Xiaoyu	(ICSC 2019) IEEE International Conference on Semantic Computing	2019 183-186	国外会议	
138	Novel activities detection algorithm in extended videos	Yao, Li; Qian, Ying	(WACVW 2019) IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision Workshops	2019 9- 15	国外会议	
139	On the strong equivalences of LPMLN programs (Open Access)	Wang, Bin; Shen, Jun; Zhang, Shutao; Zhang, Zhizheng	(ICLP 2019) International Conference on Logic Programming (Technical Communications)	2019 306:114- 125	国外会议	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
140	Veca: A High-Performance Consensus Algorithm for State Machine Replication	Yan, Xiangguang; Wang, Yun	(HCC 2018) International Conference on Human Centered Computing	2019 11354 LNCS:45 2-463	国外会议	
141	VESSEL EXTRACTION USING CROSSING-ADAPTIVE MINIMAL PATH MODEL WITH ANISOTROPIC ENHANCEMENT AND CURVATURE CONSTRAINT	Liu, Li; Chen, Da; Cohen, Laurent D.; Shu, Huazhong; Paques, Michel	(ISBI 2019) IEEE International Symposium on Biomedical Imaging	2019 20-23	国外会议	
142	Multi-Dimensional Classification via kNN Feature Augmentation	Jia, Bin-Bin; Zhang, Min-Ling	33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence / 31st Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference / 9th AAAI Symposium on Educational Advances in Artificial Intelligence	2019 3975-3982	国外会议	



序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
143	Partial Multi-Label Learning via Credible Label Elicitation	Fang, Jun-Peng; Zhang, Min-Ling	33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence / 31st Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference / 9th AAAI Symposium on Educational Advances in Artificial Intelligence	2019 3518-3525	国外会议	
144	Theoretical Analysis of Label Distribution Learning	Wang, Jing; Geng, Xin	33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence / 31st Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference / 9th AAAI Symposium on Educational Advances in Artificial Intelligence	2019 5256-5263	国外会议	
145	MBECN: Enabling ECN with Micro-burst Traffic in Multi-queue Data Center	Kang, Kexi; Zhang, Jinghui; Jin, Jiahui; Shen, Dian; Luo, Junzhou; Li, Wenxin; Wu, Zhiang	(CLUSTER 2019) International Conference on Cluster Computing,	2019	国外会议	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
146	Discrete binary coding based label distribution learning	Wang, Ke; Geng, Xin	(IJCAI 2019) International Joint Conference on Artificial Intelligence	2019	国外会议	
147	A Splitting Strategy for Testing Concurrent Programs	Qi, Xiaofang; Zhou , Huayang	(SANER 2019) International Conference on Software Analysis, Evolution, and Reengineering	2019 388-398	国内会议	
148	Accurate Design Pattern Detection Based on Idiomatic Implementation Matching in Java Language Context	Xiong, Renhao; Li, Bixin	(SANER 2019) International Conference on Software Analysis, Evolution, and Reengineering	2019 163-174	国内会议	
149	Software Multiple-Level Change Detection Based on Two-Step MPAT Matching	Wang, Tong; Wang, Dongdong; Zhu, Ying; Li, Bixin	(SANER 2019) International Conference on Software Analysis, Evolution, and Reengineering	2019 4- 14	国内会议	
150	Cognitive ability evaluation model for network teaching	Xu,Minyu; Shen,Jun	(ICBDC 2019) International Conference on Big Data and Computing	2019 328-332	国内会议	
151	Convolutional neural network-based question answering over knowledge base with type constraint	Chen,Yongrui; Li,Huiying; Xu,Zejian	Communications in Computer and Information Science	2019 28- 39	国内会议	

