

| | |
|--------|------|
| 批准立项年份 | 1993 |
| 通过验收年份 | 1999 |

教育部重点实验室年度报告

(2015年1月——2015年12月)

实验室名称: **计算机网络和信息集成教育部重点实验室**

实验室主任: **程光**

实验室联系人/联系电话: **王萃寒 / 13851423973**

E-mail 地址: **conchwang@seu.edu.cn**

依托单位名称: **东南大学**

依托单位联系人/联系电话: **李林亮 / 025-83792003**

2016年3月21日填报

填写说明

一、年度报告中各项指标只统计当年产生的数据，起止时间为1月1日至12月31日。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。年度报告经依托高校考核通过后，于次年3月31日前在实验室网站公开。

二、“研究水平与贡献”栏中，各项统计数据均为本年度由实验室人员在本实验室完成的重大科研成果，以及通过国内外合作研究取得的重要成果。其中：

1.“论文与专著”栏中，成果署名须有实验室。专著指正式出版的学术著作，不包括译著、论文集等。未正式发表的论文、专著不得统计。

2.“奖励”栏中，取奖项排名最靠前的实验室人员，按照其排名计算系数。系数计算方式为： $1/\text{实验室最靠前人员排名}$ 。例如：在某奖项的获奖人员中，排名最靠前的实验室人员为第一完成人，则系数为1；若排名最靠前的为第二完成人，则系数为 $1/2=0.5$ 。实验室在年度内获某项奖励多次的，系数累加计算。部委（省）级奖指部委（省）级对应国家科学技术奖相应系列奖。一个成果若获两级奖励，填报最高级者。未正式批准的奖励不统计。

3.“承担任务研究经费”指本年度内实验室实际到账的研究经费、运行补助费和设备更新费。

4.“发明专利与成果转化”栏中，某些行业批准的具有知识产权意义的国家级证书（如：新医药、新农药、新软件证书等）视同发明专利填报。国内外同内容专利不得重复统计。

5.“标准与规范”指参与制定国家标准、行业/地方标准的数量。

三、“研究队伍建设”栏中：

1.除特别说明统计年度数据外，均统计相关类型人员总数。固定人员指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员；流动人员指访问学者、博士后研究人员等。

2.“40岁以下”是指截至当年年底，不超过40周岁。

3.“科技人才”和“国际学术机构任职”栏，只统计固定人员。

4.“国际学术机构任职”指在国际学术组织和学术刊物任职情况。

四、“开放与运行管理”栏中：

1.“承办学术会议”包括国际学术会议和国内学术会议。其中，国内学术会议是指由主管部门或全国性一级学会批准的学术会议。

2.“国际合作项目”包括实验室承担的自然科学基金委、科技部、外专局等部门主管的国际科技合作项目，参与的国际重大科技合作计划/工程（如：ITER、CERN等）项目研究，以及双方单位之间正式签订协议书的国际合作项目。

一、简表

| | | | | | | |
|--------------------------|---------|--------------------|-----------|-----------|------|---------|
| 实验室名称 | | 计算机网络和信息集成教育部重点实验室 | | | | |
| 研究方向 (据实增删) | | 研究方向 1 | 未来网络体系结构 | | | |
| | | 研究方向 2 | 网络空间安全与管理 | | | |
| | | 研究方向 3 | 智能信息处理 | | | |
| | | 研究方向 4 | 互联网软件集成 | | | |
| 实验室主任 | 姓名 | 程光 | 研究方向 | 网络空间安全与管理 | | |
| | 出生日期 | 1973.2.22 | 职称 | 教授 | 任职时间 | 2013 |
| 实验室副主任 (据实增删) | 姓名 | 张敏灵 | 研究方向 | 智能信息处理 | | |
| | 出生日期 | 1979.4.23 | 职称 | 教授 | 任职时间 | 2013 |
| 实验室副主任 (据实增删) | 姓名 | 杨明 | 研究方向 | 未来网络体系结构 | | |
| | 出生日期 | 1979.2.2 | 职称 | 副教授 | 任职时间 | 2013 |
| 实验室副主任 (据实增删) | 姓名 | 陈阳 | 研究方向 | 互联网软件集成 | | |
| | 出生日期 | 1979.10.20 | 职称 | 副教授 | 任职时间 | 2013 |
| 学术委员会主任 | 姓名 | 戴浩 | 研究方向 | 计算机网络 | | |
| | 出生日期 | 1945.8.3 | 职称 | 院士 | 任职时间 | 2013 |
| 研究水平 与贡献 | 论文与专著 | 发表论文 | SCI | 56 篇 | EI | 100 篇 |
| | | 科技专著 | 国内出版 | 3 部 | 国外出版 | 0 部 |
| | 奖励 | 国家自然科学奖 | 一等奖 | 0 项 | 二等奖 | 0 项 |
| | | 国家技术发明奖 | 一等奖 | 0 项 | 二等奖 | 0 项 |
| | | 国家科学技术进步奖 | 一等奖 | 0 项 | 二等奖 | 0 项 |
| | | 省、部级科技奖励 | 一等奖 | 0 项 | 二等奖 | 0 项 |
| | 项目到账总经费 | 2520 万元 | 纵向经费 | 1195 万元 | 横向经费 | 1325 万元 |

