批准立项年份	2015年1月
通过验收年份	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2019年1月1日——2019年12月31日)

实验教学中心名称: 国家级计算机实验教学示范中心

实验教学中心主任: 明仲

实验教学中心联系人联系电话: 朱安民/0755-26535258

实验教学中心联系人电子通箱: Whu@szu.edu.cn

所在学校名称: 深圳大学

所在学校联系人/联系电话· 生艳/0755-26535646

2020年2月20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。

国家级计算机实验教学示范中心, 依托深圳大学计算机与软件学 院计算机科学与技术专业(国家双万专业、国家特色专业、省级名牌 专业)、软件工程专业(国家双万专业、广东省示范性软件学院)、网 络工程专业、物联网工程专业:依托大数据系统计算技术国家工程实 验室和广东省普及型高性能计算机重点实验室、粤港现代信息服务协 同创新中心、广东省大数据分析与处理工程技术研究中心、广东省移 动互联网应用中间件工程技术研究中心等 11 个省级重点实验室:深 圳市服务计算与应用重点实验室、深圳移动互联网应用中间件技术工 程重点实验室、深圳市嵌入式系统设计重点实验室等5个市级重点实 验室:依托大数据技术与应用研究所、未来媒体技术与计算研究所、 网络与信息安全研究所、计算机视觉研究所、智能技术与系统集成研 究所、可视计算研究中心、智能感知与移动计算实验室、智能技术与 系统集成研究所8个研究所中心:建有16个本科实验教学实验室,3 个校企联合实验室,6个校企联合实习基地和9个校企联合技术创新 俱乐部。计算机实验教学中心以人为本,以促进学生知识、能力、素 质协调发展为指导,已建成了实验设备基本齐全、实验水平比较先进、 管理体制基本规范、实验室完全开放、实验教学与科研成果转化有机 结合、实验中心与企业紧密联合、实验教学队伍创新和管理能力比较 强、在全国有一定影响力的计算机实验教学示范中心。

本年度中心服务主体计算机与软件学院在校总人数 1232 人,其中计算机科学与技术专业 749 人,软件工程专业 317 人,网络工程专业 45 人,物联网工程专业 121 人。2019 年本示范中心实验教学面向计算机科学与软件学院的四个专业计算机科学与技术、软件工程、网络工程、物联网工程以及其他学院的金融学、信息与计算科学、地理空间信息工程、工程管理等专业的学生提供了 336224 人时数的实验教学服务。

(二) 人才培养成效评价等。

深圳作为全国 IT 企业的集聚地, 是中国计算机与软件业的排头兵, 对计算机人才的需求一直很大, 尤其是具有创新能力、实际应用能力

的计算机人才。中心以"视野开阔,注重实际,热衷创新,崇尚竞争" 为人才培养特色,以能力培养为核心,理论教学与实验教学有机结合, 科研成果向实验项目有效转化,现场实验与虚拟仿真实验虚实结合, 校企联合促实验创新贴近实际,层次推进,条块互动,根据基础型、 设计型、综合型和创新型实验教学的递进规律,建立了"虚实结合、 科教融合,课程实验+开放实验"双轨交叉的计算机实验教学体系, 实现了创新型、实用型人才培养的核心目标。

2019 年度主要获奖包括中国计算机设计大赛特等奖;广东省大学生程序设计竞赛一等奖;"挑战杯"全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖;"挑战杯"广东大学生课外学术科技作品竞赛特等奖;美国大学生数学建模竞赛一等奖, CCF 大学生计算机系统与程序设计竞赛金奖等。

学生就业面宽, 我院 2018 届本科毕业生 345 名, 一次就业率达99.3%, 研究生毕业生就业率达100%。

二、人才队伍建设

(一) 队伍建设基本情况。

本中心特别重视实验教学队伍的规划和建设,激励有教学经验的 教师走到实验教学的第一线,进一步整合实验教学和实验队伍资源, 调整实验室布局,更好地适应学科发展和学生培养要求。在整合现有 教学实验教师资源的基础上,为实验室配置专职的教师,该教师的日 常工作就是负责管理实验室,配合理论教学教师进行实验教学。

2019年中心教学队伍中,有教授17名,博士76人,平均年龄39岁,已形成了一支实力强、素质高、结构合理,具有不同学历层次、年龄层次和职称结构,新老结合起来的实验教学梯队。

(二) 队伍建设的举措与取得的成绩等。

学校制定了一系列实验教学队伍建设的政策和措施,包括:深圳大学教学实验中心管理办法,深圳大学实验技术人员岗位职责与考核办法,深圳大学实验室考核评比条例,深圳大学实验技术成果评审奖励管理办法等规章制度。本中心奖励教师完成的实验教学成果、论文、实验指导书等,奖励在各种竞赛中获得名次学生和在公开刊物上发表论文学生的指导教师。

三、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况。

本中心以人为本,以促进学生知识、能力、素质协调发展为指导, 以现场实验与虚拟仿真实验虚实结合、实验教学与科研成果转化有机 结合为突破口,全面推进计算机实验教学的改革,目标是构建并实施 基于虚实结合科教融合理念的计算机实验教学体系以及形成多样化、 个性化的实验教学培养模式,并建立实验教学体系运行的保障体系。 同时鼓励老师和学生积极参与中心的教学改革活动中来。

中心承担学生创新发展基金基础实验项目和研究基金项目的申报及管理考核工作,组织上一年度33个项目的中期和结题答辩工作,其中院级优秀项目4项,其中全校二等奖一项,三等奖一项;完成2020年度项目评审,立项33项,支助金额49500元。教师研究基金项目完成2019年4项结题;新增2020年研究基金项目3项,支助金额24000元。

本年度,明仲主持的《计算机专业综合改革与新工科建设实践》和李坚强参与的《以生为本,平台赋能:多样化创新人才培养的研究与实践》分别获得 2019 年广东省教学成果一等奖。王志强教授主持的《多媒体技术及应用》和《大学计算机》 2 门 MOOC 课程获得中国高校计算机教育 MOOC 联盟优秀课程。此外 2019 年度本中心获 8 项教育部高等教育司产学合作协同育人项目,2 项省级教学改革项目和多项学校和学院教学改革项目。

(二) 科学研究等情况。

本中心特别重视科研成果向实验项目的有效转化,重视创新创业意识的培养。使学生全面了解科技最新发展和学术前沿动态,激发学生科研兴趣,启迪科研思维,掌握科研方法,培养科研道德,全面提升科学研究和科技创新的能力。中心依托的各研究所、各省级科研重点实验室和市级科研重点实验室积极将各自的科研成果,转化为学生的实验项目,供学生在课堂实验中使用;部分研究性实验项目,以开放实验项目的形式,提供给学生课外创新实验中使用。为了达到这个目的,中心制订了有效的长效机制,这也是深圳大学计算机与软件学院的一大政策,那就是要求高年级本科生必须进入研究所实习,通过实践活动锻炼自己,同时要求各研究所、实验室招纳优秀的本科生,以弥补研究生和博士后人员的不足,目前进实验室本科生人数已经超过300人。

2019 年度,中心老师获得省部级以上科研项目立项 30 项(其中国家自然科学基金项目 18 项),总经费 839 万元,另外获得横向项目立项 36 项,合同金额超千万。获得专利授权 78 项,其中获批发明专利 47 项,PCT 专利 29 项目,发表科研论文超 120 篇。

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。

本中心建立了实验教学和实验室管理平台,有着丰富的网络实验 教学资源,学生可以通过网络,在实验前了解实验内容和要求,并做 好预习。任课教师可以通过这个管理平台,完成实验教学大纲、实验 安排表等计划的制订,实验课学生的考勤和实验报告的收集等。为了 更好地实现师生交流,还专门设计了论坛栏目,学生可以将自己的建 议、意见、创意和其他实验方面的信息上传讨论。

计算机实验教学中心,积极探索在线虚拟仿真实验课程和实验项目的建设,结合深圳大学倡导发起的"全国地方高校 U000 联盟"平台建设和推广,在在线虚拟仿真实验、协作式虚拟实验、自组织虚拟实验教学等方面进行大量的研究和探索。已建成 11 门在线仿真实验课程,设立了在线仿真实验项目 215 项,一门国家级精品在线开放课程。

中心开通了预约实验功能,允许学生采用预约的方式,在各个实验室开放期间,自由来实验室完成实验。

(二) 开放运行、安全运行等情况。

本中心实验室实行全开放式教学, 面向全校大学生开放。

在内容上,学生可以在指定的多个实验中,选择自己有兴趣的实验;还可以提出自己的与课程相关的课题,内容不限。部分实验室开展了与企业的合作,建立实习基地,设立联合实习课程和项目,学生可以在若干个可选的实习方案中,选择一个适合自己的项目进行实习。

在时间上,每个实验室,除正常的课堂教学时间之外,全天开放, 学生可以通过预约的方式,自由来实验室完成实验,只要实验室有座 位,学生即可进入实验室动手做实验;在空间上,对部分实验室,允 许学生以远程登录的方式,全天候使用实验室的设备。

(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。 本中心承办了多场大型学术会议及 CCSP 华南分赛区竞赛,参与人数近千人。开展多场重量级学术活动并承办可视计算暑期班,《人工智能导论》暑期国际课程,特别是与腾讯云共建人工智能学院后,举办了人工智能腾研班及腾讯云从业者认证活动等。

一年来共接待了来自兄弟院校及粤港周边地区中学生参观交流调研活动十余次。

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。
- (二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。
- (三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。
- 1、图灵奖得主 Joseph Sifakis 教授学术报告





2019年1月14日,图灵奖得主 Joseph Sifakis 教授到访计算机与软件学院,为师生带来题为"自主系统-严谨的架构描述"的精彩报告。Joseph Sifakis 教授是图灵奖得主、欧洲科学院院士、法国科学院院士、美国文理科学院院士、美国国家工程院院士、IEEE Fellow、ACM Fellow,是全球知名的顶级科学家。2007年,Joseph Sifakis 教授被授予了图灵奖,以表彰其在模型检查理论和应用方面做出的卓越贡献。

此外,还邀请了包括 IEEE Fellow, AsokeK. Nandi 教授在内的 50 多位海内外知名学者到学院开展学术交流,举办学术报告。

2、主(承)办了两场国际会议



2019 年 5 月 17 日第七届全国智能 信息处理学术会议(NCIIP 2019)在深圳大学举行,高新波,唐杰, 吴信东等知名教授做大会报告,大会还设优青论坛,高水平成果交流 等环节。