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
152	Low-Dose CT Post-processing Based on 2D Residual Network	Zhang, Huijuan; Gu, Yunbo; Yang, Wei; Wu, Jiasong; Yin, Xiangrui; Chen, Yang; Shu, Huazhong; Luo, Limin; Coatrieux, Gouenou; Feng, Qianjin	(ICSI 2019) International Conference on Sensing and Imaging	2019 506:317-324	国内会议	
153	A Novel Adaptive Tuning Mechanism for Kafka-Based Ordering Service	Xu, Li; Ma, Xuan; Xu, Lizhen	(WISA 2019) Web Information Systems and Applications	2019 11817 LNCS:119-125	国内会议	
154	Blockchain Retrieval Model Based on Elastic Bloom Filter	Ma, Xuan; Xu, Li; Xu, Lizhen	(WISA 2019) Web Information Systems and Applications	2019 11817 LNCS:527-538	国内会议	
155	Local experts finding using user comments in location-based social networks	Cao, JX; Yang, YT; Cao, BW; Xue, LY; Li, SC; Iqbal, M; Mumtaz, S	TRANSACTIONS ON EMERGING TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGIES	30,9	科研论文	SCI
156	Social Relationships and Temp-Spatial Behaviors Based Community Discovery to Improve Cyber Security Practices	Cao, JX; Liu, WJ; Cao, BW; Wang, P; Li, SC; Liu, B; Iqbal, M	IEEE ACCESS	7,105973-105986	科研论文	SCI
157	Useful Traffic Loss Rate Estimation Based on Network Layer Measurement	Lan, HL; Ding, W; Gong, J	IEEE ACCESS	7,33289-33303	科研论文	SCI
158	A Super Point Detection Algorithm Under Sliding Time Window Based on Rough and Linear Estimators	Xu, J; Ding, W; Gong, QS; Hu, XY; Yu, HQ	IEEE ACCESS	7,43414-43427	科研论文	SCI

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
159	A Super Point Detection Algorithm under Sliding Time Windows Based on Rough and Linear Estimators	Xu,Jie;Ding,Wei;Gong,Qiushi;Hu,Xiaoyan;Yu,Haiqing	IEEE Access	7	科研论文	SCI
160	Secret Key Generation Scheme Based on the Channel Covariance Matrix Eigenvalues in FDD Systems	Liu, BQ;Hu, AQ;Li, GY	IEEE COMMUNICATIONS LETTERS	23,9,1493-1496	科研论文	SCI
161	Enhancing Interest Forwarding for Fast Recovery from Unanticipated Data Access Failure in NDN	Hu, XY;Liu, XH;Zhao, LX;Gong, J;Cheng, G	CHINA COMMUNICATIONS	16,7,120-130	科研论文	SCI
162	Ordered subsets Non-Local means constrained reconstruction for sparse view cone beam CT system	Hu, YN;Wang, Z;Xie, LZ;Luo, LM	AUSTRALASIAN PHYSICAL & ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE		科研论文	SCI
163	A Privacy-Preserving Signature Scheme for Network Coding	Liu, X;Huang, J;Wu, YX;Zong, GW	IEEE ACCESS	7,109739-109750	科研论文	SCI
164	Physical layer identification of LoRa devices using constellation trace figure	Jiang, Y;Peng, LN;Hu, AQ;Wang, S;Huang, Y;Zhang, L	EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING	2019,1	科研论文	SCI
165	Location-Invariant Physical Layer Identification Approach for WiFi Devices	Li, GY;Yu, JB;Xing, YX;Hu, AQ	IEEE ACCESS	7,106973-106985	科研论文	SCI
166	Physical Layer Key Generation in 5G and Beyond Wireless Communications: Challenges and Opportunities	Li, GY;Sun, C;Zhang, JQ;Jorswieck, E;Xiao, B;Hu, AQ	ENTROPY	21,5	科研论文	SCI
167	A Hybrid Information Reconciliation Method for Physical Layer Key Generation	Li, GY;Zhang, ZY;Yu, Y;Hu, AQ	ENTROPY	21,7	科研论文	SCI

