



+3

# 刘文杰

## 个人信息

职称: 副教授

性别: 男

所在单位: 计算机与软件学院

学科: 计算机科学与技术

办公地点: 计算机楼201

## 其他联系方式

暂无内容

## 个人简介

### 学习与工作经历:

#### 教育经历:

2006-2011 东南大学, 计算机软件与理论 博士

2001-2004 武汉大学, 计算机软件与理论 硕士

1997-2001 华中农业大学, 计算机科学与技术 本科

#### 工作经历:

2017-至今 南京信息工程大学计算机与软件学院软工系系主任、量子计算团队学术带头人

2014-2016 南京信息工程大学计算机与软件学院量子计算团队科研负责人、兼团队学术带头人

2014-2015 澳大利亚悉尼科技大学QCIS-UTS访问学者 (国家留学基金委资助)

2012-2014 南京信息工程大学计算机与软件学院副教授, 气象软件与信息处理团队科研负责人

2004-2012 南京信息工程大学计算机与软件学院讲师, 曾任软件工程系副主任, 主任等职务

#### 社会兼职:

现为江苏省量子技术专委会委员; ACM会员、IEEE CS会员、中国计算机学会会员。

现任IEEE Communication Letter, IEEE Access、Quantum Information Processing、Chinese Physics B、Chinese physics letters、IJTP, CTP, IJQ等国际SCI刊物, 以及《计算机学报》、《计算研究与发展》等国内刊物的编委或审稿专家。

## 研究领域:

长期从事量子计算相关工作, 致力于量子计算在人工智能、信息安全两个方向的开拓性研究, 具体包括:

- 1) 量子机器学习;
- 2) 量子算法与软件;
- 3) 量子安全多方计算;
- 4) 量子密码与安全通信

## 科研成果:

### 一、主要项目

#### (1) 纵向课题

- [1]. 2017.07-2020.06, 第一负责人主持“量子关联理论与复杂安全多方计算应用研究”(BK20171458), 江苏省自然科学基金面上项目
- [2]. 2017.01-2019.12, 第二负责人主研“云计算环境下大数据驱动的工作流调度关键技术研究”(BK20171458), 国家自然科学基金青年项目
- [3]. 2016.07-2018.06, 第二负责人主研“量子安全多方计算及其形式化验证研究”(16KJB520030), 江苏省高校自然科学基金面上项目
- [4]. 2015.11-2017.10, 江苏省“六大人才高峰”第十二批高层次人才培养对象(2015-XXRJ-013), 江苏省人事厅
- [5]. 2012.1-2014.12, 第一负责人主持“多方多维量子安全通信协议及其形式化验证”(批准号: 61103235), 国家自然科学基金项目
- [6]. 2012.1-2015.12, 第二负责人主研“量子纠错编/译码网络设计的理论与方法的研究”(200110092110024), 教育部优秀博士培养基金
- [7]. 2012.1-2015.12, 第三负责人主研“基于熵的普适计算隐私量化研究”(61173143), 国家自然科学基金面上项目
- [8]. 2012.1-2015.12, 第五参与“量子可逆逻辑电路设计及其在量子纠错编/译码网络自动生成中应用的研究”(61170321), 国家自然科学基金项目
- [9]. 2011.5-2013.12, 第二负责人主研“黄士松学术成长历程资料采集工程”(20110099), 中国科协项目
- [10] 2011-2012, 第一负责人主持“基于量子信息理论的计算机安全通信协议关键技术研究”(K93-9-2010-18), 东南大学计算机网络和信息集成教育部重点实验室2010开放基金
- [11]. 2010-2013, 参与“蛋白质结构从头预测方法的构象空间全局搜索算法研究”(BK2010570), 江苏省自然科学基金
- [12]. 2010-2012, 参与“大气黑碳气溶胶江苏省产学研联合创新资金计划与环境分析系统”(BY2010111), 江苏省产学研联合创新资金计划
- [13]. 2009-2011, 参与“蛋白质三维结构预测问题的启发式算法研究”(09KJB520008), 江苏省高校自然科学基金
- [14]. 2008-2010, 第一负责人主持“基于认证的量子安全通信及仿真”(20080298), 南京信息工程大学科研基金
- [15]. 2008-2011, 第三负责人主研“量子计算的线路模型描述的关键技术研究”(60873101), 国家自然科学基金项目
- [16]. 2008-2010, 第五参与“量子电路综合算法研究与实现”(BK2008209), 江苏省自然科学基金项目
- [17]. 2007-2009, 第五参与“量子可逆逻辑及量子信息计算可视化平台构建关键技术研究”(BM2007104), 江苏省自然科学基金项目
- [18]. 2006-2008, 第四参与“量子广域网的新型方案及其构造方法的基础研究”(06KJB520137), 江苏省高校自然科学基金基础研究项目