2019年11月5日第21届形式化工程方法国际会议(ICFEM2019) 在深圳大学举行, Yang Liu, Luke Ong, Zhendong Su, 詹乃军等 知名教授做大会主旨报告。

3、参加 CPEC2019 及中国计算机实践教育联盟

中心副主任朱安民教授参加第三届中国计算机实践教育学术会议





暨第十二届全国高等学校计算机实践教学论坛,本次会议,朱安民老师担任程序委员会主席,林佳利为程序委员会委员,完成整个会议的164篇论文的审稿工作,得到了主委会的肯定。

中心加入中国计算机实践教育联盟, 获批理事单位, 广东省地区组织单位。

4、获得省级教学成果奖一等奖两项

中心主任明仲主持的《计算机专业综合 改革与新工科建设实践》和李坚强教授参与的 《以生为本,平台赋能:多样化创新人才培养 的研究与实践》分别获得 2019 年广东省教学 成果一等奖。



http://edu.gd.gov.cn/zxzx/tzgg/content/post 2574522.html

5、组织竞赛、考试、暑期班等



共建腾讯人工智能学院,举办为期一周的 2019 人工智能腾研班, 开班人数超过 50 人。全年举行三次 CCF 计算机软件能力认证和一次 CCSP 竞赛,参与学生数目 485 人次。最近一次获得突破性成绩,全 国 3.5 万人参加,认证平均分中山大学、北京邮电大学、深圳大学排 名前三,获得 2020 年 CCSP 竞赛举办权。全年举行三次 PAT 计算机程 序设计能力考试,参与人数 482 人次。全年不定期举办信息技术应用 能力测试 21 场,参与人数 753 人次。提供暑期工程实践、微软专业 认证培训近 1000 人次。

学校作为自考委考主办单位,于7月份举行全省自考统考,涉及12个科目,参与考生6110人次。

王志强教授主持的《多媒体技术及应用》及《大学计算机》2门 MOOC 课程都获得联盟优秀课程。

此前,《多媒体技术及应用》课程曾获 2017 年国家精品在线开放课程,《大学计算机》课程曾获 2016 年全国地方高校 U00C 联盟精品在线开放课程。





荣誉证书

兹评定 **王志强** 老师主讲的 **多媒体技术及应用** 为中国高校计算机教育 MOOC 联盟优秀课程。

有效期为 2018 年 11 月至 2023 年 11 月。

荣誉证书

 核评定
 工志强
 大学计算机

 中国高校计算机教育 MOOC 联盟优秀课程。
 有效期为 2018 年 11 月至 2023 年 11 月。





六、示范中心存在的主要问题

本中心为实验室配置的专职教师人员偏少,希望学校给予扩充。 由于学校更加注重科研项目,教改项目还没有得到老师的高度重视, 希望在学校层面重视教研项目,从而带动老师的积极性,更好地开展 教学活动。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

本中心的建设和日常维护工作得到了深圳大学、深圳市政府、广东省教育厅的大力支持。

八、下一年发展思路

进一步完善中心的规章制度,进一步加强对外交流合作、发挥示范引领作用,密切与示范中心联系会的关系。积极响应国家教育部和工业信息化的倡导,为新工科的建设添砖加瓦。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2019年1月1日至12月31日)

一、示范中心基本情况

示范中心	心名称	国家	级计算	机实	验教学示	范中心	
所在学校	交名称	深圳	大学				
主管部门]名称	深圳	深圳市政府/广东省教育厅				
示范中心门]户网址	http	nttp://csse.szu.edu.cn/cpct/				
示范中心证	羊细地址		省深5		深圳大学 ♣3楼	邮政编码	518060
固定资产	·情况	2019	年新均	曾固定	定资产 940	万, 共336	台套
建筑面积	6490 m²	设备	总值	5914	4万元	设备台数	3530 台
经费投 <i>)</i>	、情况	经费	'总投入	、约 9	40 万		
主管部门组	F度经费		836 万	元	所在等	学校年度	104 万元
(直属)	高校不填)				经费	持投入	

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	明仲	男	1966	教授	中心主任	教学/管理	博士	
2	朱安民	男	1964	教授	中心常务副主任	教学/管理	博士	
3	申向军	男	1968	工程师		技术/管理	硕士	
4	刘晔	男	1985	实验师		技术	硕士	
5	吴涛	男	1976	实验师		技术	硕士	
6	林佳利	男	1985	实验师	中心副主任	技术/管理	硕士	·
7	王召选	男	1987	实验师		技术	学士	

8		李飞鹏	男	1986	实验师	技术	硕士	
9		何文锋	男	1990	实验师	技术	硕士	
10)	李雅丽	女	1989	实验师	技术	学士	

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、其他。具有多种性质的,选填其中主要工作性质即可。(4)学位:博士、硕士、学士、其他,一般以学位证书为准。(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	文振焜	男	1962	教授		教学	硕士	
2	王志强	男	1963	教授		教学	博士	
3	张磊	男	1988	助理教授		教学	博士	
4	高灿	男	1986	助理教授		教学	博士	
5	周漾	男	1989	助理教授		教学	博士	
6	贺颖	女	1983	助理教授		教学	博士	
7	文嘉俊	男	1982	助理教授		教学	博士	
8	姚俊梅	女	1988	助理教授		教学	硕士	
9	江常坤	男	1985	助理教授		教学	博士	
10	陆玉武	男	1984	助理教授		教学	硕士	
11	谢伍媛	女	1984	助理教授		教学	硕士	
12	马晓亮	男	1986	助理教授		教学	博士	
13	刘志丹	男	1988	助理教授		教学	博士	
14	解为成	男	1986	助理教授		教学	博士	
15	何玉林	男	1987	助理教授		教学	博士	
16	周宇	男	1984	助理教授		教学	博士	
17	郑倩	女	1987	助理教授		教学	博士	
18	霍永凯	男	1982	助理教授		教学	博士	
19	周明洋	男	1983	助理教授		教学	博士	
20	车越岭	女	1986	助理教授		教学	博士	
21	胡瑞珍	女	1986	助理教授		教学	博士	