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
168	An Investigation of Using Loop-Back Mechanism for Channel Reciprocity Enhancement in Secret Key Generation	Peng, Linning ; Li, Guyue ; Zhang, Junqing ; Woods, Roger ; Liu, Ming ; Hu, Aiqun	IEEE Transactions on Mobile Computing	18,3,507- 519	科研论文	SCI
169	Design of a Hybrid RF Fingerprint Extraction and Device Classification Scheme	Peng, LN;Hu, AQ;Zhang, JQ;Jiang, Y;Yu, JB;Yan, Y	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	6,1,349- 360	科研论文	SCI
170	POF: Probability-Driven Opportunistic Forwarding for Bike-sharing System	Gao, Y;Tao, J;Fang, Q;Wang, ZY;Li, XY;Xue, F	IEEE ACCESS	7,52214- 52225	科研论文	SCI
171	A Tractable Analysis of Positioning Fundamentals in Low-Power Wide Area Internet of Things	Tong, F;He, SB;Peng, YY;Shi, ZG	IEEE TRANSACTION S ON VEHICULAR TECHNOLOG Y	68,7,702 4-7034	科研论文	SCI
172	On Positioning Performance for the Narrow-Band Internet of Things: How Participating eNBs Impact?	Tong, F;Sun, YY;He, SB	IEEE TRANSACTION S ON INDUSTRIAL INFORMATICS	15,1,423- 433	科研论文	SCI
173	A Survey on Gait Recognition	Wan, CS;Wang, L;Phoha, VV	ACM COMPUTING SURVEYS	51,5	科研论文	SCI
174	Generalized public-key cryptography with tight security	Wu, G;Guo, FC;Susilo, W	INFORMATIO N SCIENCES	504,561- 577	科研论文	SCI
175	Corrigendum: #2 to "VGSC: A Web-Based Vector Graph Toolkit of Genome Synteny and Collinearity" (BioMed Research International (2016) 2016 (7) DOI: 10.1155/2019/7823429)	Xu,Yiqing;Bi,C hangwei;Wu,G uoxin;Wei,Suyu n;Dai,Xiaogang ;Yin,Tongming; Ye,Ning	BioMed Research International	2019	科研论文	SCI

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
176	Estimating Cardinality of Arbitrary Expression of Multiple Tag Sets in a Distributed RFID System	Xiao, QJ;Zhang, YL;Chen, SG;Chen, M;Liu, J;Cheng, G;Luo, JZ	IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING	27,2,748-762	科研论文	SCI
177	A Protocol for Simultaneously Estimating Moments and Popular Groups in a Multigroup RFID System	Xiao, QJ;Chen, SG;Liu, J;Cheng, G;Luo, JZ	IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING	27,1,143-158	科研论文	SCI
178	竞争环境中基于主题偏好的利己信息影响力最大化算法	曹玖新;闵绘宇;王浩然;马卓;刘波	计算机学报	42,7,1495-1510	科研论文	EI
179	面向移动网络的视频初始缓冲队列长度测量方法	程光;房敏;吴桦;	通信学报	40,10,67-78	科研论文	EI
180	软件定义网络的测量方法研究	戴冕;程光;周余阳	软件学报	30,6,1853-1874	科研论文	EI
181	Useful Traffic Loss Rate Estimation Based on Network Layer Measurement (Open Access)	Lan, Haoliang ; Ding, Wei ; Gong, Jian	IEEE Access	7,33289-33303	科研论文	EI
182	A Super Point Detection Algorithm under Sliding Time Windows Based on Rough and Linear Estimators (Open Access)	Xu, Jie ; Ding, Wei ; Gong, Qiushi ; Hu, Xiaoyan ; Yu, Haiqing	IEEE Access	7,43414-43427	科研论文	EI

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
183	SRLA: A Real Time Sliding Time Window Super Point Cardinality Estimation Algorithm for High Speed Network Based on GPU	Xu,Jie;Ding,Wei;Gong,Jian;Hu,Xiaoyan;Sun,Shaobo	Proceedings - 20th International Conference on High Performance Computing and Communications, 16th International Conference on Smart City and 4th International Conference on Data Science and Systems, HPCC/SmartCity/DSS 2018		科研论文	EI
184	Knowledge-enhanced ensemble learning for word embeddings	Fang, Lanting ; Luo, Yong ; Feng, Kaiyu ; Zhao, Kaiqi ; Hu, Aiqun	The Web Conference 2019 - Proceedings of the World Wide Web Conference, WWW 2019	427-437	科研论文	EI
185	A Novel Physical-layer Security Scheme for Internet of Things	Jiang, Y;Chen, SQ	2018 INTERNATIONAL SEMINAR ON COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING TECHNOLOGY (SCSET 2018)	1176,4	科研论文	EI