| | | | | | | | |
|------------|------------------------|-------------|-----|---|------------------|------|------------------|
| | 发明专利与成果转化 | 发明专利 | 申请数 | 42 项 | 授权数 | 29 项 | |
| | | 成果转化 | 转化数 | 0 项 | 转化总经费 | 0 万元 | |
| | 标准与规范 | 国家标准 | 0 项 | | 行业/地方标准 | 0 项 | |
| 研究队伍 建设 | 科技人才 | 实验室固定人员 | | 67 人 | 实验室流动人员 | | 21 人 |
| | | 院士 | | 1 人 | 千人计划 | | 长期 0 人 短期 0 人 |
| | | 长江学者 | | 特聘 1 人 讲座人 | 国家杰出青年基金 | | 0 人 |
| | | 青年长江 | | 1 人 | 国家优秀青年基金 | | 1 人 |
| | | 青年千人计划 | | 0 人 | 其他国家、省部级 人才计划 | | 12 人 |
| | | 自然科学基金委创新群体 | | 0 个 | 科技部重点领域创新团队 | | 0 个 |
| | 国际学术 机构任职 (据实增删) | 姓名 | | 任职机构或组织 | | | 职务 |
| | | 罗军舟 | | IEEE SMC CSCWD(Computer Supported Cooperative Work in Design) 技术委员会 | | | 主席 |
| | | 罗军舟 | | ACM 中国理事会 | | | 常务理事 |
| | | 罗军舟 | | ACM 南京分会 | | | 主席 |
| | | 程光 | | The 11 th International Conference on Future Internet Technologies | | | 主席 |
| | | 程光 | | IEEE | | | 高级会员 |
| | | 程光 | | Future Internet Technologies Technical Program Committee | | | Committee Member |
| | | 张敏灵 | | IEEE CIS Data Mining and Big Data Analytics Technical Committee | | | Committee Member |
| | | 张敏灵 | | 《Frontiers of Computer Science》 | | | Associate Editor |
| | | 罗立民 | | IEEE EMB Magazine | | | 编委 |
| | | 罗立民 | | IEEE | | | 高级会员 |
| | | 蒋崑川 | | IEEE | | | 高级会员 |
| 李小平 | | IEEE | | | 高级会员 | | |
| 李小平 | | ACM 会员 | | | 会员 | | |

| | | | | |
|------|---------|----------|---|----------|
| | | 龚俭 | IEEE | 会员 |
| | | 耿新 | IEEE | 会员 |
| | | 耿新 | 《Frontiers of Computer Science》 | 编委 |
| | | 陈汉武 | Mathematical Reviews | 编委 |
| | | 李必信 | IAAI Transactions on Software Engineering》 | 编委 |
| | | 李必信 | 《International Journal of Theory and Practice Software Engineering》(IJTPSE) | 编委 |
| | | 李必信 | 《Transactions on Computer Science and Technology》 | 编委 |
| | | 王红兵 | 《International Journal of Services Computing》 | 编委 |
| | | 王红兵 | WIC China 指导委员会 | 成员 |
| | | 刘肖凡 | 中国计算机协会青年科技论坛南京分论坛 | 副主席 |
| | | 刘肖凡 | ACM 南京分会执行委员会 | 委员 |
| | | 刘肖凡 | 江苏省软件工程标准化委员会 | 委员 |
| | | 陈阳 | 《BMC Medical Imaging》期刊 | 副主编 |
| | | 东方 | ACM 南京分会 | 秘书长 |
| | | 漆桂林 | 中国中文信息学会语言与知识计算专业委员会， | 副主任 |
| | | 漆桂林 | 《Journal of Web Semantics》 | 编委 |
| | | 凌振 | IEEE/ACM | 会员 |
| | | 何洁月 | International Journal of Bioinformatics Research and Applications(IJBRA) | 编委 |
| | | 国内 | 1 人 | 国外 |
| | | 本年度进站博士后 | 6 人 | 本年度出站博士后 |
| | | 学科 1 | 计算机科学技术 | 学科 2 |
| 访问学者 | 在读博士生 | 103 人 | 在读硕士生 | 5 人 |
| 博士后 | 5990 学时 | 承担研究生课程 | 1749 学时 | 4 人 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----------------|--------------------|------------|-----|---------------------|-------|---|--|
| 学科发展与 人才培养 | 依托学科 (据实增删) | 4 部 | | | 软件工程 | 学科 3 | 网络空间 安全 | |
| | 研究生培 养 | 国际 | | 2 次 | 国内 (含港澳台) | | 455 人 | |
| | 承担本科课 程 | | | | 2 项 | | | |
| | 大专院校教 材 | | | | 7000 M ² | 实验室网址 | http://cse.s eu.edu.cn/ labs/edula b/labsite/ | |
| 开放与 运行管理 | 承办学术会 议 | (直属高校 不填)万 元 | 依托单位年度经费投入 | | 200 万元 | 0 次 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

二、研究水平与贡献

1、主要研究成果与贡献

结合研究方向，简要概述本年度实验室取得的重要研究成果与进展，包括论文和专著、标准和规范、发明专利、仪器研发方法创新、政策咨询、基础性工作等。总结实验室对国家战略需求、地方经济社会发展、行业产业科技创新的贡献，以及产生的社会影响和效益。

重点实验室 2015 年度新增 SCI 论文 56 篇、EI 论文 100 篇，新增国家发明专利申请 42 项、授权 29 项。其中，实验室各研究方向重要研究成果如下：

1) 未来网络体系结构：参与诺贝尔奖得主丁肇中教授领导的 AMS (阿尔法磁谱仪) 国际合作项目研究，基于云计算和大数据技术承担 AMS 实验数据处理和分析任务。截至 2015 年度，处理和分析的数据总量超过 850TB，累计贡献超过 4500 万 CPU 小时，在全球六个地区 (中国、德国、意大利、西班牙、法国、中国台湾) 的数据处理中心排行第一；

2) 网络空间安全与管理：围绕网络空间安全与管理开展深入研究，新增“IPv6 大规模编址与路由关键技术研究 and 验证”等国家级科研项目，年度新增科研到款逾 800 万元。负责中国教育科研网 (CERNET) 主干网南京节点运维，为 CERNET 网络安全有效运行提供有效技术保障；

3) 智能信息处理：承担 NSFC 优秀青年科学基金、江苏省杰出青年科学基金项目研究工作。年度研究成果发表于《IEEE Trans. PAMI》、《IEEE Trans. SMC-B》等重要国际期刊以及 IJCAI、AAAI 等重要国际会议。部分工作得到国际同行关注，例如 AAAS/IEEE Fellow、重要国际会议 ICDM 指导委员会主席、美国 Vermont 大学 X. Wu 教授及合作者 2015 年在 ICDM' 15 发表的论文中，以 7 行的篇幅介绍实验室本年度研究成果；