22 18	22	仏 明年 マン	EP)	1007	山田弘后		业兴	埔 1	
24 张小燕 女 1985 讲师 教学 博士 25 廖好 別 1984 助理教授 教学 博士 26 吴定明 女 1983 助理教授 教学 博士 27 许有或 別 1979 助理教授 教学 博士 28 王旭 男 1985 助理教授 教学 博士 29 王璐 女 1963 助理教授 教学 博士 30 陈飞 男 1980 副教授 教学 博士 31 钟圣华 女 1981 讲师 教学 博士 32 刘凤 女 1982 讲师 教学 博士 33 林秋镇 男 1974 副教授 教学 博士 34 王毅 男 1965 副教授 教学 博士 35 赖志辉 男 1974 副教授 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 博士 36 所元 女 1977 教授 教学 博士 36 所元 女 男 1977 教授	22	徐鹏飞	男	1986	助理教授		教学	博士	
25 廖好 男 1984 助理教授 教学 博士 26 吴定明 女 1983 助理教授 教学 博士 27 许智戒 男 1979 助理教授 教学 博士 28 王丸 男 1985 助理教授 教学 博士 29 王稿 女 1963 助理教授 教学 博士 30 陈飞 男 1980 副教授 教学 博士 31 钟圣华 女 1981 讲师 教学 博士 32 刘凤 女 1982 讲师 教学 博士 32 刘凤 女 1982 讲师 教学 博士 33 林秋縣 男 1974 副教授 教学 博士 34 王毅 男 1984 教授 教学 博士 35 賴志 韓 男 1981 讲师 教学 博士 36 院元 女 1981 <td>23</td> <td>罗成文</td> <td>男</td> <td>1982</td> <td>助理教授</td> <td></td> <td>教学</td> <td>博士</td> <td></td>	23	罗成文	男	1982	助理教授		教学	博士	
26 吴定明 女 1983 助理教授 数学 博士 27 许智或 男 1979 助理教授 数学 博士 28 王旭 另 1985 助理教授 数学 博士 29 王陽 女 1963 助理教授 数学 博士 30 陈飞 男 1980 副教授 数学 博士 31 钟圣华 女 1981 讲师 数学 博士 32 刘凤 女 1982 讲师 数学 博士 33 林秋镇 男 1974 副教授 数学 博士 34 王毅 男 1965 副教授 数学 博士 34 王毅 男 1984 教授 数学 博士 35 赖志祥 男 1984 教授 数学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 数学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 数学 博士 37 王熙熙 男 1977 教授 数学 博士 39 除小年 男 1975 讲师 数学 博士 40 清極科 男 1982 副教授 数学	24	张小燕	女	1985	讲师		教学	博士	
27 许智式 男 1979 助理教授 数学 博士 28 王旭 男 1985 助理教授 数学 博士 29 王璐 女 1963 助理教授 数学 博士 30 陈飞 男 1980 副教授 数学 博士 31 钟圣华 女 1981 讲师 数学 博士 32 刘凤 女 1982 讲师 数学 博士 34 王毅 男 1974 副教授 数学 博士 34 王毅 男 1965 副教授 数学 博士 35 赖志祥 男 1984 教授 数学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 数学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 数学 博士 36 阮元 女 1981 副教授 数学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 数学 博士 36 阮元 女 1975 就师 数学 博士 36 阮元 男 1975 讲师 数学 博士 37 王熙熙 男 1978 訓教授 数学	25	廖好	男	1984	助理教授		教学	博士	
28 王旭 男 1985 助理教授 教学 博士 29 王璐 女 1963 助理教授 教学 博士 30 陈飞 男 1980 副教授 教学 博士 31 钟圣华 女 1981 讲师 教学 博士 32 刘凤 女 1982 讲师 教学 博士 33 林秋鏡 男 1974 副教授 教学 博士 34 王毅 男 1965 副教授 教学 博士 34 王毅 男 1965 副教授 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 博士 37 王熙熙 男 1977 教授 教学 博士 38 李俊杰 男 1975 讲师 教学 博士 40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1978 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1979 副教授 教学	26	吴定明	女	1983	助理教授		教学	博士	
29 王陽 女 1963 助理教授 教学 博士 30 陈飞 男 1980 副教授 教学 博士 31 钟圣华 女 1981 讲师 教学 博士 32 刘凤 女 1982 讲师 教学 博士 33 林秋镇 男 1974 副教授 教学 博士 34 王毅 男 1965 副教授 教学 博士 35 賴志釋 男 1984 教授 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 博士 38 李俊杰 男 1977 教授 教学 博士 38 李俊杰 男 1974 副教授 教学 博士 39 陈小军 男 1975 讲师 教学 博士 40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 博士 43 崔来中 男 1980 副教授 教学 <td>27</td> <td>许智武</td> <td>男</td> <td>1979</td> <td>助理教授</td> <td></td> <td>教学</td> <td>博士</td> <td></td>	27	许智武	男	1979	助理教授		教学	博士	
30	28	王旭	男	1985	助理教授		教学	博士	
31 中圣华 女 1981 讲师 教学 博士 32 刘凤 女 1982 讲师 教学 博士 33 林秋鎮 男 1974 副教授 教学 博士 34 王毅 男 1965 副教授 教学 博士 35 赖志辉 男 1984 教授 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 博士 37 王熙照 男 1977 教授 教学 博士 38 李俊杰 男 1974 副教授 教学 博士 39 除小军 男 1975 讲师 教学 博士 40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 博士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛裔 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 副教授 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士 1980 国教学 博士 1980 国教授 教学 博士 1980 国教授 1980 国教学 1980 国教学 博士 1980 国教授 1980 国教学 1980 国教授 1980 国教学 1980 国教授 1980	29	王璐	女	1963	助理教授		教学	博士	
32 刘凤 女 1982 讲师 教学 博士 33 林秋镇 男 1974 副教授 教学 博士 34 王毅 男 1965 副教授 教学 博士 35 赖志祥 男 1984 教授 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 博士 37 王熙照 男 1977 教授 教学 博士 38 李俊杰 男 1974 副教授 教学 博士 39 陈小军 男 1975 讲师 教学 博士 40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 博士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 命航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1980 教授 李坚强 教学 47 毛審 男 1980 財师 教学 <td>30</td> <td>陈飞</td> <td>男</td> <td>1980</td> <td>副教授</td> <td></td> <td>教学</td> <td>博士</td> <td></td>	30	陈飞	男	1980	副教授		教学	博士	
33 林秋鎮 男 1974 副教授 教学 博士 1965 副教授 教学 博士 1981 裁学 博士 35 赖志辉 男 1984 教授 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 博士 37 王熙照 男 1977 教授 教学 博士 38 李俊杰 男 1974 副教授 教学 博士 39 陈小军 男 1975 讲师 教学 博士 40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 博士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛審 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 副教授 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士 51 4 4 4 4 4 4 4 4 4	31	钟圣华	女	1981	讲师		教学	博士	
34 王毅 男 1965 副教授 教学 博士 35 赖志辉 男 1984 教授 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 硕士 37 王熙照 男 1977 教授 教学 博士 38 李俊杰 男 1974 副教授 教学 博士 39 陈小军 男 1975 讲师 教学 博士 40 満徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 博士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 <td>32</td> <td>刘凤</td> <td>女</td> <td>1982</td> <td>讲师</td> <td></td> <td>教学</td> <td>博士</td> <td></td>	32	刘凤	女	1982	讲师		教学	博士	
35 赖志釋 男 1984 教授 教学 博士 36 阮元 女 1981 讲师 教学 硕士 37 王熙照 男 1977 教授 教学 博士 38 李俊杰 男 1974 副教授 教学 博士 39 陈小军 男 1975 讲师 教学 博士 40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 博士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛審 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士 51 1980 副教授 教学 博士 51 1980 国教授 教学 博士 51 1980 国教授 教学 博士 51 1980 国教授 数学 博士 51 1980 国教授 数学 博士 51 1980 国教授 1980 国教授	33	林秋镇	男	1974	副教授		教学	博士	
36 阮元 女 1981 讲师 教学 硕士 37 王熙照 男 1977 教授 教学 博士 38 李俊杰 男 1974 副教授 教学 博士 39 陈小军 男 1975 讲师 教学 博士 40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 博士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛畜 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 50 刘刚 男 1980 副教授 <td>34</td> <td>王毅</td> <td>男</td> <td>1965</td> <td>副教授</td> <td></td> <td>教学</td> <td>博士</td> <td></td>	34	王毅	男	1965	副教授		教学	博士	
37 王熙照 男 1977 教授 博士 38 李俊杰 男 1974 副教授 教学 博士 39 陈小军 男 1975 讲师 教学 博士 40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 博士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛審 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	35	赖志辉	男	1984	教授		教学	博士	
38 李俊杰 男 1974 副教授 教学 博士 39 陈小军 男 1975 讲师 教学 博士 40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 学士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛睿 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	36	阮元	女	1981	讲师		教学	硕士	
39 陈小军 男 1975 讲师 教学 博士 40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 博士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛審 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	37	王熙照	男	1977	教授		教学	博士	
40 潘徽科 男 1982 副教授 教学 博士 41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 学士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛畜 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 副教授 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	38	李俊杰	男	1974	副教授		教学	博士	
41 张志宏 女 1975 讲师 教学 博士 42 BASKER 男 1978 讲师 教学 学士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛審 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 副教授 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	39	陈小军	男	1975	讲师		教学	博士	
42 BASKER 男 1978 讲师 教学 学士 43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛睿 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	40	潘微科	男	1982	副教授		教学	博士	
43 崔来中 男 1979 副教授 教学 博士 44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛睿 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 副教授 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	41	张志宏	女	1975	讲师		教学	博士	
44 吴惠思 男 1980 副教授 教学 博士 45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛膏 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	42	BASKER	男	1978	讲师		教学	学士	
45 俞航 男 1981 副教授 教学 博士 46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛睿 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	43	崔来中	男	1979	副教授		教学	博士	
46 蔡晔 男 1979 副教授 教学 博士 47 毛睿 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	44	吴惠思	男	1980	副教授		教学	博士	
47 毛睿 男 1980 教授 李坚强 教学 博士 48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	45	俞航	男	1981	副教授		教学	博士	
48 周虹 女 1976 讲师 教学 博士 49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	46	蔡晔	男	1979	副教授		教学	博士	
49 冯禹洪 女 1978 副教授 教学 博士 50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	47	毛睿	男	1980	教授	李坚强	教学	博士	
50 刘刚 男 1980 讲师 教学 博士 51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	48	周虹	女	1976	讲师		教学	博士	
51 李炎然 男 1980 副教授 教学 博士	49	冯禹洪	女	1978	副教授		教学	博士	
	50	刘刚	男	1980	讲师		教学	博士	
52 毛斐巧 女 1980 讲师 教学 博士	51	李炎然	男	1980	副教授		教学	博士	
	52	毛斐巧	女	1980	讲师		教学	博士	

53	朱泽轩	男	1977	教授		教学	博士	
54	蔡树彬	男	1976	讲师		教学	博士	
55	李坚强	男	1982	教授	副院长	教学	博士	
56	卢亚辉	男	1979	副教授		教学	博士	
57	李琰	男	1976	副教授		教学	博士	
58	贾森	男	1977	教授		教学	博士	
59	肖志娇	女	1964	讲师		教学	博士	
60	谭舜泉	男	1974	副教授		教学	博士	
61	杜智华	女	1974	副教授		教学	博士	
62	沈琳琳	男	1976	教授		教学	博士	
63	陆克中	男	1968	教授	副院长	教学	博士	
64	梁正平	男	1977	副教授		教学	博士	
65	李志	女	1974	讲师		教学	博士	
66	白鉴聪	男	1978	讲师		教学	博士	
67	闫巧	女	1978	教授		教学	博士	
68	陈剑勇	男	1976	教授		教学	博士	
69	尹剑飞	男	1973	副教授		教学	博士	
70	朱映映	女	1963	教授		教学	博士	
71	雷海军	男	1975	副教授		教学	博士	
72	黄强	男	1964	教授		教学	博士	
73	罗秋明	男	1962	副教授		教学	博士	
74	储颖	女	1962	讲师		教学	博士	
75	姜来	男	1967	副教授		教学	硕士	
76	杨烜	女	1969	教授		教学	博士	
77	李延红	女	1963	讲师		教学	硕士	
78	张艳	女	1960	讲师		教学	博士	
79	黄培之	男	1962	教授		教学	博士	
80	杨芳	女	1960	讲师		教学	硕士	
81	杨艳丽	女	1964	副教授		教学	博士	
82	薛丽萍	女	1962	副教授		教学	博士	
83	张冰	男	1962	副教授		教学	博士	

84	林少聪	女	1969	讲师	教学	学士	
85	张小健	男	1963	讲师	教学	硕士	
86	蔡平	女	1960	副教授	教学	硕士	
87	钱嘉伟	男	1962	讲师	教学	学士	
88	莊华	男	1960	讲师	教学	学士	

注:(1)兼职人员:指在示范中心承担教学、技术、管理工作的非中心编制人员。(2)工作性质:教学、技术、管理、其他。(3)学位:博士、硕士、学士、其他,一般以学位证书为准。(4)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。

(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	无							

注:(1)流动人员:指在中心进修学习、做访问学者、行业企业人员、海内外合作教学人员等。(2)工作期限:在示范中心工作的协议起止时间。

(四) 本年度教学指导委员会人员情况

序 号	姓名	性 别	出生年月	职称	职务	工作单位	类型	参会 次数
1	王志强	男	1963-06	教授	主任委员	深圳大学计算机与软件学院	校内	4
2	李延红	女	1976-10	讲师	委员	深圳大学计算机与软件学院	校内	4
3	李坚强	男	1980-09	教授	委员	深圳大学计算机与软件学院	校内	4
4	杨艳丽	女	1964–12	副教授	委员	深圳大学计算机与软件学院	校内	4
5	杨烜	女	1969-10	教授	委员	深圳大学计算机与软件学院	校内	4
6	崔来中	男	1984-10	副教授	委员	深圳大学计算机与软件学院	校内	4
7	蔡晔	男	1974–10	副教授	委员	深圳大学计算机与软件学院	校内	4
8	蔡树彬	男	1979–11	讲师	委员	深圳大学计算机与软件学院	校内	4
9	胡沛	女	1986-08	教学秘书	秘书	深圳大学计算机与软件学院	校内	4
10	贾西贝	男	1975-08	CEO	委员	华傲数据技术有限公司	企业	2
11	曾崛	男	1971-09	CEO	委员	深圳太极软件有限公司	企业	2
12	沈雁	男	1970-01	主任/董	委员	深圳市计算机行业协会人才	企业	2

