
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

(2017 年 1 月——2017 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

2018 年 01 月 08 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。

东南大学计算机实验教学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、自主研学和校企协同教学相结合的重要教学实验基地。

1. 成立了中心教学指导委员会并改选了中心领导班子

根据有关文件的要求，中心成立了新一届教学指导委员会，委员会由 7 人组成，包括校外专家 3 人，企业专家 2 人和校内专家 2 人。东南大学于 2018 年任命了中心新一届领导班子成员，主任为罗军舟教授，副主任三名。教学指导委员会和新一届班子的成立，有力地推动了中心本科教学的发展。

2. 组织面向全校的计算机基础教学

- （1）面向全校各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，促进了一年级学生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，提高了学生的计算机认知和应用操作能力。

-
- (2) 面向工科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等，在程序设计课程设计中采用研讨实践教学模式，切实让学生能编程。
 - (3) 面向电类专业二年级和三年级学生的硬件设计能力培养：基于国家精品资源共享课程“微机系统与接口”，开设“接口”、“计算机组成与结构”、“计算机组成课程设计”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。
 - (4) 面向全校文科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、Photoshop 图像处理、Flash 动画制作等，提高了文科类学生的计算机应用设计能力。
 - (5) 通过实验室开放，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应用综合能力。

3. 组织计算机专业实践教学

积极开展计算机专业本科生系统能力培养，以解决“设计与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”、“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。同时，中心与企业合作，研制了基于计算机专业系统能力培养的统一实验平台——Minisys。该实践体系建设成果极大地提高了学生系统分析问题、解决问题的能力，在全国获得一致好评。

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。

中心开设实验课程数：100 门（独立实验课程 8 门）；实验项目总数：500 项；年度开设实验项目数 342 项；面向专业数：70 个；2017 年实验学生人数：13000 人；实验人时数：130 万小时。

（二）人才培养成效评价等。

2017 年中心人才培养成效显著，总结如下。

1. 学生学科竞赛成绩喜人

2017 年（第 10 届）中国大学生计算机设计大赛，东南大学共有 15 件作品进入决赛，其中获一等奖 2 项，二等奖 6 项，三等奖 7 项。东南大学获优秀组织奖。

2017 年江苏省大学生计算机设计大赛中东南大学共获得特等奖 3 项，一等奖 6 项，二等奖 4 项，三等奖 2 项。东南大学获优秀组织奖。

2017 年东南大学参加 2017ACM-EC-FINAL 国际大学生程序设计竞赛中获三等奖 3 项；在第 42 届 ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛中，获国际二等奖 1 项、国际三等奖 5 项；在 2017ACM-CCPC 全国大学生程序设计竞赛中获二等奖 1 项、三等奖 1 项。

在 2017 年全国数模比赛中获得全国一等奖 1 项、二等奖 1 项，省数模比赛二等奖 1 项，三等奖 1 项。

另外，在 2017 年全国高校云计算应用创新大赛中获得一等奖 2 项；在 Imagine Cup 2017 微软创新杯全球学生科技大赛中国区总决赛上获三等奖 1 项。

2. 教学改革成果丰硕，多项成果获得省部级奖励

2017 年，中心主任罗军舟教授主持的“产业需求牵引的计算机类创新型工程人才培养模式的探索与实践”获得江苏省教学成果一等奖；戴先中教授主持的“自动化专业新生专业入门教育的研究与实践”获得中国自动化学会高等教育教学成果特等奖；由中心人员参与的“工科专业程序设计类课程基于项目的研讨型教学模式改革与实践”获得江苏省教学成果一等奖，“基于 OBE 的机械工程人才培养进程式评价体系构建与实践”获得教学成果二等奖。

除以上获得省部级奖励的成果外，还有 8 项成果获得各级各类教学成果奖。其中，在国家级示范中心联席会计算机学科组举行的第二

届优秀教学案例评比中获得二等奖 1 项。

在第十届全国高等学校计算机实践教学论坛暨第一届中国计算机实践教育学术会议上，中心有一篇论文获得推荐期刊论文，另一篇论文获得大会最佳 Poster。

中心副主任杨全胜副教授被国家级教学示范中心联席会计算机学科组评为国家级计算机实验教学示范中心十年突出贡献奖。

3. 学生积极参与科研训练计划项目 (SRTP) 申报

2017 年，基于中心的实验与实践环境和教师指导，学生申报立项了 5 项国家级创新实践项目、4 项省级创新实践项目和 61 项校级 SRTP 项目，申请校级以上 SRTP 总数比 2016 年净增 12 项。

二、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况。

2017 年中心新增了 1 项国家级和 1 项省部级的教改项目，分别是堵国樑教授负责的国家级教改项目“模拟电子电路虚实一体化实验平台的研发”和中心主任罗军舟教授负责的江苏省教改项目“新工科建设背景下计算机类专业实践教学体系与实践平台建设研究”。

中心还继续完成了 2015 年立项的两个省教育厅教改项目：“以《C++程序设计》为中心，实现电类专业程序设计类课程的整合”以及“计算机专业系统能力培养的实践类慕课建设研究”。