4) 互联网软件与信息集成：承担国家自然科学基金重点项目、“973”二级课题等项目的研究工作。年度研究成果发表于《IEEE Trans. SP》、《ACM Computing Surveys》等重要国际期刊以及 INFOCOM、MOBIHOC 等重要国际会议。此外，实验室团队与南京福怡科技有限公司开展紧密合作，共同开发全自动数字病理智能诊断系统。该系统具有较低的硬件成本、能够实现快速全片扫描拼接功能，智能化程度高，项目获得 2014 年度江苏省产学研前瞻性联合项目资助。

重点实验室 2015 年度新增教育部“长江学者奖励计划”青年学者 1 人 (建议资助名单已公示)、中国计算机学会优秀博士学位论文获得者 1 人。

2、承担科研任务

概述实验室本年度科研任务总体情况。

重点实验室 2015 年度在研项目 146 项，在研项目合同经费共计 1 亿 1062.5 万元（合同经费 100 万元及以上项目 24 项）。2015 年度新增科研到款 2520 万元，新增国家自然科学基金项目 14 项（面上项目 8 项、青年项目 5 项、海外学者合作项目 1 项）。

本年度承担科研任务包括国家重点基础研究发展计划、AMS 国际合作研究项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金优秀青年基金、江苏省杰出青年科学基金、国防军工项目等，涵盖“计算机网络及信息集成”相关领域的基础研究及应用研究。

请选择本年度内主要重点任务填写以下信息：

| 序号 | 项目/课题名称 | 编号 | 负责人 | 起止时间 | 经费(万元) | 类别 |
|----|-----------------------------|--------------|-----|-----------------|--------|--------------|
| 1 | 聚焦超声焦域的三维快速精确导航理论与方法研究* | 2011CB707904 | 舒华忠 | 2011.01~2015.12 | 51 | 973 计划 |
| 2 | 基于内容聚类与兴趣适配的高效内容分发技术 | 2013AA013503 | 罗军舟 | 2013.01~2015.12 | 141 | 863 计划 |
| 3 | IPv6 大规模编址与路由关键技术研究 and 验证* | 2015AA015603 | 程光 | 2015.01~2016.12 | 57 | 863 计划 |
| 4 | 基于光场的真三维视频视点合成与显示系统 | 6426000000 | 姚莉 | 2015.01~2017.12 | 109 | 863 计划 |
| 5 | 开放域知识关联、推理与检索关键及系统 | 6419000019 | 漆桂林 | 2015.01~2016.12 | 80.8 | 863 计划 |
| 6 | 弱监督机器学习 | 61222309 | 张敏灵 | 2013.01~2015.12 | 25 | 国家自然科学基金（优青） |
| 7 | 个人可视属性识别 | BK20140022 | 耿新 | 2014.07~2017.06 | 30 | 江苏省杰出青年科学基金 |
| 8 | 在线 Web 交互网络信息传播敏捷感知与预测机制研究 | 61272531 | 曹玖新 | 2013.01~2016.12 | 16 | 国家自然科学基金（面上） |
| 9 | 带有资源依赖学习效应的多模态项目调度交互式群智能方法 | 61272377 | 李小平 | 2013.01~2016.12 | 16.4 | 国家自然科学基金（面上） |
| 10 | 基于 Agent 的多重社会网络中异类群体的迁移 | 61472079 | 蒋巍川 | 2015.01~2018.12 | 36.45 | 国家自然科学基金（面上） |

| | | | | | | |
|----|----------------------------|----------|-----|-----------------|------|--------------|
| | 式信息传播模型研究 | | | | | |
| 11 | 基于侧信道攻击的匿名通信流量识别、分析和追踪技术研究 | 61272054 | 杨明 | 2013.01~2016.12 | 17 | 国家自然科学基金(面上) |
| 12 | 基于群智感知的移动社会网络可信位置服务研究 | 61370208 | 刘波 | 2014.01~2017.12 | 20 | 国家自然科学基金(面上) |
| 13 | 标记分布学习 | 61273300 | 耿新 | 2013.01~2016.12 | 40.5 | 国家自然科学基金(面上) |
| 14 | 并发程序测试及其关键技术研究 | 61472076 | 戚晓芳 | 2015.01~2018.12 | 36.9 | 国家自然科学基金(面上) |
| 15 | 基于广义核的多核学习及拓展研究 | 61375057 | 薛晖 | 2014.01~2017.12 | 15.6 | 国家自然科学基金(面上) |
| 16 | “新类别发现”学习及其应用 | 61473087 | 刘霄影 | 2015.01~2018.12 | 12.8 | 国家自然科学基金(面上) |

注：请依次以国家重大科技专项、“973”计划（973）、“863”计划（863）、国家自然科学基金（面上、重点和重大、创新研究群体计划、杰出青年基金、重大科研计划）、国家科技（攻关）、国防重大、国际合作、省部重大科技计划、重大横向合作等为序填写，并在类别栏中注明。只统计项目/课题负责人是实验室人员的任务信息。只填写所牵头负责的项目或课题。若该项目或课题为某项目的子课题或子任务，请在名称后加*号标注。

三、研究队伍建设

1、各研究方向及研究队伍

| 研究方向 | 学术带头人 | 主要骨干 |
|-------------|-------|---------------------------|
| 1 未来网络体系结构 | 罗军舟 | 李幼平、沈军、曹玖新、汪芸、杨明 |
| 2 网络空间安全与管理 | 程光 | 龚俭、蒋巍川、吴国新、丁伟、董永强、陶军 |
| 3 智能信息处理 | 张敏灵 | 芮勇、李小平、耿新、王红兵、高志强、漆桂林、周德宇 |
| 4 互联网软件集成 | 舒华忠 | 罗立民、陈汉武、李必信、陈阳、倪巍伟、何洁月 |

