

附件：

批准立项年份	2012
通过验收年份	

## 国家级实验教学示范中心年度报告

(2016年1月——2016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（复旦大学）

**实验教学中心主任：** 王晓阳

**实验教学中心联系人/联系电话：** 张睿/021-51355547

**实验教学中心联系人电子邮箱：** zhangrui@fudan.edu.cn

**所在学校名称：** 复旦大学

**所在学校联系人/联系电话：** 葛天如/021-65642805

2017年4月14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

复旦大学计算机国家级实验教学示范中心成立于 2002 年，示范中心依托复旦大学计算机科学技术学院，示范中心主任由计算机学院领导直接担任。承担复旦大学全校计算机学科相关的本科基础课、专业课、选修课、公选课等课程，以及为计算机学科相关学生的课外科创实践活动提供环境和技术支持。在学校的支持下，示范中心遵循“统一规划、统一建设、统一管理”的原则，制定了一系列实验教学中心建设与教学改革方案，已产生显著成效。2007 年示范中心获批为“上海市市级实验教学示范中心建设单位”，2012 年通过验收。2012 年获批为“国家级实验教学示范中心建设单位”。目前的建设重点主要在计算机系统观教学、课程虚拟实验室和创新实验等方面。

示范中心总占地面积 2500 多平方米，分布在邯郸校区和张江校区。示范中心实行“开放式”运行管理模式，每天上午 8:00 至晚上 10:00 为全校开放。示范中心宽敞明亮，舒适整洁，设备先进，体现以人为本的理念，使老师和学生有一个良好的实验环境，还为师生提供良好技术服务。示范中心现有专职实验人员 15 人，其中高级职称 7 人。另外参与教学的兼职教师与专家约 20 多人。面向全校院系专业开设数十门课程，包括近 200 个不同的计算机相关的实验。每年平均服务学生的人数约 3500 人，工作量超过 20 万人时。其中 2016 年示范中心开设 65 门课程（含平行班），提供了 3234 人次的上机服务，工作量为 203,544 人时。

示范中心 2016 年很好地完成了预定的实验教学任务，获得了同学们的好评。另外对学生科创活动进行了大力支持，其中复旦大学 ACM 战队等参赛团队获得了优秀的竞赛成绩。

部分学生获奖项目

学生姓名	竞赛名称	获奖时间	获奖等级
吴昊, 毛江云	中国计算机学会“中国好创意”全国青年大数据创新大赛	2016/1/10	一等奖

邢皓明, 陈子暘, 苏津岳	2016 ACM-ICPC 世界总决赛	2016/5/19	铜牌
郭雨, 罗齐尧, 王鹏	CCPC 总决赛	2016/11/27	金牌
高熙, 汤栋坚, 马志豪	CCPC 总决赛	2016/11/27	金牌
高熙, 汤栋坚, 马志豪	ACM/ICPC 中国总决赛	2016/12/11	金牌
郭雨, 罗齐尧, 王鹏	ACM/ICPC 中国总决赛	2016/12/11	金牌
周霖, 杨越, 温昕岳	ACM/ICPC 中国总决赛	2016/12/11	银牌
黄冷淇, 高铭鸿, 吴明健	ACM/ICPC 中国总决赛	2016/12/11	银牌
谈心, 江喆越、欧家俊	第三届“问鼎杯”全国大学生网络安全与保密技能大赛决赛	2016/12/10	一等奖

## 二、教学改革与科学研究

为了解决传统计算机系统课程群知识点重复、衔接漏洞的问题，示范中心积极进行计算机“系统观”教学理念的建设。按照系统能力培养的观点，结合复旦大学计算机学院系统类课程的教学经验，分解 ACM CS2013 规范中相关的知识要点。在《数字逻辑部件》、《计算机组成原理》、《操作系统》、《计算机体系结构》等系统方向的课程进行统一组织管理，实现理论知识合理分布、内容前后关联，实验难度循序渐进、互为补充的目标。示范中心选择了基础实验、专题实验和计算思维创新实验三个层次的课程的重点建设，实现建立以能力培养为主线，分层次、多模块、相互衔接的科学系统的现代化实验教学体系。