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
186	Lightweight group secret key generation leveraging non-reconciled received signal strength in mobile wireless networks	Li,Guyue;Hu,Liangjun;Hu,Aiqun	2019 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2019 - Proceedings		科研论文	EI
187	Securing M2M Transmissions Using Nonreconciled Secret Keys Generated from Wireless Channels	Peng,Linning;Li,Guyue;Zhang,Junqing;Hu,Aiqun	2018 IEEE Globecom Workshops, GC Wkshps 2018 - Proceedings		科研论文	EI
188	A Design of Deep Learning Based Optical Fiber Ethernet Device Fingerprint Identification System	Peng,Linning;Hu,Aiqun	IEEE International Conference on Communications	2019-May	科研论文	EI
189	A Practical Study of Channel Influence on Radio Frequency Fingerprint Features	Ren,Yuqian;Peng,Linning;Bai,Wensong;Yu,Jiabao	2018 IEEE International Conference on Electronics and Communication Engineering, ICECE 2018	1月7日	科研论文	EI
190	Wireless device identification based on improved convolutional neural network model	Yuan,Yangxin;Peng,Linning	International Conference on Communication Technology Proceedings, ICCT	2019-October 683-687	科研论文	EI
191	一种高可靠的多云存储密码管理器	秦中元;韩尹;张群芳;崔家瑞;	东南大学学报(自然科学版)	6,1081-1087	科研论文	EI
192	基于神经网络模型的室内大规模人流密度预测	宋宇波;彭朝阳;苏悦;刘蕴箫;赵千锋;朱珍超	北京理工大学学报	39,7,714-718 and 770	科研论文	EI



序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
193	软件定义网络 DDoS 联合检测系统	宋宇波;杨慧文;武威;胡爱群;高尚	清华大学学报. 自然科学版	59,1,28-35	科研论文	EI
194	Gaiaworld A novel blockchain system based on competitive POS consensus mechanism	Song, Rui ; Song, Yubo ; Liu, Ziming ; Tang, Min ; Zhou, Kan	Computers, Materials and Continua	60,3,973-987	科研论文	EI
195	Memetic search for the equitable coloring problem	Sun,Wen;Hao,Jun Kao;Wang,Wen yu;Wu,Qinghua	Knowledge-Based Systems		科研论文	EI
196	User profiling with campus Wi-Fi access trace and network traffic	Gao,Yang;Tao,Jun;Zeng,Li;Fang,Xiaoming;Fang,Qian;Li,Xiaoyan	Proceedings - IEEE International Conference on Multimedia and Expo	2019-July,922-927	科研论文	EI
197	Research on Location-Driven Buffer Management of End Nodes in Internet of Things	TAO Jun;SHI Shu-Jing;FENG Fu-Qin;GAO Yang	计算机学报	42,2,252-265	科研论文	EI
198	A novel single anchor localization mechanism employing target movement	Tong,Fei;Wang, Guanghui;Shi, Xiufang	IEEE International Conference on High Performance Switching and Routing, HPSR	2019-May	科研论文	EI
199	Optimization of TCP Congestion Control Algorithm in Dynamic Adaptive Streaming over HTTP	Wu Hua;Wang Ling;Cheng Guang	计算机研究与发展	56,9,1965-1976	科研论文	EI
200	Inferring ADU combinations from encrypted QUIC stream	Wu, Hua ; Cheng, Guang ; Hu, Xiaoyan	ACM International Conference Proceeding Series		科研论文	EI

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
201	Analysis of fractional factor system for data transmission in SDN	Wu, Jianzhang ; Yuan, Jiabin ; Gao, Wei	Applied Mathematics and Nonlinear Sciences	4,1,191-196	科研论文	EI
202	基于改进 DGHV 算法的云存储密文全文检索研究	秦中元;韩尹;朱雪金	信息安全	1,8-15	科研论文	EI
203	一种改进的多私钥生成中心云存储访问控制方案	秦中元;韩尹;张群芳;朱雪金	信息安全	6,11-18	科研论文	EI
204	基于数据分发服务的远程过程调用系统	郑馥薇;沈卓炜	计算机应用	38, 38, 239-242	科研论文	EI
205	I Know What You Type Leaking User Privacy via Novel Frequency-Based Side-Channel Attacks	Song, Rui ; Song, Yubo ; Gao, Shang ; Xiao, Bin ; Hu, Aiqun	2018 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2018 - Proceedings	December 9, 2018 - December 13, 2018	科研论文	EI
206	Abnormal traffic detection of IoT terminals based on bloom filter	Deng, Fengjie ; Song, Yubo ; Hu, Aiqun ; Fan, Min ; Jiang, Yu	ACM International Conference Proceeding Series	May 17, 2019 - May 19, 2019	科研论文	EI
207	Exploration and exploitation of off-path cached content in network coding enabled named data networking	Hu, Xiaoyan ; Zheng, Shaoqi ; Zhao, Lixia ; Cheng, Guang ; Gong, Jian	Proceedings - International Conference on Network Protocols, ICNP	October 7, 2019 - October 10, 2019	科研论文	EI
208	Enabling linearly homomorphic signatures in network coding-based named data networking	Hu, Xiaoyan ; Zheng, Shaoqi ; Gong, Jian ; Cheng, Guang ; Zhang, Guoqiang ; Li, Ruidong	ACM International Conference Proceeding Series	August 7, 2019 - August 9, 2019	科研论文	EI