2.本年度固定人员情况

| 序号 | 姓名 | 类型 | 性别 | 学位 | 职称 | 年龄 | 在实验室工作年限 |
|----|-----|------|----|----|----------|----|----------|
| 1 | 李幼平 | 研究人员 | 男 | -- | 教授 博导 | 80 | 2011 至今 |

| 序号 | 姓名 | 类型 | 性别 | 学位 | 职称 | 年龄 | 在实验室工作年限 |
|----|-----|------|----|----|----------|----|----------|
| 2 | 吴国新 | 研究人员 | 男 | 硕士 | 教授 博导 | 59 | 一直 |
| 3 | 龚俭 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 58 | 一直 |
| 4 | 罗军舟 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 55 | 一直 |
| 5 | 丁伟 | 研究人员 | 女 | 博士 | 教授 博导 | 53 | 一直 |
| 6 | 沈军 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 52 | 一直 |
| 7 | 汪芸 | 研究人员 | 女 | 博士 | 教授 博导 | 48 | 一直 |
| 8 | 曹玖新 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 48 | 一直 |
| 9 | 李小平 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 45 | 一直 |
| 10 | 程光 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 42 | 一直 |
| 11 | 罗立民 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 59 | 2009 至今 |
| 12 | 舒华忠 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 50 | 2009 至今 |
| 13 | 蒋巍川 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 40 | 2009 至今 |
| 14 | 陈汉武 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 60 | 2009 至今 |
| 15 | 李必信 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 49 | 2009 至今 |
| 16 | 王红兵 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 49 | 2009 至今 |
| 17 | 高志强 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 49 | 2009 至今 |
| 18 | 漆桂林 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 38 | 2009 至今 |
| 19 | 耿新 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 37 | 2009 至今 |
| 20 | 倪巍伟 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 36 | 2009 至今 |
| 21 | 何洁月 | 研究人员 | 女 | 博士 | 教授 | 51 | 2009 至今 |
| 22 | 张敏灵 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 36 | 2013 至今 |
| 23 | 周德宇 | 研究人员 | 男 | 博士 | 教授 博导 | 36 | 2013 至今 |

| 序号 | 姓名 | 类型 | 性别 | 学位 | 职称 | 年龄 | 在实验室工作年限 |
|----|-----|------|----|----|-------|----|----------|
| 24 | 宋爱波 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授博导 | 46 | 一直 |
| 25 | 陶军 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授博导 | 40 | 一直 |
| 26 | 杨明 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授博导 | 36 | 一直 |
| 27 | 王萃寒 | 管理人员 | 女 | 学士 | 高工 | 53 | 一直 |
| 28 | 董永强 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副研究员 | 42 | 一直 |
| 29 | 吴桦 | 研究人员 | 女 | 博士 | 副教授 | 42 | 一直 |
| 30 | 沈卓祎 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 41 | 一直 |
| 31 | 刘波 | 研究人员 | 女 | 博士 | 副教授 | 40 | 一直 |
| 32 | 杨鹏 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 40 | 一直 |
| 33 | 李伟 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 38 | 一直 |
| 34 | 张三峰 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 36 | 一直 |
| 35 | 朱夏 | 研究人员 | 女 | 博士 | 副教授 | 33 | 一直 |
| 36 | 崇志宏 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 46 | 2009 至今 |
| 37 | 张柏礼 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 45 | 2009 至今 |
| 38 | 吕建华 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 38 | 2009 至今 |
| 39 | 东方 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 33 | 2010 至今 |
| 40 | 周晓宇 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 43 | 2013 至今 |
| 41 | 姚莉 | 研究人员 | 女 | 博士 | 副教授 | 39 | 2013 至今 |
| 42 | 戚晓芳 | 研究人员 | 女 | 博士 | 副教授 | 43 | 2013 至今 |
| 43 | 薛晖 | 研究人员 | 女 | 博士 | 副教授 | 36 | 2013 至今 |
| 44 | 吴巍祎 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 32 | 2013 至今 |
| 45 | 刘肖凡 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 30 | 2013 至今 |
| 46 | 郝勇生 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 37 | 2014 至今 |
| 47 | 陈阳 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副研究员 | 36 | 2014 至今 |
| 48 | 杨冠羽 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 35 | 2014 至今 |
| 49 | 吴含前 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 43 | 2014 至今 |
| 50 | 胡轶宁 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副教授 | 34 | 2014 至今 |
| 51 | 李凯 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 36 | 一直 |
| 52 | 杨望 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 36 | 一直 |

| 序号 | 姓名 | 类型 | 性别 | 学位 | 职称 | 年龄 | 在实验室工作年限 |
|----|-----|------|----|----|----|----|----------|
| 53 | 周颖 | 研究人员 | 女 | 博士 | 讲师 | 41 | 2009 至今 |
| 54 | 吴文甲 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 32 | 2013 至今 |
| 55 | 刘胥影 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 34 | 2013 至今 |
| 56 | 王璐璐 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 30 | 2013 至今 |
| 57 | 刘志昊 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 33 | 2013 至今 |
| 58 | 赖大荣 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 35 | 2014 至今 |
| 59 | 方效林 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 31 | 2014 至今 |
| 60 | 肖卿俊 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 34 | 2014 至今 |
| 61 | 张竞慧 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 32 | 2014 至今 |
| 62 | 凌振 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 33 | 2014 至今 |
| 63 | 唐慧 | 研究人员 | 女 | 博士 | 讲师 | 34 | 2014 至今 |
| 64 | 杨淳泓 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 34 | 2014 至今 |
| 65 | 姜龙玉 | 研究人员 | 女 | 博士 | 讲师 | 33 | 2014 至今 |
| 66 | 伍家松 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 32 | 2014 至今 |
| 67 | 董恺 | 研究人员 | 男 | 博士 | 讲师 | 30 | 2015 至今 |

注：（1）固定人员包括研究人员、技术人员、管理人员三种类型，应为所在高等学校聘用的聘期 2 年以上的全职人员。（2）“在实验室工作年限”栏中填写实验室工作的聘期。