中心人员还组织申报或参与了 3 项国家级教改项目，1 项省级教改项目和 4 项校级教改项目。

(二) 科学研究等情况。

2017 年中心教师承担国家级项目（国家自然科学基金项目、国家 863 项目、国家重点研发计划课题） 14 项（其中新增 7 项），新增横向项目 43 项，在研其他纵向及横向项目 73 项，到款经费 2680.19 万，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 22 项基于教师科研项目的科研训练实践项目。

三、队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

中心现有专职人数 38 人（其中，正高：9 人、副高：14 人、中级：10 人、其他：5 人；博士：11 人），兼职人数 24 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 1000 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，取得了

良好的成效。

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，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、计算机输入输出、计算机组成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，使得学生：(1)能够进行更好地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，提高了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 30 万人时数。

中心全年运行，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，2017 年中心接待了重庆大学、东北大学等单位的调研，进行了计算机专业能力的培养、实践教学和工程认证等方面的交流。

中心注重于企业之间进行合作，除了继续和 Intel、IBM、Xilinx、SAP、NI、TI、中兴、华为、趋势、东软、腾讯、依元素科技等企业进行广泛的合作，包括本科实训、去企业实习和建立联合实验室以及进行科研上的合作。2017 年，为了适应学科发展新趋势，中心与广东德晟人工智能科技有限公司共同成立了“人工智能算法与芯片联合实验室”。



中心与依元素合作，共同开发了基于系统能力培养纵横贯通实践教学的统一实验平台 Minisys，将计算机系统能力培养贯穿在学生的实践中。

中心经过多年研讨，将多门课程贯通在计算机系统能力培养方案中，形成了一套实践教学体系和实践平台，得到了同行的赞誉。为了充分发挥示范引领作用，杨全胜副教授在 2017 年中心承办的第十届全国高等学校计算机实践教学论坛暨第一届中国计算机实践教学学术会议上受邀以“纵横贯通与虚实结合的计算机系统能力培养实践平台”为题作大会报告。



中心还在东南大学计算机教学实验中心计算机系统综合设计实验室举办了“2017 计算机系统能力培养实践课程贯通研讨班”，研讨班上，翟玉庆教授和杨全胜副教授向来自全国 29 所高校的 50 多名教师介绍了相关经验。



为了支持中西部高校实验教学改革，研讨班专门邀请了桂林电子科技大学、长安大学、湖北民族学院、太原理工大学、广西医科大学等中西部高校教师前来研讨。

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。



FPGA开发圈

434
文章

6.6万
总阅读

查看TA的文章>

校企案例| 东南大学基于计算机系统能力培养的实践课程体系

2017-11-14 17:48

计算机 / 大学

计算机系统是一个集电子学、信息学、计算机软件、计算机理论等多领域知识的综合系统，因此要完成对一个特定计算机系统的设计、实现和优化，是不能只靠单独一门课的知识。长期以来计算机专业开设的相关理论课程和实践课程知识点分散，各门课程缺乏统一的目标和足够的关联。



分享到



因此，我们首先根据计算机系统能力培养的要求，制定了一个明确的教学目标，就是**设计、应用和优化一个通用的或者是在特殊环境下有着特别需求的计算机系统**，而教学目标中所述的计算机系统的具体体现如图1所示。



FPGA开发圈

434
文章

6.6万
总阅读

查看TA的文章>

计算机系统能力培养课程贯通实践神器—Minisys实践平台

2017-11-15 18:04

计算机 / 教师

计算机专业的学生，如何在大学四年间逐渐学会系统分析问题和解决问题，如何能够坦然面对一个复杂工程问题并给出合理和有效的解决方案，进而从专业的角度能够系统化地认识、分析、设计、实现甚至优化一个计算机系统，是各大高校计算机专业在新形势下遇到的现实问题。



分享到



在过去，计算机专业开设的各部门课程相互关联不够，学生学一门丢一门，形成不了整体概念，更无法系统地去解决一个复杂工程问题。如今，这一问题随着Minisys实践平台的出现，得到较好地解决。

为计算机专业量身打造的FPGA平台



分享到



被誉为计算机系统能力培养课程贯通实践神器的Minisys实践平台由东南大学计算机学院计算机系统能力培养课题组与依元素科技联合打造。

以东南大学计算机学院副教授杨全胜老师为首的计算机系统能力培养课题组从2000年开始，历经十余年的努力，对计算机专业的几大主要课程进行了大力度的改革，重点对软、硬件实践类课程进行了研究和整合，将各部门课程的知识点打通，并开设“计算机系统综合课程设计”大型工程项目为背景的实践课程，将计算机系统的软硬件设计统一到同一门实践课程中。2008年在出版的《计算机系统综合课程设计》一书中首次公开提出Minisys系统。2015年开始，通过两次Xilinx大学计划项目，与Xilinx和依元素科技深度合作，重点打造了纵横贯通的实践平台Minisys。