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
209	IoT device fingerprinting for relieving pressure in the access control	Song, Yubo ; Huang, Qiang ; Yang, Junjie ; Fan, Ming ; Hu, Aiqun ; Jiang, Yu	ACM International Conference Proceeding Series	May 17, 2019 - May 19, 2019	科研论文	EI
210	Multiple-cache pairing for fine-grained scalable video caching and networking	Gong, Qiushi ; Woods, John W. ; Kar, Koushik ; Chakareski, Jacob	ACM International Conference Proceeding Series	August 7, 2019 - August 9, 2019	科研论文	EI
211	Detecting and mitigating a sophisticated interest flooding attack in NDN from the network-wide view	Cheng, Guang ; Zhao, Lixia ; Hu, Xiaoyan ; Zheng, Shaoqi ; Wu, Hua ; Li, Ruidong ; Fan, Chengyu	Proceedings - 2019 1st International Workshop on Network Meets Intelligent Computations, NMIC 2019	July 7, 2019 - July 10, 2019	科研论文	EI
212	A cost-effective shuffling method against DDoS attacks using moving target defense	Zhou, Yuyang ; Cheng, Guang ; Jiang, Shanqing ; Hu, Ying ; Zhao, Yuyu ; Chen, Zihan	Proceedings of the ACM Conference on Computer and Communication s Security	Novemb er 11, 2019	科研论文	EI
213	信息系统安全	黄杰		978-7- 308- 19889-7	专著	

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。(2) 国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。(3) 国内重

要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称 CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

### 3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1	S86 接口实验设备	改装	针对高校微机原理与接口技术课程的实际需要, 在原有 Minisys-1 和 -2 的基础上, 进行了改装和软件研发。更换了原来的网络接口, 配套了相应的实验案例和实验方案。	改装好的设备用于东南大学计算机学院计算机理论强化班的接口实验获得较好的效果。	东南大学

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

### 4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	10 篇
国际会议论文数	52 篇
国内一般刊物发表论文数	15 篇
省部委奖数	9 项
其它奖数	3 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

## 四、人才队伍基本情况

### (一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	罗军舟	男	1960.4	教授	主任	中心主任	博士	博导
2	舒华忠	男	1965.08	教授	副主任	教学管理	博士	博导
3	吴俊	男	1969.5	副教授	副主任	实验室管理 /计算机教学	硕士	
4	杨全胜	男	1968.10	副教授	副主任	教学管理/ 计算机系统 综合设计	硕士	
5	耿新	男	1978.9	教授		院长/机器 学习	博士	
6	董永强	男	1973.12	副研		教学副院长 /wangluo	博士	
7	沈军	男	1963.4	教授		大学计算机 基础课程与 指导	博士	博导
8	马旭东	男	1962.10	教授		实验室管理 /微机实验 教学与指导	硕士	自控
9	仲雪飞	女	1975.12	副教授		教学管理	博士	
10	翟玉庆	男	1966.8	教授		编译原理课 程设计	博士	网安
11	况迎辉	女	1972.5	教授		程序设计教 学与实践指 导	硕士	吴健雄
12	姜龙玉	女	1982.10	副教授		教学管理	博士	博导
13	程光	男	1974.7	教授		网络实验教 学指导	博士	博导 网安
14	杨冠羽	男	1980.7	副教授		图像实验	博士	
15	於文雪	男	1966.11	副教授		C++程序设 计实践教学	博士	
16	沈卓炜	男	1974.10	副教授		操作系统课 程设计	博士	网安
17	李伟	男	1978.1	副教授		教学管理	博士	
18	肖卿俊	男	1981.12	副教授		操作系统课 程设计	博士	网安
19	堵国樑	男	1963.5	教授		嵌入式系统 教学与实践 指导	硕士	
20	曹玖新	男	1967.12	教授		网络实践环 节建设	博士	博导 网安