为了实现“系统观”的目标，一个很重要的因素就是要把所有相关的计算机系统实验合理规划，在一个统一的硬件平台和软件环境中进行操作。这样可以让同学们尽快熟悉实验设备和软硬件环境，把精力重点放在实验内容上，而不是在实验准备工作上花费大量精力和时间。经过多年的调研和探索，示范中心已经建立了以 FPGA 为核心的统一硬件实验平台，将多门系统方向的课程实验在平台上进行了移植和测试。2016 年已经实现了将《数字逻辑与部件实验》和《操作系统》两门课程在统一的 FPGA 实验平台上进行实验操作，效果良好。2017 年计划将体系结构和计算机组成原理也在这个平台上进行。

示范中心还重视 MOOC 教学和虚拟实验室的建设。在学院统一领导下，正在进行包括《智能移动平台应用开发》等在内的多门课程的 MOOC 内容

建设和教学视频制作。《操作系统》课程已经建设了虚拟实验室管理系统，可以支持远程实验操作，能够进行服务器群的动态资源分配。除此以外，示范中心还支持多学科跨方向课程的建设，其中《嵌入式系统》和《网络舆情分析》课程是多个学院合作建设的多学科交叉建设课程。

在常规实验教学课程基础上，学院领导和示范中心十分重视创新型专题实验的开设和指导。我们鼓励学院内的科研团队积极设计和开设专题实验项目，将自己的科研内容与学生能力培养结合起来，实现相互促进，共同提高。2016年示范中心开设多个创新实验，比如“网络创新实验”，“大数据行业分析”，“网络攻防技术”等。

示范中心目前以教学为主，科研项目相对做得比较少，但是示范中心鼓励教师积极支持并参与学院的科研项目。比如在学院负责的大数据学院和大数据试验场建设项目中，多位老师参与了其中重要的工作。横向项目参与较多，2016年9月5日，复旦大学成立“复旦-南商智能机器人联合研究中心”。通过联合研究中心这一产学研合作平台，双方将充分发挥各自优势，努力在智能机器人核心关键技术上取得突破，其中复旦大学方面的技术骨干基本上都是有示范中心的专职和兼职教师组成的。

### 三、人才队伍建设

示范中心十分重视实验人员队伍建设，力争培养一支稳定的高水平的实验教学队伍，这事高质量维持实验教学水平，实现实验教学改革的根本保证。

在人员建设上，坚持梯队型层次化的组成结构，注重能力和素质的提升。2016年新进两位专职教师，都是博士学位，其中一名为副高职称。目前示范中心专职教师15人、具有博士学位的有8人，副高以上职称7人，正在攻读博士学位1人。

同时聘任大量兼职人员担任实验课程的指导和建设工作，每年学院联络20多位一线任课教师和企业专家担任示范中心的兼职教师，为学生课程和创新实验做指导，效果显著。

示范中心每年都设置有课程建设项目，出资鼓励任课教师进行教学

改革和创新思维建设。同时还积极鼓励在职教师进行学术交流和教学论文的发表，2016 年资助教师参与示范中心交流和实践教学论坛等活动，达到三十多人次。

#### 四、信息化建设、开放运行和示范辐射

示范中心积极开展信息化平台建设，组建了教学资源库。2016 年示范中心的主页网站建设完毕，已经正式对外公布开放 (<http://jszx.fudan.edu.cn>)。大部分实验课程的课件材料都可以在网站上查看下载，一些公共信息也会及时公布。

示范中心的实验设备和环境对校内外相关人员进行开放。目前本部和张江校区都开设有开放实验室，允许学生经过登记后自由使用。同时示范中心对学生科创活动非常重视，每年都举办“三叶草”软件大赛。为 ACM 竞赛，挑战杯等活动提供场地和技术支持。

示范中心还重视青少年计算机科学教育和时间，在上海市和学校的支持下，建立了上海市青少年计算机科学实践工作站，为上海市的中小学学生提供人才培养、课程建设、教师培训等方面的工作。2016 年配合市、学校的科普及参观活动，接待人数近 1600 人。活动包括中学生及社会参观、科技周活动、科普日、复旦大学信息夏令营、复旦开放实验室活动等。