当前位置： 首页 | 院系传真

计算机系统能力培养实践课程贯通研讨班在东南大学举行

发布时间: 2017-11-07

访问次数: 126

近日，2017年度计算机系统能力培养实践课程贯通研讨班在东南大学举行。来自北京大学、上海交通大学、复旦大学等29所来自全国知名高校的50多位教师参加了本次研讨班。本次研讨班由东南大学计算机实验教学示范中心和计算机科学与工程学院联合主办。

研讨班上，计算机科学与工程学院的教授介绍了东南大学纵横贯通的实践课程体系以及数字电路、计算机组成、接口技术、编译原理与计算机系统综合课程设计等多门课程的知识点和实验方案。参加研讨的老师们通过具体实验案例的操作，亲身感受到课程贯通的实验方案所带来的魅力。

据悉，计算机科学与工程学院自2003年起，经过十多年的努力，凭借专业的计算机系统能力培养的教学经验，围绕解决复杂工程问题为目的，将多门硬件与软件主干课程内容打通，建立了集课内课外于一体的，纵横贯通的实践教学体系和虚实结合的实践平台。在本次研讨会上，该项工作也得到了参会院校和相关企业的高度评价。（杨全胜）

东南大学新浪微博

微博



东南大学的微博秀好像
题，发条微博提醒一

(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。

2017 年示范中心作为组织者之一承办了“第十届全国高等学校计算机实践教学论坛暨第一届中国计算机实践教学学术会议”，媒体就此次盛会给予了积极的报道。

搜索 | 新闻 体育 汽车 房产 旅游 教育 时尚 科技 财经 娱乐

书圈

909 文章 118万 总阅读

查看TA的文章>

第一届中国计算机实践教学学术会议在南京成功举办

2017-11-22 06:40

计算机 / 教育学 / 学术

由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、国家级实验教学示范中心联席会计算机学科技组、清华大学出版社与《计算机教育》杂志社共同发起的“全国高等学校计算机实践教学论坛”，迄今已经成功举办了九届。论坛受到了全国各高校从事计算机实践教学、教学研究的专家、教师的高度重视，在高校中产生了积极影响，论坛对计算机实践教学与实验教学改革、实验课程体系与实验教材建设、实验教师学术水平的提高等方面，都起到了非常重要的推动作用。

CPEC2017于2017年11月10日~12日在南京举行，在开幕式上，南京大学刘鸿健副书记、南京邮电大学张志华副校长、东南大学设备处刘加彬副处长分别代表承办院校致欢迎辞。教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会副主任、国防科技大学王志英教授，国家级实验教学示范中心联席会代表、北京大学郝永胜教授，清华大学出版社宗俊峰社长分别代表主办方致辞。



大会特邀嘉宾，中国工程院院士、教育部原副部长、东南大学韦钰教授结合自身的学术研究经历，以“从神经教育学的视角研究创新人才培养”为题，对创新教育发表了高层次的见解，蕴含深刻的启发和思考。澳门大学副校长、香港科技大学计算机系原系主任倪明选教授

大会期间，所有报告嘉宾及近三百名与会代表围绕大会主题“实践教育与创新人才培养”开展了充分的交流。东南大学杨全胜副教授、南京大学袁春风教授、同济大学王力生教授、北京航空航天大学艾明晶副教授和北京邮电大学纪阳教授分别围绕面向系统能力培养的实践、面向具体课程的实验环节和在线实验平台设计以及工程与创新素质的培养等主题进行了分享。



会议还制作了学科组十周年纪念册，将十年来的发展历程和各示范中心、虚拟仿真中心的成果进行生动地展现，并评选了实验教学示范中心十年突出贡献奖，兰州交通大学李玉龙教授和东南大学杨全胜副教授获得此殊荣。



教育部高等学校实验教学指导委员会秘书长，东南大学熊宏齐教授与联席会计算机学科组主席杨士强教授共同为实验教学示范中心十年突出贡献奖的获得者颁奖。



示范中心主任，东南大学计算机学院院长罗军舟教授与联席会计算机学科组主席杨士强教授共同为优秀论文获得者颁奖。



六、示范中心存在的主要问题

- 1) 实验技术人员队伍老化、不少人员逐渐到退休年龄、但难以补充新人员；
- 2) 指导本科生发表论文和申请专利还缺少力度和办法；
- 3) 实践课程体系与本科生能力培养之间的关系还要进一步明确；
- 4) 虚拟实验环境建设还需要加强研究。

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》。

2017 年学校投入到中心的经费为 340 万元。

八、2018 年发展思路

- 1) 研究可行的实验技术人才的引进措施；
- 2) 加大投入，探讨新工科下计算机类专业本科生系统能力培养的新思路；
- 3) 进一步明确实践课程体系与本科生能力培养之间的关系；
- 4) 探讨鼓励和指导本科生发表论文和申请专利的措施，进一步提高本科生培养的学术氛围；
- 5) 协调科研资源，加大建设虚拟实践环境的研究；
- 6) 积极探索网络安全专业实践教学体系。