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
21	陈阳	男	1979.10	教授		图像实验	博士	博导
22	徐造林	男	1965.4	副教授		组成原理实验指导	硕士	
23	任国林	男	1962.9	副教授		计算机组织与结构实践教学	硕士	
24	吴强	男	1962.9	高级工程师		组成课程设计	学士	
25	王萃寒	女	1963.12	高级工程师		网络系统管理	学士	
26	张敏灵	男	1979.4	教授		人工智能原理	博士	博导
27	朱海林	男	1969.12	讲师		软件实践	硕士	
28	吴巍炜	男	1983.11	副教授		教学管理	博士	博导
29	金嘉晖	男	1986.2	讲师		网络实验	博士	
30	丁彧	女	1972.8	工程师		实验指导	学士	
31	李美军	男	1978.4	工程师		实验指导	学士	
32	陈伟	男	1979.4	工程师		实验指导	学士	
33	许园园	女	1969.7	工程师		实验指导	大专	
34	宛斌	男	1975.6	工程师		实验室安全员	博士	
35	鹿婷	女	1979.3	助理工程师		实验指导	学士	
36	吴欣	男	1975.5	助理工程师		实验指导	学士	
37	吴蓉	女	1972.11	助理工程师		实验指导	学士	
38	吕美香	女	1987.8	助理工程师		教学管理工作	硕士	
39	洪小丽	女	1984.8	助理工程师		教学管理工作	学士	
40	刘波	女	1975.3	教授		软件实验	博士	博导
41	倪庆剑	男	1980.11	副教授		教学管理	博士	
42	东方	男	1982。5-	副教授		大数据中心主任	博士	
43	李小平	男	1974.5	教授		数据结构实践指导	博士	博导
44	王红兵	男	1966.3	教授		软件工程实践指导	博士	博导
45	李必信	男	1969.5	教授		软件工程实践指导	博士	博导

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。

(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其它,从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。

(4) 学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。

(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

## (二) 本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	熊宏齐	男	1965.1	教授		顾问指导	博士	博导
2	陈励军	男	1962.12	教授		微机与接口 课程指导	硕士	
3	赵兴群	男	1964.2	教授		微机与接口 实践指导	硕士	博导
4	倪巍伟	男	1980.4	教授		数据库 课程实践	博士	博导
5	高礼忠	女	1968.10	副教授		微机与接口 实践指导	硕士	
6	毛玉良	男	1961.2	副教授		微机与接口 实践指导	硕士	
7	周晓晶	女	1971.10	副教授		微机与接口 实践指导	硕士	
8	吕建华	男	1970.8	副教授		数据库语言 教学与实践 指导	博士	
9	朱为	男	1962.3	副教授		嵌入式系统 实践指导	硕士	
10	田梦倩	女	1971.12	副教授		微机与接口 实践指导	硕士	
11	谈英姿	女	1969.11	副教授		软件技术基 础	博士	
12	程力	男	1978.4	副教授		计算机基础 /C++课程 指导	博士	
13	朱虹	女	1969.12	副教授		计算机基础 /C++课程 指导	硕士	



序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
14	冯勤超	男	1972.10	副教授		计算机基础 /C 课程指 导	硕士	
15	郑雪清	男	1964.12	副教授		计算机基础 /C 课程指 导	硕士	
16	李骏扬	男	1978.11	讲师		计算机基础 /C++课程 指导	硕士	
17	单琬	男	1973.11	中级工		系统维护	高中	
18	刘新	男	1966.10	高级工		系统维护	高中	
19	何田	男	1973.11	教授		物联网	博士	博导
	外教老 师	3-5 人						
	企业老 师	3-5 人						

### (三) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	姚莉	女	1977-01	副教 授	中国	东大	教师	公派出国 2019.09.03- 2020.08
2	Jeanl ouisr ene Coatr ieux	男	1972	教 授	法国		外专 qr	2017 入选
3	何田	男	1973-11	教授	中国		qr	2018 入选

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工  
作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