示范中心还积极参与和兄弟院校、企业的交流互动，互相学习，共同提高。

1. 与 XILINX、依元素公司合作，承办了“2016 Imagination 大学计划-MIPSfpga Workshop”上海站的师资培训活动，为期两天，参与培训的教师 40 多人。
2. 参与 XILINX 公司举办的“2016 开源硬件与全可编程技术论坛暨 Xilinx 中国大学合作十周年庆典”，中心多位教师与会，和同行进行交流和探讨。
3. 参与协办复旦青年教师培训会——大数据可视化浪潮，会议规模 230 人。
4. 2016.9.18-20，协办 2016 计算机视觉研究与应用创新论坛 (RACV)，会议规模 1200 人。

5. 参与了“国家级实验教学示范中心十周年建设成果展”，制作了相应的展板，宣传了教学理念和成果，进行了大量的交流。
6. 与上海电视大学合作，制定了多门课程的课件和教学视频，为社会做贡献和服务。

## 五、示范中心大事记

- 12月30日，上海市青少年科技创新实践工作站授牌仪式在复旦大学枫林校区举行。上海市教育委员会、上海市科学技术委员会向“复旦大学计算机科学与技术实践工作站”、“复旦大学基础医学实践工作站”等全市首批25个实践工作站授牌。



- 2016年12月10日，第三届“问鼎杯”全国大学生网络安全与保密技能大赛决赛在杭州电子科技大学进行。20支来自全国高校的信息安全竞赛队伍通过严格的线上预赛遴选，齐聚杭州进行激烈角逐。复旦大学“六星”战队以线上预赛第一名的成绩闯入决赛，最终获得决赛一等奖。本次“六星”战队参赛由陈辰老师带队，谈心，江喆越和欧家俊三位同学组成。



- 2016年11月1-4日，由中国计算机学会（CCF）主办，CCF 上海会员活动中心与上海交通大学、复旦大学等高校联合承办的“海外青年之星计算机主题论坛”（FORCS’ 2016）在上海召开，计算机学院院长王晓阳教授任本次论坛的联合



主席。论坛旨在整合 CCF 与高校资源，汇聚海外计算机领域的优秀青年学者，结合国内在沪高校在计算机领域的人才需求及引进政策，为海外计算机领域的优秀青年学者搭建一流的学术交流平台。11月4日，CCF 上海“海外青年之星计算机主题论坛”（FORCS’ 2016）复旦大学分论坛在张江校区成功举办，论坛主题“数据系统”。

- 在 2016 年 11 月 6 日举行的 2016 年国际大学生程序设计竞赛（ACM-ICPC）香港站（Hong Kong Regional Contest）的比赛中，代表复旦大学参赛的 Wood Cube 队获得冠军。



- 2016 年 12 月 1 日，经高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）奖励委员会评审，教育部发布“2016 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）授奖项目公告”，复旦大学作为第一完成单位，我院张文强老师领衔，张睿、郑骁庆和路红 3 位老师参与的“服务机器人关键技术与应用”获得技术发明奖二等奖。



- 2016年5月19日，有“计算机界奥林匹克”之称的第40届ACM国际大学生程序设计竞赛（ACM International Collegiate Programming Contest，简称ACM-ICPC或ICPC）世界总决赛（World Finals）在普吉上演，全球128支高校参赛队同场竞技。我校参赛队摘得铜牌。



## 六、示范中心存在的主要问题

目前示范中心还存在着一些不足，主要体现在以下几个方面：

1. 实验教师年龄结构普遍偏大，大部分老师都在40岁以上，缺少年轻教师加入。需要从学院乃至学校的层面加强对实验教学、教师的职业发展、职称晋升和激励机制等方面的重视，吸引新鲜血液加入。
2. 示范中心的定位以实验教学为主，科研活动相对做的较少。需要激励中心固定人员积极参与相关的科研活动，一方面对自身发展



有利，另一方面也可以在实验教学上紧跟科研的前沿，把握实验教学建设的发展方向。

3. 示范中心的信息化建设有些滞后，还是采用常规的网站首页模式。应该积极向兄弟院校学习，建设新型的开放型网络和虚拟实验室等先进管理方式，提升效率。

## 七、所在学校与学校上级主管部门的支持

复旦大学和计算机科学技术学院对示范中心的支持很大，2016年共投资约100万元用于实验设备更新、运行维护、相关课程建设和师资培训等。学院鼓励科研一线的教师担任示范中心的兼职教师，并资助开设各类专题创新实验项目，把科研项目和学生们的实验能力培养结合起来，共同提高。