				事长		服务中心-中科凯兰公司		
13	杜和平	男	1955-02	会长	委员	深圳市计算机行业协会	企业	2
14	王娟华	男	1982-03	总监	委员	中兴通讯股份有限公司	企业	2
15	陈伟	男	1976-01		委员	腾迅控股有限公司	企业	2
16	江勇	男	1975-02	处长-教 授	委员	清华大学深圳研究生院科技 处	校外	2
17	聂哲	男	1970-10	副院长- 教授	委员	深圳职业技术学院计算机学院	校外	2
18	王衎清	男	1985-09		委员	哈尔滨工业大学研究生院	校外	2
19	袁春	男	1969-04	教授	委员	清华大学深圳研究生院信息 学部	校外	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。

三、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	↓ п .† жь
小方	专业名称	年级	人数	人时数
1	计算机科学与技术	大一-大四	749	180046
2	软件工程	大一-大四	317	71064
3	网络工程	大一-大四	45	16632
4	物联网工程	大一-大四	121	43678
5	金融学	大一、大二	79	7092
6	信息与计算科学	大一、大二	233	12168
7	地理空间信息工程	大二	56	2376
9	工程管理	大二	44	3168
		合计	1644	336224

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	365 个
年度开设实验项目数	254 个
年度独立设课的实验课程	3 门
实验教材总数	12 种
年度新增实验教材	0 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	62 人
学生发表论文数	12 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。

四、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	机器人系统 ROS 驱动下计算机系统 课程改革探索	201901 014011	廖好	刘刚、冯禹 洪	2019- 2020	3	a
2	《基于 TaiShan 服务器和欧拉 OS 的系统编程》教材建设	201901 134039	冯禹洪	罗秋明、刘	2019- 2020	3	a
3	基于龙芯平台的并行计算实践教学 改革	201901 144010	陆克中	蔡晔、雷海 军、周洋明	2019- 2020	1	a
4	基于软件无线电的无线通信与无线射频能量传 输教学实验平台	201901 198037	车越岭	罗胜、龙伟 斌 * 、李易 燊 *	2019- 2020	5	а
5	基于企业云 aCloud 的云计算实践教 学平台	201901 215017	陆克中	冯禹洪、毛 斐巧、周明 洋	2019- 2020	50	a
6	《计算智能》课程实验教学资源开 发	201802 088026	朱安民	易鑫 *	2019	3	а

7	面向云计算的计算机系统师资培训	201802 029005	王毅	罗秋明、廖 好、周池	2019	4	a
8	人工智能与大数据产学合作协同育 人	201802 046023	梁正平	无	2019	3	a
9	大数据产学合作协同育人	201802 234012	梁正平	无	2019	3	a
10	360 网络安全实践基地产学合作与 协同育人	201802 068017	梁正平	无	2019	3	a

注:此表填写省部级以上教学改革项目/课题。(1)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:必须是示范中心人员(含固定人员、兼职人员和流动人员)。(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人员为第一负责人的课题;b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

(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	复杂系统理论驱动的信息传播中目标域节点重要性的研究及应用	2019A1 515011 173	廖好		2019-10-0 至 2022-09-30	10	广东省自然 科学基金
2	大数据的并行和交互计 算研究	2019A1 515011 064	陆克中		2019-10-01 至 2022-09-30	10	广东省自然 科学基金
3	移动应用程序的安全类 型系统	2019A1 515011 577	许智武		2019-10-01 至 2022-09-30	10	广东省自然 科学基金
4	无人机空中网络的多维 度资源管理与优化部署 研究	2019A1 515011 894	车越岭		2019-10-01 至 2022-09-30	10	广东省自然 科学基金
5	面向物联网边缘智能的 隐私保护理论与关键技 术研究	2019A1 515011 608	罗成文		2019-10-01 至 2022-09-30	10	广东省自然 科学基金
6	时空 RDF 数据上的语义 地点检索技术研究	2019A1 515011 721	吴定明		2019-10-01 至 2022-09-30	10	广东省自然 科学基金
7	面向大数据的加权图高 性能构造关键算法研究	2019A1 515012 053	冯禹洪		2019-10-01 至 2022-09-30	10	广东省自然 科学基金
8	图像特征迁移学习研究	2019A1 515011 493	陆玉武		2019-10-01 至 2022-09-30	10	广东省自然 科学基金
9	基于弱监督对抗学习的 心脏结构分割和运动重 建	2019A1 515011 165	吳惠思		2019-10-01 至 2022-09-30	10	广东省自然 科学基金

	T					
10	基于脑电信号的多媒体 内容分析	2019A1 515011 181	钟圣华	2019-10-01 至 2022-09-30	10	广东省自然 科学基金
11	信息物理系统与智能系 统网络协同关键技术研 究	2019B1 515020 18	李坚强	2019-10-01 至 2022-09-30	100	广东省自然 科学基金
12	面向国产智能芯片的操 作系统核心控制软件研 发与原型试制	2019B1 515020 55	王毅	2019-10-01 至 2022-09-30	100	广东省自然 科学基金
13	几何和语义信息辅助的 高光谱遥感图像地物信 息提取与解译	419713 00	贾森	2020-1-1 至 2023-12-31	61	国家自然科 学基金项目
14	基于生成式对抗网络的 高光谱遥感图像去云方 法研究	619012 78	徐萌	2020-1-1 至 2023-12-31	26	国家自然科 学基金项目
15	面向移动终端的低功耗 优先的源代码优化研究	619022 49	李雪亮	2020-1-1 至 2023-12-31	21	国家自然科 学基金项目
16	基于单相机的光感图像 超精细三维重构研究	619022 51	谢伍媛	2020-1-1 至 2023-12-31	27	国家自然科 学基金项目
17	面向户外未知大场景的 自主在线智能扫描关键 技术研究	619022 54	黄鹏頔	2020-1-1 至 2023-12-31	25	国家自然科 学基金项目
18	有限理性下群智感知的 激励机制研究	619022 55	江常坤	2020-1-1 至 2023-12-31	24	国家自然科 学基金项目
19	360 度全景视频流式传 输中的码率自适应机制 研究	619022 57	张磊	2020-1-1 至 2023-12-31	27	国家自然科 学基金项目
20	面向工业互联网的边缘 计算资源调度技术研究	619022 58	杨术	2020-1-1 至 2023-12-31	25	国家自然科 学基金项目
21	面向软件定义 PIM 架构 的存储计算协同优化方 法研究	619722 59	王毅	2020-1-1 至 2023-12-31	60	国家自然科 学基金项目
22	面向不同抽象级别语言 的渐进安全类型系统研 究	619722 60	许智武	2020-1-1 至 2023-12-31	60	国家自然科 学基金项目
23	基于随机样本划分的分 布式大数据近似计算理 论与算法研究	619722 61	黄哲学	2020-1-1 至 2023-12-31	61	国家自然科 学基金项目
24	面向 AloT 智能物联网的 云边协同感知理论与关 键技术研究	619722 63	罗成文	2020-1-1 至 2023-12-31	60	国家自然科 学基金项目
25	基于弱监督学习对抗训 练网络的心脏结构分割 和运动重建	619732 21	吴惠思	2020-1-1 至 2023-12-31	60	国家自然科 学基金项目
26	元学习的不确定性研究 及在模型选择中的应用	619761 41	王熙照	2020-1-1 至 2023-12-31	61	国家自然科 学基金项目
27	面向网络安全的对抗机 器学习研究	619761 42	闫巧	2020-1-1 至 2023-12-31	59	国家自然科 学基金项目
28	面向大规模实时配送路 径优化问题的自适应多 目标化和强相关任务辅 助的多任务进化优化研	619761 43	马晓亮	2020-1-1 至 2023-12-31	60	国家自然科学基金项目

	究					
29	基于非完整步态数据的 大规模步态识别研究	619761 44	于仕琪	2020-1-1 至 2023-12-31	61	国家自然科 学基金项目
30	非对称哈希学习理论与 方法	619761 45	赖志辉	2020-1-1 至 2023-12-31	61	国家自然科 学基金项目

注:此表填写省部级以上科研项目/课题。项目要求同上。

(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	一种眼底图像增强方法及系统	ZL2016108 22306.4	国内 发明	杨烜	发明 专利	合作完成一 第一人
2	一种文本主题检测方法及系统	ZL2016102 69821.4	国内 发明	傅向华	发明 专利	合作完成一 第一人
3	一种情感分类方法及系统	ZL2016102 96961.0	国内 发明	傅向华	发明 专利	合作完成一 第一人
4	一种基于迁移学习的图像超分辨率方 法及系统	201610791 756.1	国内 发明	钟圣华	发明 专利	合作完成一 第一人
5	一种基于 Spark 语义的数据重用方法及 其系统	ZL2016108 35530.7	国内 发明	陆克中	发明 专利	合作完成一 第一人
6	一种安卓应用程序自动化黑盒测试的 方法及系统	ZL2016110 56866.X	国内 发明	蔡树彬	发明 专利	合作完成一 第一人
7	一种基于树状结构的分片区块链生成 方法	PCT/CN201 8/096932	PCT	蔡树彬	PCT	合作完成一 第一人
8	一种增强现实的手术系统	ZL2018209 56350.9	国内 发明	石大明	实用 新型 专利	合作完成一 第一人
9	System and Method for Blind Image Quality Assessment	US10,331, 971B2	美国	储颖	美国 发明 专利	合作完成一 第一人
10	无参考型图像质量评价系统及方法	PCT/CN201 8/095953	PCT	储颖	PCT	合作完成一 第一人
11	基于图像质量评价的空气质量评价方 法、系统、设备及存储介质	PCT/CN201 8/095954	PCT	储颖	PCT	合作完成一 第一人
12	雾霾图像清晰化方法、系统及可存储介 质	PCT/CN201 8/099031	PCT	储颖	PCT	合作完成一 第一人
13	基于特征张量的三维人脸识别方法、装 置及存储介质	ZL2018103 67653.1	国内 发明	沈琳琳	发明 专利	合作完成一 第一人
14	图像特征编码方法-终端设备及存储介质	ZL2018103 75628.8	国内 发明	沈琳琳	发明 专利	合作完成一 第一人
15	图像特征的提取方法以及提取装置	ZL2015104 89413.5	国内 发明	沈琳琳	发明 专利	合作完成一 第一人
16	一种基于概率分布的工作流资源配置 优化方法和系统	PCT/CN201 8/086936	PCT	周池	PCT	合作完成一 第一人
17	应用进程映射方法、电子装置及计算机 可读存储介质	PCT/CN201 8/122369	PCT	周池	PCT	合作完成一 第一人
18	一种生理环境下细胞密度测算方法	PCT/CN201 8/101778	PCT	李志	PCT	合作完成一 第一人