### (三) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生 年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	陶先平	男	1970	教授	主任 委员	中国	南京大学	外校专家	1
2	罗军舟	男	1960	教授	委员	中国	东南大学	校内专家	1
3	陈文智	男	1969	教授	委员	中国	浙江大学	外校专家	1
4	王力生	男	1954	教授	委员	中国	同济大学	外校专家	1

5	董振江	男	1970	教授 级高工	委员	中国	中兴通讯股份 有限公司	企业专家	1
6	刘志昊	男	1981	高工	委员	中国	东软睿道教育 信息技术有限 公司	企业专家	1
7	舒华忠	男	1965	教授	委员	中国	东南大学	校内专家	1

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

## 五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

### (一) 信息化建设情况

中心网址	cc.seu.edu.cn	
中心网址年度访问总量	438000 人次	
信息化资源总量	120000Mb	
信息化资源年度更新量	5100Mb	
虚拟仿真实验教学项目	1 项	
中心信息化工作联系人	姓名	吴俊
	移动电话	13801582208
	电子邮箱	Wu_jun@seu.edu.cn

### (二) 开放运行和示范辐射情况

#### 1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	计算机
参加活动的人次数	5 人次

#### 2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	第八届中国互联网学术年会 (ICoC 2019)	中国计算机学会	金保昇	180	2019 年 8 月 25 日至 27 日	学术

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的

会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

### 3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	互联网全球重部署测量基础设施	程光	第六届世界互联网大会	2019年10月21日	浙江乌镇

注：大会报告：指特邀报告。

### 4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	2019年(第12届)中国大学生计算机设计大赛	42	吴俊	副教授	2019.4	18.07
2	2019年江苏省大学生计算机设计大赛	36	吴俊	副教授	2019.7-2019.8	7.27
3	江苏省第八届大学生安全知识竞赛	120	方杰	教师	2019.12.1	
4	东南大学第十一届大学生计算机设计竞赛	232	吴俊	副教授	2019.3-2019.4	2.8
5	东南大学第九届大学生CAD技术应用竞赛	280	陈大林	工程师	2019.4-2019.5	2.02
6	第一届东南大学大学生程序设计竞赛(春季)	150	倪庆剑	副教授	2019.3.17-2019.3.24	
7	第六届东南大学短码竞赛	80	倪庆剑	副教授	2019.4.27-2019.5.4	1
8	第十五届东南大学大学生程序设计竞赛(夏季)	200	倪庆剑	副教授	2019.5.18-5.25	3
9	2019校史校情系统开发大赛	50			2019.6-2019.8	0.2
10	第一届东南大学大学生程序设计竞赛(秋季)	35	倪庆剑	副教授	2019.9.1-2019.9.7	
11	第一届东南大学大学生程序设计竞赛(冬季)	140	倪庆剑	副教授	2019.12.20-2019.12.22	1

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

### 5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2019.6.13	14	中华中学“计算与智创”小组东南大学科创体验日

## 6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间
1	米洪	男	副教授	南京交通职业技术学院	2018.9-2019.9
2	袁琳琳	男	副教授	贵州职业技术学院	2018.9-2019.8
3	王显海	男	讲师	常州信息职业技术学院	2018.9-2019.8
4	顾海花	女	副教授	南京信息职业技术学院	2019.9-2020.8
5	朱学玲	女	讲师	安徽新华学院	2019.9-2020.8
6	胡天寒	女	实验师	皖南医学院	2019.9-2020.7
7	王雅婷	女	讲师	马鞍山示范高等专科学校	2019.9-2020.7
8	王红斌	男	副教授	昆明理工大学	2019.9-2020.8

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

## 7. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	2019 计算机系统 能力培养实践课 程贯通研讨班	21	杨全胜	副教授	2019.7.23- 7.24	0.5

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

### (三) 安全工作情况

安全教育培训情况		150 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
0	0	


注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。

如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

## 六、审核意见

### (一) 示范中心负责人意见

上述内容及表格数据经审核,所填内容属实,数据准确可靠。

数据审核人: 杨令刚  
示范中心主任:   
(单位公章)  
  
2020年7月1日

### (二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:

通过本年度考核。

学校将持续投入人力、物力支持中心建设,提高中心教学与管理水平

所在学校负责人签字:   
(单位公章)  
  
2020年7月3日