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	东南大学计算机实验教学中心				
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 ²	设备总值	6300 万元	设备台数	4100 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	480 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。

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)	—	3700	3700×16=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	$2200 \times 32 = 70400$
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	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	$550 \times 32 = 17600$
7	计算机、自动化、吴健雄学院等 (计算机组织与结构)	三	600	$600 \times 16 = 9600$
8	计算机、软件工程、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	400	$400 \times 0 + 300 \times (56+64) = 52000$
9	计算机专业 (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	$150 \times (48+32+32+32+68) = 31800$
10	全校各专业 (学生科研创新、实践竞赛)		400	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	500 个
年度开设实验项目数	342 个
年度独立设课的实验课程	15 门
实验教材总数	8 种
年度新增实验教材	2 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。

(三) 学生获奖情况

学生获奖人数	31 人
学生发表论文数	0 篇
学生获得专利数	0 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。

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	新工科建设背景下计算机类专业实践教学体系与实践平台建设研究	2017 JSJG 017	罗军舟	李伟#、杨全胜、吴舍前#、张三峰#、张柏礼#、李雯#、吕倩	2017.12-2019.11		a
2	模拟电子电路虚实一体化实验平台的研发		堵国樑	黄慧春#、郑磊#	2017.9-2019.9		a
3	计算机专业系统能力培养的实践类慕课建设研究	2015 JSJG 119	杨全胜	王晓蔚#、吴强、翟玉庆	2015.12-2017.11	1.6	a
4	国家级精品资源共享课《数据库原理》	教高厅函[2016]54号	徐立臻		2016-2021	10	b

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 (注：此表只含国家级项目)

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
1	工业互联网体系结构及关键技术研究	6163 2008	罗军舟	东方 方效林 凌振 熊润群等	2017.1-2 021.12	285	国家自然科学基金
2	AMS 大数据处理关键技术研究	6132 0106 007	罗军舟	东方 熊润群 张竞慧 宋爱波 吴巍炜 杨明等	2014.1-2 018.12	87	国家自然科学基金
3	基于图的并行 OWL 本体推理方法研究	6167 2153	漆桂林	张志政 翟玉庆等	2017.1-2 017.12	16	国家自然科学基金
4	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	王磊 彭顺顺 张幸芝 姜浩等	2017.1-2 020.12	63	国家自然科学基金
5	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	肖卿俊 吴文甲 凌振等	2017.1-2 019.12	21	国家自然科学基金
6	位置相关的异构社交网络中行为关联与预测研究	6147 2081	曹玖新	刘波 东方	2015.1-2 018.12	83	国家自然科学基金
7	支持网络服务可持续动态部署的关键机制及其节点模型	6137 0206	沈军		2014.1-2 017.12	72	国家自然科学基金
8	位置服务中隐私偏好查询与	6137 0077	倪巍伟	徐立臻 崇志宏	2013.1-2 017.12	75	国家自然科学基金

	隐藏关键技术研究			李凯			
9	基于服务组合的"系统的系统"软件机理与方法	6509000060	王红兵	张柏礼 吴国新 耿新等	2012.1-2017.12	280	国家自然科学基金
10	协调控制电力系统有功频率和无功电压的区域控制	6508000069	戴先中	甘亚辉	2015.1-2018.12	86	国家自然科学基金
11	面向工业互联网的智能云端协作关键技术及系统	2017YFB1003000	罗军舟	东方凌振等	2017.10.01-2019.09.30	1376	国家重点研发计划项目牵头
12	面向工业互联网的云端融合体系结构	2017YFB1003001	罗军舟	曹玖新 宋爱波 李伟 吴文甲 凌振 董恺 方效林 肖卿俊	2017.10.01-2019.09.30	440	国家重点研发计划项目牵头
13	混合现实引导B型主动脉夹层精准腔内修复技术研究	2017YFC0107903	舒华忠	杨冠羽 孔佑勇 杨淳泓	2017.12.08-2021.09.30	54	国家重点研发计划项目牵头
14	开放域知识关联、推理与检索关键技术及系统	6419000019	漆桂林	高志强 张志政 翟玉庆等	2015.1-2017.12	141.2	国家 863

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	基于随机抽样多分类器的网络流量识别方法	ZL201410790370.X	中国	程光		独立完成
2	综合报文和流的二维网络活跃节点测量方法	ZL201410248167.X	中国	程光		独立完成
3	基于局域网和FPGA	ZL	中国	杨全胜		合作完