				1		
19	课堂签到方法、装置、终端及存储介质	PCT/CN201 8/102616	PCT	陈飞	PCT	合作完成一 第一人
20	基于双云端的数据安全存储方法、装 置、设备及存储介质	PCT/CN201 8/103398	PCT	陈飞	PCT	合作完成一 第一人
21	一种移动终端的访问控制方法、装置、 终端及存储介质	PCT/CN201 8/082151	PCT	陈飞	PCT	合作完成一 第一人
22	基于极限学习机的极限 TS 模糊推理方 法及系统	PCT/CN201 8/087049	PCT	何玉林	PCT	合作完成一 第一人
23	集成核密度估计器窗口参数优化方法、 装置及终端设备	PCT/CN201 8/098285	PCT	何玉林	PCT	合作完成一 第一人
24	核回归估计器的最优权重选取方法、相 关设备和存储介质	PCT/CN201 8/101539	PCT	何玉林	PCT	合作完成一 第一人
25	增量核密度估计器的生成方法、装置和 计算机可读存储介质	PCT/CN201 8/098446	PCT	何玉林	PCT	合作完成一 第一人
26	一种随机权网络泛化能力改进方法、装 置和计算机可读存储介质	PCT/CN201 9/076940	PCT	何玉林	PCT	合作完成一 第一人
27	最小熵核密度估计器生成方法、装置和 计算机可读存储介质	PCT/CN201 7/105174	PCT	蒋捷	PCT	合作完成一 第一人
28	一种基于 Ondemand 算法的叠瓦式磁 质存储翻译层映射表管理方法	ZL2016103 54964.5	国内 发明	王毅	发明 专利	合作完成一 第一人
29	一种 3D 闪存物理块的选取方法及选取系统	ZL2016103 03540.6	国内 发明	王毅	发明 专利	合作完成一 第一人
30	一种数据的存储方法及存储系统	ZL2016103 03593.8	国内 发明	王毅	发明 专利	合作完成一 第一人
31	一种感知制程变异的三维闪存读写控 制方法及其系统	ZL2016109 06753.8	国内 发明	王毅	发明 专利	合作完成一 第一人
32	一种远距离无线充电的耳机及系统	ZL2018217 77959.6	国内 发明	车越岭	国内实用新型	合作完成一 第一人
33	基于物理引力模型部署无人机增强基 站通信的方法及系统	PCT/CN201 9/073513	PCT	王璐	PCT	合作完成一 第一人
34	一种基于反射光的可见光通信盲区覆 盖及越区切换方法	PCT/CN201 9/073515	PCT	王璐	PCT	合作完成一 第一人
35	一种用于可穿戴设备的新型身份验证 方法	PCT/CN201 8/105076	PCT	王璐	PCT	合作完成一 第一人
36	基于哈希编码的无线网络多址接入方 法和装置	ZL2016110 98745.1	国内 发明	王璐	发明 专利	合作完成一 第一人
37	一种室内的定位方法及系统	201710403 5357	国内 发明	伍楷舜	发明 专利	合作完成一 第一人
38	基于智能眼镜的识别方法	201510878 4986	国内 发明	伍楷舜	发明 专利	合作完成一 第一人
39	基于牙齿咬合声音的识别方法及系统	201710433 1721	国内 发明	伍楷舜	发明 专利	合作完成一 第一人
40	利用声音信号检测键盘敲击内容的系 统及方法	201710535 1277	国内 发明	伍楷舜	发明 专利	合作完成一 第一人
41	基于骨传导振动信号传播的智能输入 方法及系统	201710433 2315	国内 发明	伍楷舜	发明 专利	合作完成一 第一人
42	基于无线感知的湿度检测的方法及系 统	201710525 2055	国内 发明	伍楷舜	发明 专利	合作完成一 第一人
43	一种适用于视力障碍者的室内定位导 航方法及系统	201710434 2317	国内 发明	伍楷舜	发明 专利	合作完成一 第一人

	使用移动终端检测和协同定位闪电的	201710526	国内		发明	合作完成一
44	使用移列终端位侧和协同定位内电的 方法	8871	发明	伍楷舜	友明 专利	第一人
	70.2.					
45	一种基于 CSI 的虚拟现实跟踪方法及系	201710612	国内	伍楷舜	发明	合作完成一
	统	6168	发明	, ,,,,,	专利	第一人
46	一种基于声学感知的交互输入方法、系	201710947	国内	伍楷舜	发明	合作完成一
40	统及介质	2552	发明	111日 9年	专利	第一人
47	. 独时体运动次大的判断专注及准署	201611036	国内	在批 禹	发明	合作完成一
47	一种肢体运动姿态的判断方法及装置	6761	发明	伍楷舜	专利	第一人
40	基于无线网络信号传输的室内探测火	201610002	国内	/工业 亚	发明	合作完成一
48	情及报警方法及系统	7234	发明	伍楷舜	专利	第一人
	基于声学的智能设备的文本输入识别	201510878	国内		发明	合作完成一
49	方法	4990	发明	伍楷舜	专利	第一人
	基于 EMG 的可穿戴式文本输入系统		国内		发明	合作完成一
50		201510884		伍楷舜		
	及方法	5335	发明		专利	第一人
51	基于骨传导振动与机器学习的智能输	PCT/CN201	PCT	伍楷舜	PCT	合作完成一
	入方法及系统	9/073514		pa 1071		第一人
52	一种基于 WiFi 感知控制家用电器的方	PCT/CN201	PCT	伍楷舜	PCT	合作完成一
32	法及系统	9/073509	PCI	1111日9年	PCI	第一人
	一种可安防监控的新型智能路由器及	PCT/CN201	DOT	/工+比-巫	рст	合作完成一
53	报警方法	9/073508	PCT	伍楷舜	PCT	第一人
		PCT/CN201				合作完成一
54	一种移动应用的功耗检测方法及系统	9/073516	PCT	伍楷舜	PCT	第一人
		-				合作完成一
55	一种智能手表的交互方法及交互系统	PCT/CN201	PCT	伍楷舜	PCT	
		9/070413			*=	第一人
56	一种基于无线网络的金属携带检测方	US102611	美国	伍楷舜	美国	合作完成一
	法	78		, ,,,,	专利	第一人
57	一种基于无线接收设备和摄像头的室	US104127	美国	伍楷舜	美国	合作完成一
	内定位方法及系统	01	八百	111日7年	专利	第一人
	Method, Apparatus, Storage Medium	US101699	国内		发明	合作完成一
58	and Device for Controlled Synthesis of	03101099	发明	黄惠	专利	第一人
	Inhomogeneous Textures	08	及明		₹ 111	
	Method and Apparatus of Scene	US103665	国内	共市	发明	合作完成—
59	Reconstruction	03	发明	黄惠	专利	第一人
		US104175	国内	11. 1.	发明	合作完成一
60	Object Recognition Method and Device	26	发明	黄惠	专利	第一人
	一种三维模型的外观纹理合成方法及	ZL2016109	国内		发明	合作完成一
61	大型	83101.4	发明	黄惠	专利	第一人
62	一种三维模型的外观纹理提取方法及	ZL2016109	国内	黄惠	发明	合作完成一
	装置	00136.7	发明		专利	第一人
63	物联网 DDoS 攻击防御方法、装置、系	PCT/CN201	PCT	闫巧	PCT	合作完成一
	统及存储介质	9/079699		1.1.2		第一人
64	基于公钥可搜索加密的文件存储、搜索	ZL2016102	国内	李坚强	发明	合作完成一
04	方法及存储系统	43440.9	发明	一 于王思	专利	第一人
65	は時なかり上されてん	ZL2016108	国内	-	发明	合作完成一
65	一种路径优化方法及系统	63868.3	发明	李坚强	专利	第一人
	一种基于脉搏波波形和心电信号的血	201710161	国内		发明	合作完成一
66	压测量方法	030.4	发明	李坚强	专利	第一人
	基于声学信道的个人计算机使用行为		12 771		< √.1.1	
67		PCT/CN201	PCT	邹永攀	PCT	合作完成一
	监测方法及系统	9/073510				第一人
68	一种基于心跳信号的可穿戴智能设备	PCT/CN201	PCT	邹永攀	PCT	合作完成一
	配对方法及系统	9/073511		→L/1+,4		第一人

69	一种基于移动设备的用户身份认证方 法及系统	PCT/CN201 9/073512	PCT	邹永攀	PCT	合作完成一 第一人
70	基于关键资源和数据预处理的资源调 度方法及识别系统	ZL2016101 69538.4	国内 发明	刘刚	发明 专利	合作完成一 第一人
71	一种基于认证模型的计算思维训练方 法及装置	ZL2016101 32774.9	国内 发明	刘刚	发明 专利	合作完成一 第一人
72	一种基于 C 语言的语法扩展方法、装置及终端设备	PCT/CN201 8/120326	PCT	罗秋明	PCT	合作完成一 第一人
73	一种基于 C 语言的语法扩展方法、装置 及终端设备	ZL2018110 932852	国内 发明	罗秋明	发明 专利	合作完成一 第一人
74	度量空间中支撑点的选取方法及装置	ZL2016109 87363.8	国内 发明	毛睿	发明 专利	合作完成一 第一人
75	一种支撑点集合的选择方法及装置	ZL2016109 82377.0	国内 发明	毛睿	发明 专利	合作完成一 第一人
76	用部分同态加密方案构建的空间众包 任务分配系统及方法	ZL2017105 33442.6	国内 发明	毛睿	发明 专利	合作完成一 第一人
77	用于飞行时间测量系统的重合信号产 生方法和系统	ZL2015110 24840.2	国内 发明	李琰	发明 专利	合作完成一 第一人
78	基于双线性联合稀疏判别分析的步态 识别方法	201510580 079.4	国内 发明	赖志辉	发明 专利	合作完成一 第一人