## 八、下一年发展思路

2017年示范中心计划在多方面进行建设和改进，提升教学效果和成果产出。主要体现在：

1. 建设先进的信息化电子资源库和管理平台，能够及时有效地对校内外用户提供信息发布、资源共享和远程实验操作等功能。提高mooc课程和虚拟实验课程的应用范围，加强示范辐射作用。
2. 加强实验教学相关的教改和科研项目的申请与参与，鼓励中心教师在完成正常实验教学工作任务的前提下，积极参加相关项目的工作。
3. 加强与兄弟院校的联系和交流，参加相关学术会议和教学实践论坛，学习他人的先进经验，改进目前的不足，提升教师的知识结构和业务水平。从而更好地为学生的实验教学服务。
4. 在创新专题实验上要积极参与，配合专业教师做好实验设计、实施和指导的工作，能够让学生们高效地实验、发散性地思考、创造性地工作，培养出新型创新型人才。

### 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	计算机国家级实验教学示范中心(复旦大学)				
所在学校名称	复旦大学				
主管部门名称	教育部				
示范中心门户网站	<a href="http://jszx.fudan.edu.cn/">http://jszx.fudan.edu.cn/</a>				
示范中心详细地址	上海市邯郸路 220 号计算中心	邮政编码	200433		
固定资产情况					
建筑面积	2500 m <sup>2</sup>	设备总值	6845 万元	设备台数	1340 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	100万元

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	通式教育课程(全校)	2016	583	39492
2	通式教育课程(技术科学实验班/信息学院)	2016/2015	825	59400
3	计算机科学技术学院(计算机科学与技术、软件工程、信息安全、保密管理)	2015~2013	1826	104652

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	200个
年度开设实验项目数	62个
年度独立设课的实验课程	8门
实验教材总数	3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。

### (三) 学生获奖情况

学生获奖人数	>30人
学生发表论文数	2篇
学生获得专利数	2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	上海市青少年科学创新实践工作站建设		赵一鸣	冯红伟, 张向东#, 吴晓峰#, 戴开宇, 张睿	2016.9~ 2017.8	30	a
...							

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

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	支持数据交易的大数据试验场关键技术与工具集研制	16DZ 1100 200	王晓阳		2016-07-01~2018-06-30	1994	b
2							
...							

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	零部件物流快	20131007637	中国	刘钢、卢	发明	合作完

	捷质量判定的实现方法及系统	51		盛祺、徐迎晓、朱东来		成—其它
2	健康服务机器人	20153043849 66	中国	白建松、张文强、冯建峰、薛向阳、张睿、张捷	外观	合作完成—其它
3	一种路网轨迹的无损压缩方法	20141002899 0X	中国	孙未未、宋壬初	发明	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	ACM CS2013 规范数字逻辑课程知识点分析	唐志强, 朱子聪	《软件导刊.教育技术》	2016 年 第 11 期 12-13 页	国内重要期刊	独立完成
2	基于语义 Web 的旅游线路个性化定制系统	姬鹏飞, 李远刚, 卢盛祺, 戴开宇	《计算机工程》	Vol.42,NO.10,p 308-317	国内重要期刊	合作完成—其它
3	数据结构编程实验：大学程序设计课程与竞赛训练教材	吴永辉, 王建德,	机械工业出版社		中文专著	合作完成—第一人
...						

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	机器人运动底盘	自制	自行设计制作的小型机器人移动底盘，可以实现全方向移动和旋转，加装红外避障传感器和摄像头，用于《机器人导论》课程和专题创新实验。	学生们已经在设备上开发出了自动避障、自主导航、自动充电等功能算法。已经撰写了相关论文和专利	复旦大学自用
2					
...					