	的远程电路设计硬件实验系统及方法	2015101876 59.7		罗继明 吴 强 张海东 杨慧德 王 飞 王晓蔚 黄 华 李 林		成-第一人
4	一种基于 ZedBoard 的远程监控 FPGA 中电路运行的方法	ZL 2015102156 80.3	中国	杨全胜 罗继明 吴 强 张海东 杨慧德 王 飞 王晓蔚 黄 华 李 林		合作完成-第一人
5	基于广域分布交通系统的异常轨迹检测方法	ZL 2015101590 09.1	中国	李小平 陈 湑 朱 夏 陈 龙 胡 菁		合作完成-第一人
6	时间序列数据的周期挖掘方法	ZL 2015101528 52.7	中国	李小平 倪春泉 朱 夏 刘 宁 徐海燕		合作完成-第一人
7	一种混合云环境下服务提供者的资源供应方法	ZL 2013107226 25.4	中国	李小平 陈 龙 朱 夏 杨 芝		合作完成-第一人
8	一种云服务 workflow 调度方法	ZL 2015102043 84.3	中国	李小平 丁涛勇 朱 夏 陈 龙 胡 菁		合作完成-第一人
9	具有多粒度特性的多层云制造资源建模框架	ZL 2013106896 29.7	中国	李小平 刘 宁 朱 夏 张 跃		
10	一种云环境下的工件流应用弹性资源供应方法	ZL 2014108296 48.X	中国	李小平 蔡志成 陈 湑		合作完成-第一人
11	一种 web 服务组合	ZL	中国	王红兵		

	生成方法	2013106934 16.1		邹彬		
12	一种基于定性和定量用户偏好选择可信 web 服务的方法	ZL 2013106455 66.5	中国	王红兵 俞超		合作完成-第一人
13	面向服务的需求分析方法	ZL 2013106364 47.3	中国	王红兵 周书湘		合作完成-第一人
14	面向复杂系统中的 MAXQ 任务图结构的自动发现方法	ZL 2011103675 93.1	中国	王红兵 李文雅		合作完成-第一人
15	一种用于父子进程间交互信息的路径剖析方法	ZL 2014104190 11.3	中国	李必信 苗意盎 王璐璐 姜雨晴 陈艺		合作完成-第一人
16	一种基于服务拓扑的网络系统规模可扩展性评价方法	ZL 2014101100 23.8	中国	沈军 张旻 朱云斌		合作完成-第一人
17	面向连接的网络服务构造方法	ZL 2014101968 56	中国	沈军 彭殷路		合作完成-第一人
18	一种基于熵的路网环境位置泛化方法	ZL 2014102524 65.6	中国	倪巍伟 马中希 陆介平		合作完成-第一人
19	一种蓄电池组劣化单体电池检测方法	ZL 2015104858 266	中国	程力 丁维明		合作完成-第一人
20	高性能计算和云计算混合环境中的动态资源管理方法	ZL 2014104102 74.8	中国	东方 罗军舟 陈苗		合作完成-第二人
21	一种基于相关性的服务选择系统及选择方法	ZL 2012104945 58	中国	王海艳 罗军舟 李伟 杨文彬		合作完成-第二人
22	基于路径特征的程序执行轨迹状态自动获取方法	ZL 2014106099 13.3	中国	王璐璐 李必信 廖力 周颖		合作完成-第二人
23	面向服务的系统中的质量动态预警方法	ZL 2013104367 62.1	中国	万程 王红兵		合作完成-第二人
24	一种全自动 CT 图	ZL	中国	杨冠羽		合作完

	像冠状动脉钙化分数计算方法	201410356582.7		王 征 宁秀芳 孙巧榆 舒华忠		成-其他
25	一种基于离散分数阶傅里叶变换相位住处的信号重建方法	ZL 201410196439.6	中国	刘洁媛 伍家松 韩 旭 杨冠羽 杨淳泓 吴 丹 舒华忠		合作完成-其他
26	一种基于核主成分分析网络的图像分类方法	ZL 201510037296.9	中国	吴 丹 伍家松 姜龙玉 杨淳泓 达 臻 舒华忠		合作完成-其他
27	一种基于四元数散射网络的彩色图像纹理分类方法	ZL 201410326277.3	中国	伍家松 杨淳泓 姜龙玉 陈 阳 韩 旭 舒华忠		合作完成-其他
28	有机茶园远程环境监测系统软件	2017SR258886	中国	熊壬浩 李必信	软件	合作完成-第二人
29	茶树种质资源信息管理系统软件	2017SR258878	中国	熊壬浩 李必信	软件	合作完成-第二人
30	一种用于无人引导寻迹机器人的定位装置及其定位方法	ZL 201410088145.1	中国	王兴松 毛玉良		合作完成-第二人
31	分布式微博数据爬取软件	2017SR394002	中国	刘 波 孟 青 倪泽阳 徐 坤 曹玫新	软件	合作完成-其他
32	基于软件平良设计检测的可信性评估软件	2017SR601989	中国	廖 力 刘辉辉 李必信		合作完成-其他

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(注：此类论文有 71 篇, 此处只列出代表性论文 20 篇)

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	Standardization of Low-Latency TCP with Explicit Congestion Notification: A Survey	Luo, Junzhou; Jin, Jiahui; Shan, Feng	IEEE INTERNET COMPUTING	2017 21(1):49-55	国外刊物	合作完成—第一人
2	Incentive Mechanism Design to Meet Task Criteria in Crowdsourcing: How to Determine Your Budget	Wu, Weiwei; Wang, Wanyuan; Li, Minming; Wang, Jianping; Fang, Xiaolin; Jiang, Yichuan; Luo, Junzhou	IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS	2017 35(2):502-516	国外刊物	合作完成—第一人
3	Elastic Resource Provisioning for Cloud Workflow Applications	Li, Xiaoping; Cai, Zhicheng	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION	2017 14(2):1195-1210	国外刊物	合作完成—第一人