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:必须是示范中心人员(含固定人员、兼职人员和流动人员),多个中心完成人只需填写靠前的一位,排名在类别中体现。(4)类型:其他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-其他。如果成果全部由示范中心人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成,第一完成人是示范中心人员则为合作完成-第一人;第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人,第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-其他。(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	Transfer to Rank for Heterogeneous One-Class Collaborative Filtering	潘微科	ACM Transactions on Information Systems	WOS:000 4575190 00010	SCI	合作完成 一第一人
2	Personalized Recommendation with Implicit Feedback via Learning Pairwise Preferences over Item-sets	潘微科	Knowledge and Information Systems	WOS:000 4582555 00003	SCI	合作完成 一第一人
3	Neighborhood-Enhanced Transfer Learning for One-Class Collaborative Filtering	潘微科	Neurocomputing	WOS:000 4622906 00007	SCI	合作完成 一第一人
4	High-accurate and robust fingerprint anti-spoofing system using Optical Coherence Tomography	刘凤	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	WOS:000 4703419 00003	SCI	合作完成 一第一人
5	Improved bidirectional extreme learning machine based on enhanced random search	明仲	MEMETIC COMPUTING	WOS:000 4589876 00003	SCI	合作完成 一第一人

	Г	1	T	l		A //>. D
6	Pose-Based Composition Improvement for Portrait Photographs	张小燕	TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY	WOS:000 4612545 00004	SCI	合作完成 一第一人
7	3D human pose estimation via human structure-aware fully connected network	张小 燕	PATTERN RECOGNITION LETTERS	WOS:000 4823745 00055	SCI	合作完成 一第一人
8	Comprehensive Study on MIMO-Related Interference Management in WLANs	姚俊 梅	IEEE COMMUNICATIO NS SURVEYS AND TUTORIALS	WOS:000 4830182 00002	SCI	合作完成 一第一人
9	Spectral-Spatial Gabor Surface Feature Fusion Approach for Hyperspectral Imagery Classification	贾森	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	WOS:000 4569365 00039	SCI	合作完成 一第一人
10	Two new reference vector adaptation strategies for many-objective evolutionary algorithms	梁正平	INFORMATION SCIENCES	WOS:000 4615317 00019	SCI	合作完成 一第一人
11	Hybrid of memory and prediction strategies for dynamic multiobjective optimization	梁正平	INFORMATION SCIENCES	WOS:000 4631216 00011	SCI	合作完成 一第一人
12	High Level Video Event Modeling, Recognition and Reasoning via Petri Net	肖志 娇	IEEE Access	WOS:000 4872355 00008	SCI	合作完成 一第一人
13	A state based energy optimization framework for dynamic virtual machine placement	肖志娇	DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING	WOS:000 4664564 00004	SCI	合作完成 一第一人
14	Collaborative block compressed sensing reconstruction with dual-domain sparse representation	周宇	INFORMATION SCIENCES	WOS:000 4482293 000051	SCI	合作完成 一第一人
15	A Performance Model for GPU Architectures that Considers On-Chip Resources: Application to Medical Image Registration	杨烜	TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS	WOS:000 4803554 00003	SCI	合作完成 一第一人
16	Left Ventricle Motion Estimation in Cine MRI With Multilayer Iterative Deformable Graph Matching	杨烜	IEEE Access	WOS:000 4634430 00001	SCI	合作完成 一第一人
17	Thin cloud removal from optical remote sensing images using the noise adjusted principal components transform	徐萌	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMET RY AND REMOTE SENSING	WOS:000 4615356 00017	SCI	合作完成 一第一人
18	Constrained three-way approximations of fuzzy sets: From the perspective of minimal distance	周杰	INFORMATION SCIENCES	WOS:000 4824947 00015	SCI	合作完成 一第一人
19	Constrained shadowed sets and fast optimization algorithm	周杰	INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS	WOS:000 4824677 00001	SCI	合作完成 一第一人
20	UniTask: A Unified Task Assignment Design for Mobile Crowdsourcing-Based Urban Sensing	刘志 丹	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	WOS:000 4789576 00072	SCI	合作完成 一第一人

		1	1	ı		1
21	Think Like A Graph: Real-Time Traffic Estimation at City-Scale	刘志 丹	IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING	WOS:000 4842998 00017	SCI	合作完成 一第一人
22	Video summarization via spatio-temporal deep architecture	钟圣 华	Neurocomputing	WOS:000 4564106 00021	SCI	合作完成 一第一人
23	C3C: A New Static Content-Based Three-Level Web Cache	吴定 明	IEEE ACCESS	WOS:000 4577811 00001	SCI	合作完成 一第一人
24	A Survey on Cooperative Co-evolutionary Algorithms	马晓亮	IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION	WOS:000 4700186 00005	SCI	合作完成 一第一人
25	Branched convolutional neural networks incorporated with Jacobian deep regression for facial landmark detection	石大 明	NEURAL NETWORKS	WOS:000 4839205 00011	SCI	合作完成 一第一人
26	Robust Facial Landmark Detection via Occlusion-adaptive Deep Networks	石大明	IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)	CCF-A	SCI	合作完成 一第一人
27	A hybridized angle-encouragement-based decomposition approach for many-objective optimization problems	王佳	APPLIED SOFT COMPUTING	WOS:000 4649258 00028	SCI	合作完成 一第一人
28	Dynamic Scalable Elliptic Curve Cryptographic Scheme and Its Application to In-Vehicle Security	王佳	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	WOS:000 4789576 00004	SCI	合作完成 一第一人
29	On Stability of Multi-Valued Nonlinear Feedback Shift Registers	王海燕	Complexity	WOS:000 4602344 00001	SCI	合作完成 一第一人
30	A novel multi-objective immune algorithm with a decomposition-based clonal selection	林秋镇	APPLIED SOFT COMPUTING	WOS:000 4764718 00014	SCI	合作完成 一第一人
31	Evolutionary Search with Multiple Utopian Reference Points in Decomposition-Based Multiobjective Optimization	林秋镇	COMPLEXITY	WOS:000 4647226 00001	SCI	合作完成 一第一人
32	A Constrained Solution Update Strategy for Multiobjective Evolutionary Algorithm Based on Decomposition	林秋镇	COMPLEXITY	WOS:000 4684499 00001	SCI	合作完成 一第一人
33	A Clustering-Based Evolutionary Algorithm for Many-Objective Optimization Problems	林秋镇	IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION	WOS:000 4700186 00003	SCI	合作完成 一第一人
34	An Effective Ensemble Framework for Multiobjective Optimization	林秋镇	IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY	WOS:000 4789413 00008	SCI	合作完成 一第一人

			COMPUTATION			
35	A novel multi-objective evolutionary algorithm with dynamic decomposition strategy	林秋镇	SWARM AND EVOLUTIONARY COMPUTATION	WOS:000 4733748 00013	SCI	合作完成 一第一人
36	Reverse active learning based atrous DenseNet for pathological image classification	沈琳琳	BMC BIOINFORMATICS	WOS:000 4833484 00003	SCI	合作完成 一第一人
37	Integrating Handcrafted and Deep Features for Optical Coherence Tomography Based Retinal Disease Classification	沈琳琳	IEEE ACCESS	WOS:000 4631707 00001	SCI	合作完成 一第一人
38	UP-CNN: Un-pooling augmented convolutional neural network	沈琳琳	PATTERN RECOGNITION LETTERS	WOS:000 4588767 00005	SCI	合作完成 一第一人
39	Hybrid CMOS-Memristive Convolutional computation for on-chip learning	沈琳琳	NEUROCOMPUTI NG	WOS:000 4685993 00005	SCI	合作完成 一第一人
40	HEp-Net: a smaller and better deep-learning network for HEp-2 cell classification	沈琳琳	COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING-IM AGING AND VISUALIZATION	WOS:000 4717853 00005	SCI	合作完成 一第一人
41	Discriminative Feature Selection via Employing Smooth and Robust Hinge Loss	彭涵阳	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS	WOS:000 4595361 00013	SCI	合作完成 一第一人
42	A secure hash function based on feedback iterative structure	杨懿竣	ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS	WOS:000 4582396 00002	SCI	合作完成 一第一人
43	Privacy Regulation Aware Process Mapping in Geo-Distributed Cloud Data Centers	周池	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems	WOS:000 4767632 00015	SCI	合作完成 一第一人
44	State-taint analysis for detecting resource bugs	许智武	SCIENCE OF COMPUTER PROGRAMMING	WOS:000 4350534 00006	SCI	合作完成 一第一人
45	Type Learning for Binaries and Its Applications	许智武	IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY	WOS:000 4842881 00010	SCI	合作完成 一第一人
46	Making big data small	樊文飞	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICA L PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES	WOS:000 4692275 00017	SCI	合作完成 一第一人
47	Video Super Resolution via Deep Global-Aware Network	洪国	IEEE ACCESS	WOS:000 4726531 00001	SCI	合作完成 一第一人
48	Real-Time Image Super-Resolution Using Recursive Depthwise	洪国 伟	IEEE ACCESS	WOS:000 4803399	SCI	合作完成 一第一人