3、本年度流动人员情况

| 序号 | 姓名 | 类型 | 性别 | 年龄 | 职称 | 国别 | 工作单位 | 在实验室工作期限 |
|----|-----|---------|----|----|-----|----|-------------|-----------------|
| 1. | 王海艳 | 博士后研究人员 | 女 | 41 | 教授 | 中国 | 南京邮电大学计算机学院 | 2010.9-2015.5 |
| 2. | 盖杉 | 博士后研究人员 | 男 | 35 | 副教授 | 中国 | 南昌航空大学 | 2012.12--2015.5 |
| 3. | 孙巧榆 | 博士后研究人员 | 女 | 42 | 副教授 | 中国 | 淮海工学院 | 2013.4-- |
| 4. | 高德民 | 博士后研究人员 | 男 | 35 | 讲师 | 中国 | 南京林业大学 | 2013.9-- |
| 5. | 李元金 | 博士后研究人员 | 男 | 39 | 副教授 | 中国 | 滁州学院 | 2013.11-- |
| 6. | 殷奕 | 博士后研究人员 | 女 | 37 | 讲师 | 中国 | 南京师范大学 | 2014.1-- |
| 7. | 刘林峰 | 博士后研究人员 | 男 | 34 | 副教授 | 中国 | 南京邮电大学 | 2014.3-- |
| 8. | 汤可宗 | 博士后研究人员 | 男 | 37 | 副教授 | 中国 | 景德镇陶瓷学院 | 2014.3-- |

| 序号 | 姓名 | 类型 | 性别 | 年龄 | 职称 | 国别 | 工作单位 | 在实验室工作期限 |
|-----|----------------------|---------|----|----|-------|------|----------------------------|-----------------|
| 9. | 郑豪 | 博士后研究人员 | 男 | 39 | 副教授 | 中国 | 南京晓庄学院 | 2014.3-- |
| 10. | 曹苏群 | 博士后研究人员 | 男 | 39 | 副教授 | 中国 | 淮阴工学院 | 2014.9-- |
| 11. | 余建勇 | 博士后研究人员 | 男 | 40 | 讲师 | 中国 | 湖南科技大学 | 2015.1-- |
| 12. | 杨章静 | 博士后研究人员 | 男 | 36 | 讲师 | 中国 | 南京审计学院 | 2015.9-- |
| 13. | 高尚兵 | 博士后研究人员 | 男 | 34 | 副教授 | 中国 | 淮阴工学院 | 2015.12-- |
| 14. | 冯涛 | 访问学者 | 男 | 46 | 研究员 | 中国 | 兰州理工大学 | 2015.9-2015.12 |
| 15. | 童飞 | 访问学者 | 男 | 28 | 博士研究生 | 加拿大 | 加拿大维多利亚大学 | 2015.11-2015.12 |
| 16. | 何亮 | 访问学者 | 男 | 29 | 博士后 | 美国 | University of Michigan | 2015.12-2015.12 |
| 17. | 张元林 | 访问学者 | 男 | 46 | 副教授 | 中国 | 德克萨斯理工大学 | 2015.8-2015.8 |
| 18. | Sotiris Batsakis | 访问学者 | 男 | 40 | 副教授 | 希腊 | 英国 Huddersfield University | 2015.6-2015.7 |
| 19. | 沈俊 | 访问学者 | 男 | 41 | 副教授 | 澳大利亚 | 澳大利亚伍伦贡大学 | 2015.10-2015.11 |
| 20. | Jean-Louis Coatrieux | 其他 | 男 | 69 | 教授 | 法国 | 法国雷恩第一大学 | 2015.10-2015.11 |
| 21. | Gouenou Coatrieux | 其他 | 男 | 40 | 教授 | 法国 | 法国布列塔尼高等电信学校 | 2015.10-2015.10 |

注：（1）流动人员包括“博士后研究人员、访问学者、其他”三种类型，请按照以上三种类型进行人员排序。（2）在“实验室工作期限”在实验室工作的协议起止时间。

四、学科发展与人才培养

1、学科发展

简述实验室所依托学科的年度发展情况，包括科学研究对学科建设的支撑作用，以及推动学科交叉与新兴学科建设的情况。

实验室依托计算机科学与技术、软件工程两个一级学科开展工作，为上述学科的建设与发展做出重要贡献。东南大学计算机学科 2015 年 11 月 ESI 最新学科排名列全球第 96 位（中国大陆高校第 4 位），在 2015 年 US NEWS 学科排名中列全球第 34 位（中国大陆高校第 5 位）。

实验室积极参与和推动学科交叉与新兴学科建设。2015 年 6 月，国务院学位委员会决定增设“网络空间安全”一级学科。11 月，本实验室“网络空间安全与管理”方向的科研力量，联合本校相关学科，积极参与申报该一级学科博士

学位授权点，东南大学成为首批设立该网络空间安全一级学科博士点的 29 所高校之一。

2、科教融合推动教学发展

简要介绍实验室人员承担依托单位教学任务情况，主要包括开设主讲课程、编写教材、教改项目、教学成果等，以及将本领域前沿研究情况、实验室科研成果转化为教学资源的情况。

实验室成员在开展科研工作的同时，积极承担本科和研究生教学任务，开设了计算机科学技术新进展、高性能计算机网络、现代数据管理技术、量子计算与量子信息、信号与图像处理新进展、机器学习与模式识别专题等课程，将科研工作与教学实践很好地结合，激发学生“研中学”和参与科研创新的兴趣。“中外联合计算机技术研究生创新培养机制与实践成果”获江苏省 2015 年优秀教学成果二等奖，编写出版“互联大数据挖掘与分类”和“大学程序设计基础——系统化方法解析&Java 描述”教材两本。

1), 按照“卓越化、国际化、研究型”的教学改革要求，实验室成员在所在学院 2015 年度共开设 17 门校企共建课程、16 门全英文课程、16 门双语课程、8 门新生研讨课和 27 门系列专题研讨课，其中聘请企业专家讲授的课程 9 门，聘请外教讲授的课程 7 门，获得省教改项目和省研究生教学改革与实践课题各一项。实验室曹玫新教授牵头申报获得 2015 年江苏省研究生培养模式改革成果二等奖一项，程光老师和沈军老师各自编著的专业教材《互联大数据挖掘与分类》和《大学程序设计基础——系统化方法解析&Java 描述》由东南大学出版社出版。

2), 为了加强培养学生的实践、学习、协作、表达等多种能力，实现对教学中理论和实践的有机结合，增强对学生的严格、严密、严谨的科学作风训练，2015 年实验室所属教师继续大力开展东南大学课外研学实践(SRTP)，贯彻东南大学本科教学所实施的“理论教学、实践教学、自主研学三位一体”的教学模式。在具

体实施中，SRTP 项目以参与和体验科研的全过程为前提，根据学生的兴趣和能
力不同，设有国家级、省级和校（院）三个级别，2015 年度一共启动和在研国
家级 SRTP 项目 9 项和省级 SRTP 项目 6 项。