			SCIENCE AND ENGINEERING			
4	Combining quantitative constraints with qualitative preferences for effective non-functional properties-aware service composition	Wang, Hongbing; Ma, Peisheng; Yu, Qi; Yang, Danrong; Li, Jiajie; Fei, Huanhuan	JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	2017 100:71-84	国外刊物	合作完成 - 第一人
5	Online Throughput Maximization for Energy Harvesting Communication Systems with Battery overflow	Wu, Weiwei; Wang, Jianping; Wang, Xiumin; Shan, Feng; Luo, Junzhou	IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING	2017 16(1):185-197	国外刊物	合作完成 - 第一人
6	Integrating Trust with User Preference for Effective Web Service Composition	Wang, Hongbing; Zou, Bin; Guo, Guibing; Yang, Danrong; Zhang, Jie	IEEE TRANSACTIONS ON SERVICES COMPUTING	2017 10(4):574-588	国外刊物	合作完成 - 第一人
7	Adaptive Joint Estimation Protocol for Arbitrary Pair of Tag Sets in a Distributed RFID System	Xiao, Qingjun; Chen, Shigang; Chen, Min; Zhou, Yian; Cai, Zhiping; Luo,	IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING	2017 25(5):2670-2685	国外刊物	合作完成 - 第一人

		Junzhou				
8	Combining quantitative constraints with qualitative preferences for effective non-functional properties-aware service composition	Wang, Hongbing; Ma, Peisheng; Yu, Qi; Yang, Danrong; Li, Jiajie; Fei, Huanhuan	JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	2017 100:71-84	国外刊物	合作完成 - 第一人
9	Online Reliability Prediction via Motifs-Based Dynamic Bayesian Networks for Service-Oriented Systems	Wang, Hongbing; Wang, Lei; Yu, Qi; Zheng, Zhibin; Bouguettaya, Athman; Lyu, Michael R	IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING	2017 43(6):556-579	国外刊物	合作完成 - 第一人
10	Integrating Trust with User Preference for Effective Web Service Composition	Wang, Hongbing; Zou, Bin; Guo, Guibing; Yang, Danrong; Zhang, Jie	IEEE TRANSACTIONS ON SERVICES COMPUTING	2017 10(4):574-588	国外刊物	合作完成 - 第一人
11	Integrating Reinforcement Learning with Multi-Agent Techniques for Adaptive Service Composition	Wang, Hongbing; Chen, Xin; Wu, Qin; Yu, Qi; Hu, Xingguo; Zheng, Zhibin; Bo	ACM TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS AND ADAPTIVE SYSTEMS	2017 12(2)	国外刊物	合作完成 - 第一人

		uguetaya , Athman				
12	Measuring similarity of users with qualitative preferences for service selection	Wang, Hongbing; Wang, Hualan; Guo, Guibing; Tang, Yangyu; Zhang, Jie	KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS	2017 51(2):561-594	国外刊物	合作完成 - 第一人
13	A Verification-Based Approach to Evaluate Software Architecture Evolution	Li Bixin; Liao Li; Yu Ximeng	CHINESE JOURNAL OF ELECTRONICS	2017 26(3):485-492	国外刊物	合作完成 - 第一人
14	Querying Web-Scale Knowledge Graphs Through Effective Pruning of Search Space	Jin, Jiahui; Luo, Junzhou; Khemmarat, Samamon; Gao, Lixin	IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS	2017 28(8):2342-2356	国外刊物	合作完成 - 第二人
15	Anonymizing 1:M Microdata with High Utility	Gong, Qiyuan; Luo, Junzhou; Yang, Ming; Ni, Weiwei; Li, Xiao-Bai	Knowledge-Based Systems	2017 115:15-26	国外刊物	合作完成 - 第二人
16	Energy-efficient activation of nodes and radios in multi-radio WLAN mesh networks	Wu, Wenjia; Luo, Junzhou; Yang, Ming; Fang, Xiaolin	INTERNATIONAL JOURNAL OF SENSOR NETWORKS	2017 23(3):187-200	国外刊物	合作完成 - 第二人

17	An Iterated Greedy Heuristic for Mixed No-Wait Flowshop Problems	Wang, Yamin; Li , Xiaoping; Ruiz, Ruben; Sui, Shaochun	IEEE transactions on cybernetics	2017	国外刊物	合作完成-第二人
18	A Delay-based Dynamic Scheduling Algorithm for Bag-of-Task Workflows with Stochastic Task Execution Times in Clouds	Cai, Zhicheng; Li, Xiaoping; Ruiz, Rubén; Li , Qianmu	FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE	2017 71:57-72	国外刊物	合作完成-第二人
19	An Exact Algorithm for the Shortest Path Problem with Position-Based Learning Effects	Wang, Yamin; Li , Xiaoping; Ruiz, Ruben	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETIC S-SYSTEMS	2017 47(11):3037-3049	国外刊物	合作完成-第二人
20	Understanding the syntactic rule usage in java	Qiu, Dong; Li, Bixin; Barr, Earl T.; Su, Zhendong	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	2017 123:160-172	国外刊物	