	Separable Convolution Network			00005		
49	Image interpolation using convolutional neural networks with deep recursive residual learning	洪国	MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS	WOS:000 4495785 00013	SCI	合作完成 一第一人
50	Temporal similarity metrics for latent network reconstruction: The role of time-lag decay	廖好	INFORMATION SCIENCES	WOS:000 4662551 00012	SCI	合作完成 一第一人
51	Solving the speed and accuracy of box-covering problem in complex networks	廖好	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	WOS:000 4709545 00083	SCI	合作完成 一第一人
52	Sampling-based box-covering algorithm for renormalization of networks	廖好	CHAOS	WOS:000 4759847 00015	SCI	合作完成 一第一人
53	An Asymptotic Ensemble Learning Framework for Big Data Analysis	Salma n Sallou m	IEEE ACCESS	WOS:000 4561860 00001	SCI	合作完成 一第一人
54	Deep intensity guidance based compression artifacts reduction for depth map	王旭	JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATIO N AND IMAGE REPRESENTATION	WOS:000 4526944 00028	SCI	合作完成 一第一人
55	A Very Deep Spatial Transformer Towards Robust Single Image Super-Resolution	江健 民	IEEE ACCESS	WOS:000 4654038 00001	SCI	合作完成 一第一人
56	Robust image completion via deep feature transformations	江健 民	IEEE ACCESS	WOS:000 4830221 00044	SCI	合作完成 一第一人
57	Video super-resolution via deep global-aware network	江健 民	IEEE ACCESS	WOS:000 4726531 00001	SCI	合作完成 一第一人
58	A robust deep style transfer for headshot portraits', Neurocomputing	江健民	NEUROCOMPUTI NG	WOS:000 4804132 00017	SCI	合作完成 一第一人
59	Semi-supervised regression with optimized rank for matrix data classification	江健民	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	WOS:000 4709888 00019	SCI	合作完成 一第一人
60	Adaptive Bi-weighting towards Automatic Initialization and Model Selection for HMM-based Hybrid Meta-Clustering Ensembles	江健 民	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	WOS:000 4517808 00002	SCI	合作完成 一第一人
61	A distributed data management system to support large-scale data analysis	黄哲学	JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE	WOS:000 4549669 00006	SCI	合作完成 一第一人
62	Low-Rank 2-D Neighborhood Preserving Projection for Enhanced Robust Image Representation	陆玉武	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	WOS:000 4229257 00021	SCI	合作完成 一第一人
63	Structurally Incoherent Low-Rank 2DLPP for Image Classification	陆玉武	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY	WOS:000 4708329 00011	SCI	合作完成 一第一人

	Г		1.555	ı	1	A // D.
64	Horizontal and Vertical Nuclear Norm-Based 2DLDA for Image Representation	陆玉武	TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY	WOS:000 4641497 00003	SCI	合作完成 一第一人
65	Reliable Link Inference for Network Data With Community Structures	马里 佳	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	WOS:000 4709888 00011	SCI	合作完成 一第一人
66	Iterative expectation maximization for reliable social sensing with information flows	马里 佳	INFORMATION SCIENCES	WOS:000 4806639 00037	SCI	合作完成 一第一人
67	Cooperation of local and collective synchronization in complex networks	周明洋	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	WOS:000 4745038 00028	SCI	合作完成 一第一人
68	Discovering author interest evolution in order-sensitive and Semantic-aware topic modeling	陈小 军	INFORMATION SCIENCES	WOS:000 4643013 00019	SCI	合作完成 一第一人
69	Subspace Weighting Co-Clustering of Gene Expression Data	陈小 军	IEEE-ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS	WOS:000 4692845 00002	SCI	合作完成 一第一人
70	Spectral Clustering of Customer Transaction Data With a Two-Level Subspace Weighting Method	陈小 军	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	WOS:000 4709888 00002	SCI	合作完成 一第一人
71	On Spatial-Aware Community Search	陈小军	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING	WOS:000 4606749 00013	SCI	合作完成 一第一人
72	Granular maximum decision entropy-based monotonic uncertainty measure for attribute reduction	高灿	International Journal of Approximate Reasoning	WOS:000 4529443 00002	SCI	合作完成 一第一人
73	A new kernel density estimator based on the minimum entropy of data set	何玉 林	INFORMATION SCIENCES	WOS:000 4687171 00015	SCI	合作完成 一第一人
74	大规模数据集聚类算法的研究进展	何玉 林	深圳大学学报 理工版		SCI	合作完成 一第一人
75	Secure and efficient parallel hash function construction and its application on cloud audit	陈剑 勇	Soft Computing	WOS:000 4788970 00044	SCI	合作完成 一第一人
76	Energy Efciency Enhancement for CNN-based Deep Mobile Sensing	谢瑞 桃	IEEE Wireless Communications	WOS:000 4745971 00024	SCI	合作完成 一第一人
77	Weight learning from cost matrix in weighted least squares model based on genetic algorithm	朱红	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIO-INSPIRED COMPUTATION	WOS:000 4717642 00006	SCI	合作完成 一第一人
78	A Novel Parallel Biclustering Approach and Its Application to Identify and Segment Highly Profitable Telecom Customers	王熙照	IEEE ACCESS	WOS:000 4618697 00004	SCI	合作完成 一第一人

	T	1	Γ	ı	ı	
79	WISERNet: Wider Separate-Then-Reunion Network for Steganalysis of Color Images	谭舜 泉	IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY	WOS:000 4716850 00016	SCI	合作完成 一第一人
80	Noniterative Deep Learning: Incorporating Restricted Boltzmann Machine Into Multilayer Random Weight Neural Networks	王熙照	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYS TEMS	WOS:000 4721983 00001	SCI	合作完成 一第一人
81	Sensitivity analysis on initial classifier accuracy in fuzziness based semi-supervised learning	王熙 照	INFORMATION SCIENCES	WOS:000 4680119 00006	SCI	合作完成 一第一人
82	Impact of Fuzziness Measures on the Performance of Semi-supervised Learning	王熙照	INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS	WOS:000 4743941 00010	SCI	合作完成 一第一人
83	Multiple Access mmWave Design for UAV-aided 5G Communications	王璐	IEEE WIRELESS COMMUNICATIO NS	WOS:000 4588446 00012	SCI	合作完成 一第一人
84	iCast: Fine-Grained Wireless Video Streaming Over Internet of Intelligent Vehicles	王璐	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	WOS:000 4597095 00011	SCI	合作完成 一第一人
85	Seemingly unrelated extreme learning machine	王熙 照	NEUROCOMPUTI NG	WOS:000 4685993 00012	SCI	合作完成 一第一人
86	Hybrid feature-based analysis of video's affective content using protagonist detection	朱映 映	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	WOS:000 4700504 00023	SCI	合作完成 一第一人
87	A novel Intrusion Detection System for Vehicular Ad Hoc Networks (VANETs) based on differences of traffic flow and position	朱映映	APPLIED SOFT COMPUTING	WOS:000 4549415 00050	SCI	合作完成 一第一人
88	Exploiting Parallelism for CNN Applications on 3D Stacked Processing-In-Memory Architecture	王毅	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems	WOS:000 4588207 00008	SCI	合作完成 一第一人
89	A Thermal-Aware Physical Space Reallocation for Open-Channel SSD With 3-D Flash Memory	王毅	IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems	WOS:000 4623700 00003	SCI	合作完成 一第一人
90	A Temperature-Aware Reliability Enhancement Strategy for 3-D Charge-Trap Flash Memory	王毅	IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems	WOS:000 4566596 00005	SCI	合作完成 一第一人
91	Binary sparse signal recovery algorithms based on logic observation	文嘉俊	PATTERN RECOGNITION	WOS:000 4631304 00013	SCI	合作完成 一第一人
92	A general moving detection method using dual-target nonparametric background model	文嘉俊	KNOWLEDGE-BAS ED SYSTEMS	WOS:000 4575089 00007	SCI	合作完成 一第一人

	Robust Jointly Sparse Regression	T		WOS:000		合作完成
93	with Generalized Orthogonal	赖志	PATTERN	4726978	SCI	一第一人
	Learning for Image Feature Selection	辉	RECOGNITION	00013)\v\
	An improve face representation and		MULTIMEDIA	WOS:000		合作完成
94	recognition method based on graph	赖志	TOOLS AND	4804614	SCI	一第一人
	regularized non-negative matrix factorization	辉	APPLICATIONS	00069		
	A general tensor representation			WOS:000		合作完成
95	framework for cross-view gait	赖志	PATTERN	4631304	SCI	一第一人
	recognition	辉	RECOGNITION	00008		
			IEEE			合作完成
		1.6. 1	TRANSACTIONS	WOS:000		一第一人
96	Generalized Robust Regression for	赖志	ON CIRCUITS AND	4612545	SCI	
	Jointly Sparse Subspace Learning	辉	SYSTEMS FOR VIDEO	00011		
			TECHNOLOGY			
	Nain land to ball on other or an	赖志		WOS:000		合作完成
97	Noisy low-tubal-rank tensor completion	辉	NEUROCOMPUTI NG	4547895	SCI	一第一人
	Completion	/4-	110	00025		
0.0	Neighborhood preserving neural	赖志	NEURAL	WOS:000	6.01	合作完成
98	network for fault detection	辉	NETWORKS	4510275 00003	SCI	一第一人
				WOS:000		合作完成
99	Robust Locally Discriminant Analysis	赖志	IEEE ACCESS	4564976	SCI	一第一人
	via Capped Norm	辉		00001		>10 > 0
	Joint Optimization of Energy			WOS:000		合作完成
100	Consumption and Latency in Mobile	崔来	IEEE INTERNET OF	4725962	SCI	一第一人
	Edge Computing for Internet of Things	中	THINGS JOURNAL	00070		
	Differential evolution algorithm with			WOS:000		合作完成
101	dichotomy-based parameter space	崔来	SOFT	4655255	SCI	一第一人
	compression	中	COMPUTING	00007		>10 / V
	Modeling and Verifying Basic	朱惠	MOBILE	WOS:000		合作完成
102	Modules of Floodlight	彪	NETWORKS &	4582604	SCI	一第一人
	-		APPLICATIONS	00010 WOS:000		合作完成
103	Recent Advances in the Hardware of	伍楷	IEEE ACCESS	4778644	SCI	一第一人
100	Visible Light Communication	舜	12227100233	00026	36.	オハ
	Enhanced energy-efficient downlink		COMPUTER	WOS:000		合作完成
104	resource allocation in green	伍楷	COMMUNICATIO	4687099	SCI	一第一人
	non-orthogonal multiple access	舜	NS	00006		
	systems		IEEE			合作完成
	StrLight: An Imperceptible Visible	伍楷	TRANSACTIONS	WOS:000		一第一人
105	Light Communication System with	舜	ON MOBILE	4710443	SCI	
	String Lights		COMPUTING	00015		
	D2D Communication for Enabling	/ 1.b.ta	IEEE	WOS:000		合作完成
106	Internet-of-Things: Outage	伍楷	TRANSACTIONS	4618433	SCI	一第一人
	Probability Analysis	舜	ON VEHICULAR TECHNOLOGY	00027		
			IEEE			合作完成
			TRANSACTIONS	WOC:000		一第一人
107	Model-guided 3D sketching	徐鹏	ON	WOS:000 4842878	SCI	
107	Model galaca 3D sketching	K	VISUALIZATION	00005	301	
			AND COMPUTER			
			GRAPHICS			