3、人才培养

(1) 人才培养总体情况

简述实验室人才培养的代表性举措和效果，包括跨学科、跨院系的人才交
流和培养，与国内、国际科研机构或企业联合培养创新人才等。

实验室注重与国际学术机构、科研院所和产业界的合作，通过这些合作达
到人才交流和培养的目的。具体情况如下：

1) 参与重大国际合作项目。实验室参与了诺贝尔奖获得者丁肇中教授主持
的国际 AMS 实验，每年选送优秀学生前往 CERN(European Organization for
Nuclear Research) 参与工作。2015 年，研究生黄斐乔和施仁立先后前往
CERN，负责的主要工作包括：大规模科学计算任务和数据传输任务的自动化脚
本维护、监控软件的开发与维护以及 AMS 科学操作中心的值班任务等。

2) 积极开展与国际知名高校的博士生联合培养合作。2015 年派送学生进
行博士生联合培养的大学包括澳大利亚悉尼大学、美国德克萨斯大学达拉斯分
校、法国雷恩第一大学等。

3) 加强与产业界的合作，培养创新人才。实验室已建立的联合中心和实验
室包括：东大-南京市公安局警务科技联合实验室、东大-IBM 云计算联合研究
中心、东大-焦点软件与现代服务业研究中心。

(2) 研究生代表性成果（列举不超过 3 项）

简述研究生在实验室平台的锻炼中，取得的代表性科研成果，包括高水平论文发表、国际学术会议大会发言、挑战杯获奖、国际竞赛获奖等。

1). 实验室罗军舟教授指导的博士生凌振获得 2015 年度 CCF 优秀博士学位论文奖。

2). 高志强教授指导的研究生刘倩在国际人工智能顶级会议 IJCAI' 2015 上发表并宣读论文 "Automated Rule Selection for Aspect Extraction in Opinion Mining" 。

3). 国际竞赛获奖：宁秀芳 (131446)，导师：舒华忠，获得 MICCAI Challenge on Automatic Coronary Calcium Scoring 第一名

(3) 研究生参加国际会议情况（列举 5 项以内）

| 序号 | 参加会议形式 | 学生姓名 | 硕士/博士 | 参加会议名称及会议主办方 | 导师 |
|----|--------|------|-------|---|-----|
| 1 | 口头报告 | 周颖 | 硕士 | The 23rd ACM International Conference on Multimedia (ACM MM'15), ACM (美国计算机学会) | 耿新 |
| 2 | 口头报告 | 陈亮宇 | 硕士 | The 29th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI'15), AAAI (美国人工智能学会) | 周德宇 |
| 3 | 口头报告 | 周涛 | 博士 | The 24th ACM International Conference on Information and Knowledge Management(CIKM'2015), ACM (美国计算机学会) | 曹玫新 |
| 4 | 口头报告 | 刘倩 | 博士 | The 24th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'2015), AAAI (美国人工智能学会) | 高志强 |
| 5 | 口头报告 | 金嘉晖 | 博士 | The 24th International World Wide Web Conference (WWW'2015), W3C 组织 | 罗军舟 |

注：请依次以参加会议形式为大会发言、口头报告、发表会议论文、其他为序分别填报。所有研究生的导师必须是实验室固定研究人员。

五、开放交流与运行管理

1、开放交流

(1) 开放课题设置情况

简述实验室在本年度内设置开放课题概况。

经指南发布、专家评审，2015 年度实验室资助开放基金课题 10 项，总经费 15 万元，其中海外学者课题 2 项。课题研究内容涵盖计算机网络、大数据、图形图像处理、机器学习等多个领域。

| 序号 | 课题名称 | 经费额度 | 承担人 | 职称 | 承担人单位 | 课题起止时间 |
|----|----------------------------|------|-----|-----|-----------|---------------|
| 1 | 基于随机距离模型的无线网络建模方法与应用的研究 | 3 万 | 潘建平 | 教授 | 加拿大维多利亚大学 | 2015.6-2017.5 |
| 2 | 无线传感器网络中移动充电器的优化调度 | 2 万 | 何亮 | 研究员 | 美国密歇根大学 | 2015.6-2017.5 |
| 3 | 社会网络中的关键节点、社团结构探测及其上的动力学分析 | 2 万 | 张海峰 | 副教授 | 安徽大学 | 2015.6-2017.5 |
| 4 | 水下无线传感器网络数据转发技术的研究 | 2 万 | 刘林峰 | 副教授 | 南京邮电大学 | 2015.6-2017.5 |
| 5 | 基于异构查询的主动学习研究 | 1 万 | 黄圣君 | 讲师 | 南京航空航天大学 | 2015.6-2017.5 |
| 6 | 面向大数据流的实时查询系统设计研究 | 1 万 | 季一木 | 副教授 | 南京邮电大学 | 2015.6-2017.5 |
| 7 | 城市路网上基于聚簇的可伸缩移动对象管理技术研究 | 1 万 | 韩京宇 | 副教授 | 南京邮电大学 | 2015.6-2017.5 |
| 8 | 基于光流与弱纹理估计的内镜图像三维重建 | 1 万 | 杨健 | 副教授 | 北京理工大学 | 2015.6-2017.5 |
| 9 | 能量补给型无线传感网数据采集和传输延迟模型研究 | 1 万 | 高德民 | 讲师 | 南京林业大学 | 2015.6-2017.5 |
| 10 | 基于矩阵乘积态的量子图像变换与分析方法的研究 | 1 万 | 阮越 | 讲师 | 安徽工业大学 | 2015.6-2017.5 |

注：职称一栏，请在职人员填写职称，学生填写博士/硕士。

(2) 主办或承办大型学术会议情况

| 序号 | 会议名称 | 主办单位名称 | 会议主席 | 召开时间 | 参加人数 | 类别 |
|----|------|--------|------|------|------|----|
|----|------|--------|------|------|------|----|

| | | | | | | |
|---|---|-----------|-------|-----------------|-----|-----|
| 1 | The International Conference on Advanced Cloud and Big Data (CBD) | 东南大学、扬州大学 | 罗军舟教授 | 2015.10.30-11.1 | 150 | 全球性 |
| 2 | 东南大学-乌尔姆大学计算机科学与工程研讨会 | 东南大学 | 程光教授 | 2015.9.14-15 | 60 | 双边性 |