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	Minisys 综合实验平台 2017 版	校企合作	支撑计算机软硬件系列实验, 包括: 数字电路、计算机组成原理、接口、CPU 设计、SOC 设计、编译原理实验	负责协助企业设计平台功能、设计与平台配套的实验方案、撰写实验讲义	东南大学 哈工大(深圳) 北京科技大学 中国农业大学 南京工程学院等

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	5 篇
国际会议论文数	14 篇
国内一般刊物发表论文数	10 篇
省部委奖数	7 项
其它奖数	8 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。

注: 省部委奖主要是:

1) 肺癌精准放射治疗关键技术研究与应用, 国家科技进步奖二等奖, 舒华忠 (排名第三)

2) 自动化专业新生专业入门教育的研究与实践, 中国自动化学会高等教育教学成果特等奖, 戴先中

3) 产业需求牵引的计算机类创新型工程人才培养模式的探索与实践, 江苏省教学成果一等奖, 罗军舟 (负责人), 杨全胜 (排名第四), 舒华忠 (排名第六), 程光 (排名第七), 吕倩 (排名十一)

4) 基于正交矩与偏微分方程的图像重建与处理方法研究, 山西省自然科学二等奖, 舒华忠 (排名第二)

5) 工科专业程序设计类课程基于项目的研讨型教学模式改革与实践, 江苏省教学成果一等奖, 李骏扬 (排名第二), 沈军 (排名第三), 况迎辉 (排名第四), 翟玉庆 (排名第七)、章品正 (排名十六)

6) 水声 XX 关键技术及应用, 教育部科技进步一等奖, 陈励军 (排名第八)

7) 基于 OBE 的机械工程人才培养进程式评价体系构建与实践, 江苏省教学成果二等奖, 田梦倩 (排名第四)

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	硕士	

						综合设计		
5	沈军	男	1963.4	教授		教学管理/ 大学计算机 基础课程与 指导	博士	博导
6	马旭东	男	1962.10	教授		实验室管理 /微机实验 教学与指导	硕士	
7	仲雪飞	女	1975.12	副教授		教学管理	博士	
8	翟玉庆	男	1966.8	教授		编译原理课 程设计	博士	
9	况迎辉	女	1972.5	教授		程序设计教 学与实践指 导	硕士	
10	姜龙玉	女	1982.10	副教授		教学管理	博士	
11	郝勇生	男	1978.09	高级工 程师		嵌入式系统 实验指导	博士	
12	程光	男	1974.7	教授		网络实验教 学指导		博导
13	章品正	男	1980.7	副教授		C++程序设 计实践教学	博士	
14	於文雪	男	1966.11	副教授		C++程序设 计实践教学	博士	
15	沈卓炜	男	1974.10	副教授		操作系统课 程设计	博士	
16	刘肖凡	男	1985.06	副教授		操作系统课 程设计		博导
17	肖卿俊	男	1981.12	讲师		操作系统课 程设计		
18	堵国樑	男	1963.5	教授		嵌入式系统 教学与实践 指导	硕士	
19	曹玖新	男	1967.12	教授		网络实践环 节建设	博士	博导
20	徐造林	男	1965.4	副教授		组成原理实 验指导	硕士	
21	任国林	男	1962.9	副教授		计算机组织 与结构实践 教学	硕士	
22	吴强	男	1962.9	高级工 程师		组成课程设 计	学士	
23	王萃寒	女	1963.12	高级工 程师		网络系统管 理	学士	
24	赵翠霞	女	1964.5	高级工 程师		系统实验管 理	学士	
25	朱海林	男	1969.12	讲师		软件实践	硕士	

26	丁 彧	女	1972.8	工程师		实验指导	学士	
27	郑红英	女	1963.4	工程师		系统维护与 实验指导	学士	
28	李美军	男	1978.4	工程师		实验指导	学士	
29	陈 伟	男	1979.4	工程师		实验指导	学士	
30	许圆圆	女	1969.7	工程师		实验指导	大专	
31	费红英	女	1963.7	工程师		实验指导	大专	
32	顾 群	男	1957.10	工程师		接口技术 实验指导	学士	8 系
33	孙培勇	男	1964.8	工程师		单片机 实验指导	学士	6 系
34	鹿 婷	女	1979.3	助理工 程师		实验指导	学士	
35	吴 欣	男	1975.5	助理工 程师		实验指导	学士	
36	吴 蓉	女	1972.11	助理工 程师		实验指导	学士	
37	吕 倩	女	1987.3			教学管理工 作	硕士	
38	洪小丽	女	1984.8			教学管理工 作	学士	
39	熊宏齐	男	1965.1	教授		顾问指导	博士	兼职 人员
40	郑家茂	男	1962.4	教授		顾问指导	博士	
41	戴先中	男	1954.4	教授		微机接口 课程指导	博士	博导
42	李小平	男	1974.5	教授		数据结构教 学与实践指 导	博士	博导
43	陈励军	男	1962.12	教授		微机与接口 课程指导	硕士	
44	赵兴群	男	1964.2	教授		微机与接口 实践指导	硕士	博导
45	李必信	男	1969.5	教授		软件工程实 践指导	博士	博导
46	王红兵	男	1966.3	教授		软件工程实 践指导	博士	博导
47	倪巍巍	男	1980.4	教授		数据库 课程实践	博士	博导
48	高礼忠	女	1968.10	副教授		微机与接口 实践指导	硕士	
49	毛玉良	男	1961.2	副教授		微机与接口 实践指导	硕士	
50	周晓晶	女	1971.10	副教授		微机与接口 实践指导	硕士	