			ACM	WOS:000		合作完成
108	SAGNet: structure-aware generative	黄惠	TRANSACTIONS	4757406	SCI	
108	network for 3D-shape modeling	央芯	ON GRAPHICS	00065	SCI	一第一人
						人灰点出
100	Point pattern synthesis via irregular	共 市	COMPUTER	WOS:000	CCI	合作完成
109	convolution	黄惠	GRAPHICS	4805411	SCI	一第一人
			FORUM	00009		A // D
			IEEE			合作完成
	A sampling approach to generating		TRANSACTIONS	WOS:000		一第一人
110	closely interacting 3D pose-pairs	黄惠	ON	4669102	SCI	
	from 2D annotations	//	VISUALIZATION	00007		
			AND COMPUTER			
			GRAPHICS			
	Adaptive Macro Spatial Modulation		IEEE Wireless	WOS:000		合作完成
111	for mmWave Dense Networks	罗胜	Communications	4725798	SCI	一第一人
	Tot militave belise Networks		Letters	00019		
	The coupling strength versus	周明	Nonlinear	WOS:000		合作完成
112	convergence speed in pinning	洋	Dynamics	4656334	SCI	一第一人
	control	17	Dynamics	00015		
	Coevolution of synchronization and	周明	International	WOS:000		合作完成
113	cooperation in real networks	洋	Journal of	4819000	SCI	一第一人
	cooperation in real networks	1+	Modern Physics C	00013		
	Protein-Protein Interactions		IEEE JOURNAL OF	WOS:000		合作完成
114	Prediction via Multimodal Deep	雷海	BIOMEDICAL AND	4670604	SCI	一第一人
114	Polynomial Network and Regularized	军	HEALTH	00040	301	
	Extreme Learning Machine		INFORMATICS	00040		
	Parkinson's Disease Diagnosis via		IEEE JOURNAL OF	WOS:000		合作完成
115	Joint Learning From Multiple	雷海	BIOMEDICAL AND	4745756	SCI	一第一人
113	Modalities and Relations	军	HEALTH	00009	301	
	Wiodalities and Kelations		INFORMATICS	00003		
	Anticancer Drug Response Prediction	李坚	MOLECULAR	WOS:000		合作完成
116	in Cell Lines Using Weighted Graph	强	THERAPY-NUCLEI	4879844	SCI	一第一人
	Regularized Matrix Factorization	圧	C ACIDS	00014		
	A Rainbow-Based Authentical Schem	李坚	JOURNAL OF	WOS:000		合作完成
117	e for Securing Smart Connected	强	MEDICAL	4744424	SCI	一第一人
	Health Systems	圧	SYSTEMS	00001		
	Domain-specific data mining for		JOURNAL OF	WOS:000		合作完成
118	residents' transit pattern retrieval	李坚	NETWORK AND	4664516	SCI	一第一人
110	from incomplete information	强	COMPUTER	00006	301	
	nom meomplete information		APPLICATIONS	00000		
	RNA methylation and diseases:			WOS:000		合作完成
119	experimental results, databases,	李坚	BRIEFINGS IN	4777275	SCI	一第一人
113	Web servers and computational	强	BIOINFORMATICS	00013	301	
	models			00013		
	Automatic Classification of Fetal	李坚	IEEE INTERNET OF	WOS:000		合作完成
120	Heart Rate Based on Convolutional	强	THINGS JOURNAL	4675647	SCI	一第一人
	Neural Network	压	THINGS JOURINAL	00012		
	On Overcoming the Identified Limita	李坚		WOS:000		合作完成
121	tions of a Usable PIN Entry Method	强	IEEE ACCESS	4878295	SCI	一第一人
	tions of a osable i in Lift y Method	迅		00006		
	Energy Harvesting-Based Smart	李坚		WOS:000		合作完成
122	Transportation Mode Detection	子聖	IEEE ACCESS	4713341	SCI	一第一人
	System via Attention-Based LSTM	畑		00001		
	LncRNA-disease association	生.沤	EDONITIEDS IN	WOS:000		合作完成
123	prediction using two-side sparse	朱泽	FRONTIERS IN	4692820	SCI	一第一人
	self-representation	轩	GENETICS	00001		
	self-representation	71	52.1.2.1.65	00001		

124	Learning using privileged information improves neuroimaging-based CAD of Alzheimer's disease: a comparative study	李琰	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	WOS:000 4729673 00016	SCI	合作完成 一第一人	
-----	---	----	--	-----------------------------	-----	--------------	--

注:(1)论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著,一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员(含固定人员、兼职人员和流动人员)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。(2)类型:SCI(E)收录论文、SSCI收录论文、A&HCL收录论文、EI Compendex收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文(CSSCI)、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文(CSCD)、外文专著、中文专著;国际会议论文集论文不予统计,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。(3)外文专著:正式出版的学术著作。(4)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。(5)作者:多个作者只需填写中心成员靠前的一位,排名在类别中体现。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设	自制或	开发的功能和用途	研究成果	推广和应
	备名称	改装	(限 100 字以内)	(限 100 字以内)	用的高校
1	无				

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	52 篇
国际会议论文数	80 篇
国内一般刊物发表论文数	16 篇
省部委奖数	1 项
其它奖数	4 项

注: 国内一般刊物: 除"(三) 2"以外的其他国内刊物, 只填汇总数量。

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://csse.szu.edu.cn/cpct/		
中心网址年度访问总量		约 14000PR	
信息化资源总量		约 11000Mb	
信息化资源年度更新量	约 2000Mb		
虚拟仿真实验教学项目		201 项	
	姓名	林佳利	
中心信息化工作联系人	移动电话	13590492771	
	电子邮箱	key@szu. 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	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	The 21st International Conference on Formal Engineering Methods	ICFEM	Jifeng He, Shanghai Academy of Artificial Intelligence Industrial Technology, China Zhong Ming, Shenzhen University, China	13	2019年 11月5日 至9日	全球性
2	第七届全国智能信息处理学术会议(NCIIP 2019)暨第四届形式概念分析与粒计算学术研讨会(FCA&GrC 2019)	中国人工 智能学会 (CAAI)、 中国计算 机学会 (CCF)	王熙照 深圳大学明仲 深圳大学	21 0	2019年5 月17日 至19日	全国性

3	第 25 届全国信息 存储技术学术会议	中国计算 机学会 (CCF)	明仲深圳大学 王轩 哈尔滨工业 大学(深圳) 张伟哲 鹏城实验 室	20 0	2019年9 月18日 至20日	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	2019 中国计算机实践教育学术 会议大会主持人之一	朱安民	CPEC2019	2019. 11. 08	武汉
2	深圳大学腾讯云人工智能学院探索与实践	李坚强	中国人工智能教育大会	2019. 03. 22	北京
3	FedRec: Federated Recommendation with Explicit Feedback via User Averaging	潘微科	FML	2019. 08. 11	澳门
4	Asymmetric Bayesian Personalized Ranking for One-Class Collaborative Filtering (墙报)	潘微科	RecSys	2019. 09. 17	丹麦哥本哈根
5	Data Sampling in Multi-view and Multi-class Scatterplots via Set Cover Optimization	胡瑞珍	IEEE VIS	2019. 10. 20	加拿大温哥华
6	RPM-Net: Recurrent Prediction of Motion and Parts from Point Cloud	胡瑞珍	SIGGRAPH Asia	2019. 11. 17	澳大利亚布里斯本
7	AcouDigits: Enabling Users to Input Digits in the Ai	邹永攀	PerCom	2019. 03. 14	日本东京
8	EchoWrite: An Acoustic-based Finger Input System Without Training	杨强	ICDCS	2019. 07. 09	美国达拉斯

9	EchoWrite: An Acoustic-based Finger Input System Without Training	邹永攀	第15届全国 普适计算学 术会议	2019. 09. 22	南京
10	Deep Poreid: An Effective Pore Representation Descriptor In Direct Pore Matching	刘凤	ICIP	2019. 09. 22	台北
11	Efficiently Mining Maximal Diverse Frequent Itemsets	吴定明	DASFAA	2019. 04. 24	泰国清迈
12	In Good Company: Efficient Retrieval of the Top-k Most Relevant Event-Partner Pairs	吴定明	DASFAA	2019. 04. 24	泰国清迈
13	CoDAG: An efficient and compacted DAG-based blockchain protocol	崔来中	Blockchain	2019. 07. 16	美国亚特兰大

注:大会报告:指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛 人数	负责人	职称	起止 时间	总经费 (万元)
1	CCSP 华南分赛 区竞赛	省级	85	明仲	教授	5月 18日	无

注: 竞赛级别按国家级、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	图灵奖得主 Joseph Sifakis 教授讲座	60	https://www1.szu.edu.cn/board/view.asp?id=385932
2	中国计算机教育发展史研讨会	120	https://www1.szu.edu.cn/board/view.asp?id=387622
3	智能图形与交互前沿进展与应用	85	http://vcc.szu.edu.cn/resources/2019CSIGworkshop/index.html
4	Asoke K. Nandi 院士讲座: 人工智能—机器,基因与大脑	80	https://www1.szu.edu.cn/board/view.asp?id=394735
5	容淳铭院士讲座:基于区块链的 数据分享及安全	50	https://www1.szu.edu.cn/board/view.asp?id=397577

6. 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	可视计算暑期班	240	黄惠	教授	2019. 7. 1 4–18	20
2	人工智能腾研班	56	李坚强	教授	2019. 7. 2 2–26	5
3	《人工智能导论》暑期 国际课程	40	李坚强	教授	2019. 7. 1 5–24	3
4	腾讯云从业者认证	33	杜文峰	副教授	2019. 11. 16	0

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	108 人次
	是否发生安	全责任事故
伤亡人数	女 (人)	否
伤	亡	Ď.
0	0	

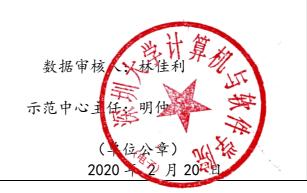
注:安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故,请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故,请说明伤亡人数。

六、审核意见

(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实,数据准确可靠。)

本报告所提供的材料,内容属实、数据准确可靠,具有原始数据资料备查。



(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。)

通过年度考核,继续给予支持。