注：请按全球性、地区性、双边性、全国性等类别排序，并在类别栏中注明。

(3) 国内外学术交流与合作情况

请列出实验室在本年度内参加国内外学术交流与合作的概况，包括与国外研究机构共建实验室、承担重大国际合作项目或机构建设、参与国际重大科研计划、在国际重要学术会议做特邀报告的情况。请按国内合作与国际合作分类填写。

2015年实验室主要在诺贝尔获得者丁肇中教授领导的AMS项目进行多次互访合作，并承担了国家自然科学基金委的AMS国际合作项目。同时2015年实验室一共有54人次出国进行学术交流，其中7名教授前往台湾中央大学参加为其5天的第十七届海峡两岸资讯技术研讨会，一位教师前往香港参加2个月的学术研究，2位教师公派出国学习一年，31位教师出国参加学术会议并做大会报告发言。12位教师前往法国雷恩一大、澳大利亚卧龙岗大学、英国等多所学校进行合作研究。

在国内合作研究方面，实验室和清华大学、北京大学、国防科技大学等主要高校，以及和华为公司、中兴公司等企业均有广泛的合作研究。

(4) 科学传播

简述实验室本年度在科学传播方面的举措和效果。

1)，实验室科研团队与UMASS Lowell的付新文教授合作研究，提出了一种基于计算机视觉的密码窥探攻击技术，这种通过摄像头发起的攻击方式成功率相当高，即使在录像中可能没有显示任何的触屏信息的情况下，也可以利用手指移动和触摸位置拿到密码信息。该学术成果发表在国际顶级安全会议ACM CCS上，团队成员还就该工作在美国顶级黑客会议Black Hat和中国互联网安全大会上发表演讲，受到中央电视台科技频道支持和宣传，并在东南大学拍摄录制《我看见你的密码了》节目，以期引起公众对行为习惯安全的关注和重视，提高公众安全防护意识，该节目获得了较好的社会反响。

2)，龚俭教授积极参加每年的省检察长工作会议中的信息化建设项目的评审工作，并对省检察院的信息化建设总体方案提出建设性意见和建议。

3)，沈军教授长期从事江苏省青少年的信息学科普活动和承担江苏省科协举办的各种科普讲座和活动，并出版竞赛辅导科普丛书一套。沈军教授通过向青少年普及计算思维和算法思想，生动地解析了计算思维和算法在生活中的具体应用，期间

组织青少年运用计算思维和算法思想解决有趣的科学问题和生活问题，其中多人次获得 IOI 和 NOI 大奖。

4)，刘肖凡教师主编的 16 万字的科技图书“知诸网：网络科学及其在艺术、金融和社会学中的应用”由科学出版社。

2、运行管理

(1) 学术委员会成员

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职称 | 年龄 | 所在单位 | 是否外籍 |
|-----|-----|----|-------|----|-----------|------|
| 1. | 戴浩 | 男 | 教授/院士 | 70 | 总参第六十一研究所 | 否 |
| 2. | 李幼平 | 男 | 教授/院士 | 80 | 东南大学 | 否 |
| 3. | 罗军舟 | 男 | 教授 | 55 | 东南大学 | 否 |
| 4. | 马华东 | 男 | 教授 | 51 | 北京邮电大学 | 否 |
| 5. | 王兴伟 | 男 | 教授 | 47 | 东北大学 | 否 |
| 6. | 苏金树 | 男 | 教授 | 56 | 国防科技大学 | 否 |
| 7. | 林闯 | 男 | 教授 | 67 | 清华大学 | 否 |
| 8. | 胡谷雨 | 男 | 教授 | 52 | 解放军理工大学 | 否 |
| 9. | 徐恪 | 男 | 教授 | 42 | 清华大学 | 否 |
| 10. | 程学旗 | 男 | 教授 | 44 | 中科院计算所 | 否 |
| 11. | 程光 | 男 | 教授 | 43 | 东南大学 | 否 |

(2) 学术委员会工作情况

请简要介绍本年度召开的学术委员会情况，包括召开时间、地点、出席人员、缺席人员，以及会议纪要。

2015 年 5 月 23 日，计算机网络和信息集成教育部重点实验室(东南大学)第三届学术委员会第二次会议于东南大学九龙湖校区计算机楼三楼会议室举行。出席本次会议的人员包括：学术委员会主任中国工程院院士总参第 61 研究所戴浩研究员，学术委员会副主任东南大学罗军舟教授，学术委员会委员清华大学林闯教授、北京邮电大学马华东教授、东北大学王兴伟教授、国防科技大学苏金树教授、解放军理工大学胡谷雨教授、清华大学徐恪教授、东南大学程光教授，特邀专家密苏里大学堪萨斯分校沈孝钧教授、深圳大亚湾核电站蔡沅之教授，实

实验室成员等共计 40 余人。其中学术委员会副主任李幼平院士和委员程学旗教授缺席。

学术委员会会议于上午 10 时举行，由学术委员会主任戴浩院士主持。罗军舟院长在欢迎辞中对戴浩院士等学术委员会委员的到来以及对实验室多年来的关心和支持表示感谢。实验室主任程光教授围绕教育部重点实验室评估指标体系，汇报了 2014 年度重点实验室在研究水平与贡献、队伍建设、学科发展与人才培养、开放交流与运行管理四方面所做的工作，以及重点实验室开放课题设置、未来工作计划等方面的情况。与会的学术委员会委员与特邀专家认真听取了重点实验室主任的工作汇报，充分肯定实验室 2014 年度所取得的工作成绩，并就实验室发展以及存在的问题进行了广泛的讨论与交流。