#### (2) 横向课题:

- [1]. 2019.01-2019.12 主持项目《适应架空光缆环境的量子密钥分发与使用融合关键技术研究》(编号: 2019h156), 国电南瑞集团, 在研;
- [2]. 2019.11-2019.10 主持项目《智能仓储三维管控平台(一期)》(编号: 2019h001), 中船重工集团, 在研;
- [3]. 2018.08-2019.03 主持项目《适用于配用电业务的量子加密设备及终端模块研发项目》(编号: 2018h282), 国电南瑞集团, 已交付;
- [4]. 2017.09-2018.12 主持项目《电力智能监控平台—电力设备网络检测系统》(编号: 2018h028), 企业委托项目, 已交付;
- [5]. 2015.1-2016.12 第二负责人主研《气象宣传与科普中心综合业务平台(二期)》(2014h163), 中国气象局项目, 已交付;
- [6]. 2013.6-2014.12 第一负责人主持《气象宣传与科普中心综合业务平台(一期)》(2013h163), 中国气象局项目, 已交付;
- [7]. 2013.1-2013.12 第一负责人主持《银川市气象为农服务与发布平台》, 宁夏自治区气象局/银川市气象局项目
- [8]. 2011.6-2012.12 第一负责人主持《镇江市气象为农服务综合业务平台》, 江苏省气象局/镇江市气象局项目
- [9]. 2009.8-2011.12 第二负责人参与《多媒体图书出版综合业务平台项目系统集成》(编号: 20090079, 中国气象局项目), 已交付。
- [10]. 2010.12-2011.12 主持《安徽省小学生气象灾害防御教育读本》多媒体演示系统(编号: 20090194, 中国气象局项目), 已交付。
- [11]. 2009.12-2010.12, 第三参与《国际适应性观测资料存储管理系统》(编号: 20090006, 中国气象局项目), 已交付。
- [12]. 2009.9-2010.10, 第三参与《基于信息扩散算法的软件实现》(编号: 20090195, 中国气象局项目), 已交付。
- [13]. 2008.10-2010.12 第二负责人参与《船舶行业网站信息采集系统》(编号: 20090027, 中国船舶项目), 已交付使用。

- [14].2008.9-2009.12 第二负责人参与《气象实时资料入库软件外包》（编号：20090006，中国气象局项目），已交付使用。
- [15].2008.5-2009.3 第一负责人主持横向课题《基于Struts和JSP的E缘交友网》，已交付使用。
- [16].2007.8-2008.3 第一负责人主持横向课题《基于CRM的开放式会员卡平台》，已交付使用。
- [17].2007.3-2007.12 第一负责人主持横向课题《企业级即时通IM系统》，已交付使用
- [18].2007.11-2008.11 参与《气象灾害预警信息发布系统》，负责软件设计与实现（编号：28322015年 列为江苏省“六大人才高峰”第十二批高层次人才培养对象）
- 2009年 获南京市第八届自然科学优秀学术论文优秀奖（排名第一）
- 2012年 获本科南京信息工程大学毕业生优秀论文（三等奖）指导教师（排名第一）
- 2011年 获2011届普通本科毕业生优秀论文优秀指导教师（排名第一）
- 2011年 获2011年度校级优秀教学成果二等奖（排名第三）
- 2009、2010年 获得中华网软件优秀论文（三等奖）指导教师（排名第一）

**其他学术成就：**

**软件著作权情况：**

作者	软件名称	登记号
1 刘文杰	基于.NET技术的房产中介管理系统	2008SR20002
2 刘文杰	基于Struts和JSP的CRM开放式会员平台	2008SR21212
3 王新,杨轩,刘文杰	Eradar企业即时通软件	2008SR37569
4 刘文杰,王新	基于Struts框架的JSP网上交友平台	2008SR37694
5 刘文杰,林翔(外校)	手机移动城市系统软件	2008SR37697
6 马廷淮,刘文杰	船舶信息采集系统	2011SR008058
7 刘文杰	科研文献管理系统	2011SR007711
8 刘文杰,杨镇博(学生),陈正飞(学生)	气象信息员综合业务系统	2013SR069039
9 陈正飞(学生),刘文杰,陈云峰(外校)	天气预报自动入库与服务产品制作系统	2013SR068893
10 刘文杰,王芳(学生),崔萌萌	为农服务网后台管理系统	2013SR068950
11 刘超(学生),刘文杰,耿焕同	农业示范园管理与监控系统	2013SR069044
12 刘文杰,刘超(学生),崔萌萌	自动站数据入库与GIS显示平台	2013SR067776
13 王芳(学生),刘文杰,季赛	为农服务网软件	2013SR094049

**教育经历 工作经历**

暂无内容

手机版 访问量: 000000898 次

2019 南京信息工程大学-网络信息中心 NUIST备80008 服务电话: 025-58731542

最后更新时间: 2021-2-23