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	3 篇
国际会议论文数	14 篇
国内一般刊物发表论文数	篇
省部委奖数	2 项
其它奖数	18 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	王晓阳	男	1960	教授	示范中心主任	管理	博士	博士生导师，国家

								“千人计划”创新人才
2	赵一鸣	男	1961	副教授	示范中心副主任	管理	学士	
3	张睿	男	1973	高级工程师	示范中心副主任	教学/研究/管理	博士	
4	朱百祥	男	1953	高级工程师		管理	学士	
5	唐志强	男	1966	高级试验师		教学/研究	博士	
6	孙未未	男	1973	副教授		研究	博士	博导
7	王毅敏	男	1963	高级工程师		教学/技术	硕士	
8	陈辰	男	1975	讲师		教学/研究	博士	
9	徐迎晓	男	1973	讲师		教学	博士	
10	陈工	男	1957	工程师		技术		
11	刘先超	男	1960	工程师		技术		
12	戴开宇	男	1973	讲师		教学	博士	
13	冯红伟	男	1971	讲师		教学	博士	
14	陈利锋	男	1977	讲师		教学/技术	硕士	
15	马旭萍	女	1970	工人		其它		

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	张亮	男	1963	教授	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
2	张玥杰	女	1973	教授	中国	复旦大学	其它	2016年9月~ 2017年2月
3	陈彤兵	男	1968	讲师	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
4	赵进	男	1979	副教授	中国	复旦大学	其它	2016年9月~ 2017年2月
5	谢志鹏	男	1976	副教授	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
6	王飞	女	1975	副教授	中国	复旦大学	其它	2016年9月~ 2017年2月
7	荆一楠	男	1978	讲师	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
8	毛迪林	男	1972	讲师	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
9	曹袖	男	1968	高工	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
10	颜波	男	1977	教授	中国	复旦大学	其它	2016年9月~ 2017年2月
11	金城	男	1978	副教授	中国	复旦大学	其它	2016年9月~ 2017年2月
12	周扬帆	男	1979	青年 副研究员	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
13	陈伟男	男	1969	工程师	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
14	汪卫	男	1970	教授	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年7月
15	徐志平	男	1978	讲师	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
16	王雪平	男	1974	讲师	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
17	路红	女	1970	教授	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
18	傅维明	男	1961	副教授	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
19	王新	男	1973	教授	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年7月
20	卢曦	男	1977	副教授	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
21	吴永辉	男	1966	副教授	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月



22	陈阳	男	1982	青年副研究员	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
23	张文强	男	1969	副教授	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月
24	周雅倩	女	1976	副教授	中国	复旦大学	其它	2016年3月~ 2017年2月

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 (2016年12月31日前

没有成立的可以不填)

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									
2									
...									

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://jszx.fudan.edu.cn	
中心网址年度访问总量	人次	
信息化资源总量	3000 Mb	
信息化资源年度更新量	300 Mb	
虚拟仿真实验教学项目	1 项	
中心信息化工作联系人	姓名	张睿

	移动电话	13816703472
	电子邮箱	zhangrui@fudan.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	计算机学科组
参加活动的人次数	40 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	2016 计算机视觉研究与应用创新论坛 (RACV)	中国计算机学会/复旦大学协办	张军平 (pc 分会主席)	1200	2016 年 9 月 18-20 日	全国性
2	复旦青年教师培训会——大数据可视化浪潮	上海市计算机学会/复旦大学承办	张军平	230	2016 年 4 月 24 日	区域性
3	CCF 上海“海外青年之星计算机主题论坛”	中国计算机学会/复旦大学参与承办	王晓阳	40	2016 年 11 月 1-4 日	区域性

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					
2					
...					

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	首届复旦大学创客马拉松活动	315	薛向阳	教授	2016年10月14~16日	20
2	第九届三叶草软件竞赛	50	徐迎晓	讲师	2015年12月~2016年3月	5
...						

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	2016年3月20日	400	<a href="http://news.fudan.edu.cn/2016/0330/41158.html">http://news.fudan.edu.cn/2016/0330/41158.html</a>
2			
...			

#### 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					
2					
...					

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	<b>2016 Imagination 大学计划-MIPSFpga Workshop</b>	45	张睿	高级工程师	2016年4月16~17日	与依元素合作，针对全国高校教师免费培训
2						
...						

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	30	人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数（人）		未发生
伤	亡	
		√

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

（示范中心承诺所填内容属实，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：  
（需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。）

所在学校负责人签字：  
（单位公章）  
年 月 日