林闯教授建议基于新理念与新思路优化实验室研究方向，完善落实实验室人才引进措施和条件，集中实验室优秀成果申报国家、省部级科学技术奖；苏金树教授提出依托重点实验室建设继续保持计算机学科 ESI 全球排名前 1% 的优势，并积极争取学校在资源和政策上对实验室的更大支持；王兴伟教授建议进一步凝练实验室现有研究方向的内涵，着力提升实验室内部人才支持与外部人才引进力度，并就优化重点实验室开放课题设置谈了具体看法；马华东教授建议增加网络安全占实验室总体研究方向的比重，抓住网络空间安全研究的现实发展机遇；胡谷雨教授建议实验室建立支持新进教师保持科研连续性的机制，并就实验室在网络高速交换技术方面的研究发表了自己的看法；徐恪教授建议针对性地引进回国意愿强烈的优秀人才充实实验室人才队伍，并在重点实验室开放课题的管理实施方面开展机制创新；沈孝钧教授与蔡沅之教授针对如何发掘有潜力的优秀人才、实验室成果汇报方式等问题发表了自己的看法。

戴浩院士对各学术委员的发言表示肯定，并就围绕播存网络等研究特色聚焦实验室研究内容、基于已有标准化工作拓展试点工程、突出计算机网络安全与管控学科发展方向、探索信息集成重点应用等给出了具体的指导意见。实验室主任及各与会成员对学术委员会委员的发言做了全面记录，并就具体问题与委员们进行了深入的沟通与讨论。学术委员会对重点实验室开放课题申请项目进行会评，确定了具体资助意见。

(3) 主管部门和依托单位支持情况

简述主管部门和依托单位本年度为实验室提供实验室建设和基本运行经费、相对集中的科研场所和仪器设备等条件保障的情况，在学科建设、人才引进、团队建设、研究生培养指标、自主选题研究等方面给予优先支持的情况。

东南大学 2015 年为本实验室提供了相对集中 7000 平米的科研用房和实验室用房，并且提供了 200 万元的经费支持。2015 年学校支持实验室引进了 2 名博士毕业生。在学校的支持下，实验室以四个研究方向构建了四个研究团队，学校在人员配置等方面给予很大的支持。学校给予实验室的每位博士生导师每年一名博士生的招生名额，以及每年每位硕士生导师 2-3 名硕士的招生名额，2015 年实验室总共招生了博士生 25 名，硕士生 206 名，2015 年指导博士后出站 10 名，培养毕业博士生 29 名，毕业硕士研究生 172 名。同时学校支持实验室研究生的创新项目，2015 年支持了三项研究生创新课题。

3、仪器设备

简述本年度实验室大型仪器设备的使用、开放共享情况，研制新设备和升级改造旧设备等方面的情况。

一、AMS 仪器设备的基本情况：

重点实验室的 AMS 仪器设备位于九龙湖校区金智楼一楼，房间面积 120 平方米，配置专用机房精密空调、UPS、消防设备和视频监控设备，温度控制在 $23^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 40%-70%，满足大型设备的运行条件。中心一期建设配备 279 个计算节点，其中 252 个节点采用 IBM HS22 刀片服务器作为并行计算节点，另配置 10 台 X3850X5 企业级服务器作为胖计算节点，配置 16 台 X3650M3 机架式服务器作为 IO 节点连接存储。共享存储系统采用 DS5300，配置裸容量为 512TB 的 SATA 存储，整个系统采用 10 台 36 口 40Gb 高性能 Infiniband 交换机构建连接所有节点的全线速、无阻塞高速网络。目前整个集群的理论峰值浮点计算能力为每秒 37 万亿次，实测读写带宽达到 5GB/s。

二、AMS 仪器设备的升级情况：

在 2015 年度，完成了中心二期扩容，包括 3 套 IBM Flex System Enterprise Chassis 刀片机箱，42 个 IBM Flex System x240 刀片服务器作为刀片计算节点，同时配置 1 套 360TB 容量的磁盘的 IBM DCS3700 高性能存储作为存储阵列，配合 8Gbps 光纤通道连接现有的 IBM System x3650 服务器 I/O 节点，通过 40Gb Infiniband 网络向集群提供共享的数据访问。

三、AMS 仪器设备的使用和开放情况：

目前 AMS 仪器设备的使用和开放主要分为三部分：

(1) AMS 实验专用部分：开放共计 2016 CPU 核，用于 AMS 实验的蒙特卡洛仿真计算、数据重建和物理分析，通过 LSF 统一提交作业并进行计算，计算资源使用率接近 100%。向 AMS 开放绝大部分的存储资源，目前使用超过 300TB 以存储关键的 AMS 数据，其余数据均通过 AMS 数据传输专线回传至 CERN。目前已经为 AMS 实验生产计算提供约 4500 万 CPU 小时，所生产的 AMS 蒙特卡洛数据位居全球 AMS 数据中心第一位。

(2) 学校公共使用部分：开放共计 1200 CPU 核，使用率接近 100%。主要开放给：计算机学院、机械学院、生医学院、物理学院、化工学院、能环学院、数学系、物理系、电子学院、交通学院等各个学院使用。各学院按需安装各自的软件，包括 Matlab, VASP, Fluent, Java 等各类软件。通过 LSF 统一提交作业并进行计算。

(3) 计算机学院专用部分：开放共计 320 CPU 核，使用率较高。主要供全国高校云计算应用创新大赛、云计算国际会议 CBD 的运营以及包括 Hadoop、Openstack、Spark 在内的研究环境搭建。

六、审核意见

1、实验室负责人意见

实验室承诺所填内容属实，数据准确可靠。

数据审核人：王萃寒

实验室主任：程光

(单位公章)

2016 年 3 月 21 日

2、依托高校意见

依托单位年度考核意见:

该实验室本年度科研项目经费 2520 万元，申请发明专利 42 项，授权专利 29 项、人才培养青年长江 1 人，承担科研任务包括国家重点基础研究发展计划、AMS 国际合作研究项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金优秀青年基金、江苏省杰出青年科学基金、国防军工项目等，涵盖“计算机网络及信息集成”相关领域的基础研究及应用研究。举办学术委员会、CBD、东南大学和德国乌尔姆大学等。开放课题设立合理、实验室开放人员交流广泛、大型设备 AMS 开放共享情况良好，规章制度完整情况。顺利通过 2015 年年度考核，东南大学将继续保持在人、财、物、政策等方面对实验室的支持。

依托单位负责人签字:

(单位公章)

年 月 日