51	吕建华	男	1970.8	副教授		数据库语言 教学与实践 指导	博士	
52	朱 为	男	1962.3	副教授		嵌入式系统 实践指导	硕士	
53	田梦倩	女	1971.12	副教授		微机与接口 实践指导	硕士	
54	谈英姿	女	1969.11	副教授		软件技术基 础	博士	
55	程 力	男	1978.4	副教授		计算机基础 /C++课程 指导	博士	
56	朱 虹	女	1969.12	副教授		计算机基础 /C++课程 指导	硕士	
57	冯勤超	男	1972.10	副教授		计算机基础 /C 课程指 导	硕士	
58	郑雪清	男	1964.12	副教授		计算机基础 /C 课程指 导	硕士	
59	李骏扬	男	1978.11	讲师		计算机基础 /C++课程 指导	硕士	
60	谷晓红	女	1968.5	中级工		系统维护	高中	
61	单 琥	男	1973.11	中级工		系统维护	高中	
62	刘 新	男	1966.10	高级工		系统维护	高中	
	外教老师	3-5 人						
	企业老师	3-5 人						

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								
2								
...								

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		教授	主任委员	中国	南京大学	外校专家	
2	罗军舟	男		教授	委员	中国	东南大学	校内专家	
3	陈文智	男		教授	委员	中国	浙江大学	外校专家	
4	王力生	男		教授	委员	中国	同济大学	外校专家	
5	董振江	男		教授 级高工	委员	中国	中兴通讯股份有限公司	企业专家	
6	刘志昊	男		高工	委员	中国	东软睿道教育 信息技术有限公司	企业专家	
7	舒华忠	男		教授	委员	中国	东南大学	校内专家	

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	http://cc.seu.edu.cn
中心网址年度访问总量	40 万人次
信息化资源总量	1000000Mb
信息化资源年度更新量	5000Mb
虚拟仿真实验教学项目	2 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	8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	第十届全国高等学校计算机实践教学论坛暨第一届中国计算机实践教学教育学术会议	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、国家级实验教学示范中心联席会计算机学科组	杨士强	300	2017年11月11-12日	全国性
2	2017年全国软件分析与验证研讨会	东南大学	张健	142	2017年5月12-14	全国性
3	第十七届全国容错计算学术会议	中国计算机学会	韩银河	390	2017年7月18-20	全国性

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	纵横贯通与虚实结合的计算机系统能力培养平台	杨全胜	第十届全国高等学校计算机实践教学论坛暨第一届中国计算机实践教学教育学术会议	2017年11月12日	南京
2	A New Method	吴桦	第六届中国互联	2017年	桂林

	for RTT Measurement at Intermediate Node		网学术年会 (CCF ICoC 2017)	8 月 28 日	
3	FAST 在网络测量中的应用	吴桦	第六届中国互联网学术年会 (CCF ICoC 2017)	2017 年 8 月 28 日	桂林

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	东南大学第九届计算机设计竞赛	150	陈伟	工程师	2017 年 3 月	1.25

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			

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	李香菊	女	讲师	东南大学成贤学院	2016.9-2017.6
2	谢晓娟	女	讲师	东南大学成贤学院	2017.9-2018.6
3	程奇峰	男	副教授	连云港职业技术学院	2017.9-2018.6
4	张含影	男	讲师	蚌埠学院	2017.9-2018.6
5	王东	女	副教授	西藏民族大学	2017.10-2018.1

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	2017 计算机系统能力培养实践课程贯通研讨班	51	杨全胜	副教授	2017 年 10 月 28 日	1 万元

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		76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:

示范中心主任:

(单位公章)

年 月 日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:

经学校组织专家对东南大学计算机教学实验国家级实验教学示范中心进行年度考核,该中心 2017 年度在创新人才培养、实验教学改革、实验队伍建设、中心开放运行、信息化水平提升、学术交流等方面取得了积极成效,完成了年度考核任务。在下一年度,学校将进一步加大经费投入,完善配套政策的制定,提升示范中心建设内涵,促进示范中心可持续发展。

所在学校负责人签字:

(单位公章)

年 月 日