

# 计算机科学与网络工程学院 2021 年攻读博士学位研究生招生专业目录

计算机科学与网络工程学院拥有网络空间安全一级学科博士点、硕士点、网络空间安全广东省优势重点学科、大数据安全与隐私保护广东省工程技术研究中心、数学教育软件广东省工程技术研究中心等学科平台。学院（含计算机科学与网络工程学院、网络空间先进技术研究院、计算科技研究院、人工智能与区块链研究院四个单位）现有教职工 131 人，其中中国科学院院士 2 名、中国工程院院士 1 名、长江学者 2 名、青年长江学者 1 名，国家杰青 1 名、国家优青 1 名、中科院百人计划专家 1 名、珠江学者 2 名、教育部新世纪优秀人才 1 名、广东省千百十人才工程 1 名、广州市高层次人才 2 名、青年珠江学者 1 名、省特支计划 1 名、省杰青 3 名、省优青 3 名，享受国务院特殊津贴专家 3 名。现在校本科生 2111 人，在校研究生 508 人。近 3 年获批国家自然科学基金项目 54 项（含重点、重大项目、重大研发计划等 9 项）。

本学科包括网络安全、系统安全、应用安全、数据安全、可信计算理论与应用、网络空间安全基础理论、云计算安全、人工智能理论与应用、区块链技术、生物计算与生物信息安全等研究方向以及以应用基础研究支撑的技术开发与应用。**网络安全**：主要研究信息安全系统评估及网络攻防演练、大数据环境下网络攻防智能化、物联网信息安全，学科团队带头人为中国工程院方滨兴院士。**系统安全**：主要研究面向“云一端”协同网络计算的净室安全服务协议、理论、方法、技术及其应用，学科团队带头人为田志宏教授。**应用安全**：主要研究基础平台之上的云计算、物联网及其他应用系统在数据采集、传输、计算和存储等过程中面临的安全风险、安全技术和策略等，学科团队带头人为殷丽华教授。**数据安全**：主要研究网络空间内信息的政治、法律、道德安全，以及信息的内容保护、知识产权保护、信息隐藏与隐私保护等风险、技术和机制，也包括大数据管理、分析、计算的理论与应用安全技术，特别是大数据分析基础理论与方法、基于大数据分析的应用场景数据处理技术和数据安全技术、医学健康信息大数据、以及基于医学影像数据处理及安全技术等方面，团队带头人为方滨兴院士、特聘教授林学民、特聘教授周晓方、特聘教授张彦春、刘亚萍教授等。**可信计算理论与应用**：主要研究可信网络软件理论与方法、程序分析方法、基于网络的类人智能关键技术、可信网络智能教育软件构建等，学科团队带头人为中国科学院张景中院士、王捍贫教授。**网络空间安全基础理论**：主要研究网络空间安全中的多学科基础理论，包括密码设计

方法、算法设计技术等研究，学科团队带头人为长江学者陈建二教授、王捍贫教授。**云计算安全**：主要研究云计算安全与隐私保护技术和云计算与大数据安全技术，包括云计算环境中的数据安全与隐私保护技术以及基于大数据分析的公共安全治理等应用技术等，学科团队带头人为珠江学者王国军教授、国家优青李进教授。**人工智能理论与应用**：主要研究精准人工智能、知识与认知模型、语义模拟与自然语言处理、智能图形图像处理、多模态智能基础研究与应用、信息物理社会智能、机器学习与人工智能安全，包括对抗性攻击、机器学习模型窃取、数据污染，联邦学习、安全多方计算、敏感数据保护等，学科团队带头人是中国科学院郑志明院士、国家优青李进教授、诸葛海教授、方美娥教授。**区块链技术**：主要研究区块链底层平台架构、新型密码算法、共识算法、智能合约安全与优化、区块链隐私保护机制等核心理论与算法，学科团队带头人是中国科学院郑志明院士。**生物计算与生物信息安全**：主要研究生物计算与存储理论在网络空间安全领域的应用，包括 DNA 计算与存储理论、DNA 纳米自组装、编码理论，多源异质大数据的集成算法、疾病标志物识别、药物协同复用等，特别是生物计算与信息安全融合发展，基于复杂网络技术的生物大数据分析算法，学科带头人是石晓龙教授、浙江省杰青刘文斌教授。

招生单位名称：计算机科学与网络工程学院 联系人：吴老师 联系电话：020-39366375

## 专业目录及博士生导师

学科、专业名称（代码）	研究方向	博士生导师（院士在前，其他老师按拼音次序排序）
网络空间安全（0839）	网络安全	方滨兴、崔翔、仇晶、田志宏、殷丽华
	系统安全	方滨兴、崔翔、田志宏
	应用安全	方滨兴、殷丽华
	数据安全	方滨兴、韩伟红、李进、林学民、刘亚萍、仇晶、殷丽华、张彦春、周晓方
	可信计算理论与应用	张景中、王国军、王捍贫
	网络空间安全基础理论	陈建二、王捍贫、王员根
	云计算安全	陈庆春、范立生、高崇志、王国军

	人工智能理论与应用	郑志明、陈庆春、范立生、方美娥、高崇志、李进、刘文斌、王员根、诸葛海、邹涛
	区块链技术	郑志明、李进
	生物计算与生物信息安全	刘文斌、石晓龙

### 博士生导师简介

**方滨兴** 男，网络空间安全专家，中国工程院院士。现任中国电子信息产业集团首席科学家、广州大学网络空间先进技术研究院名誉院长，是教育部网络空间安全一级学科评议组召集人、教育部网络空间安全专业教学指导委员会副主任，中国中文信息学会理事长、中国网络空间新兴技术安全创新论坛理事长、中国网络空间安全人才教育论坛理事长，中国通信标准化协会网络与信息安全技术委员会主席。目前主要从事云安全、物联网安全、人工智能安全、大搜索、网络靶场、网络空间安全教育方法等方面的研究工作。先后获得国家科技进步一、二等奖 6 次，获全国杰出专业技术人员称号，获何梁何利科技进步奖。

**张景中** 男，中国科学院院士，现任广州大学计算科技研究院名誉院长、广东省数学教育软件工程技术研究中心主任、四川省计算机学会理事长。主要从事可信计算、人工智能、自动推理、智能教育软件等研究，取得诸多国际领先的成果。主持多项国家级项目，其中包括国家 973 计划课题、863 计划课题、国家自然科学基金重点项目以及广东省工程中心建设项目。先后获得国家自然科学二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 3 项、国家发明二等奖 1 项、中科院自然科学一等奖 1 项等重要奖项。

**郑志明** 男，数学与信息交叉领域专家，中国科学院院士，现任广州大学人工智能与区块链研究院院长，软件开发环境国家重点实验室主任，数学、信息与行为教育部重点实验室主任，工信部复杂系统与科学与工程计算国际研究中心主任，教育部数学教学指导委员会主任，国家万人计划教学名师。担任 Springer 期刊 *Mathematics in Computer Science* 主编，美国数学会数学研究所期刊 *Mathematical Biosciences and Engineering* 主编。主要从事动力系统、高性能空天密码关键技术和装备、人工智能和复杂信息系统理论与应用、区块链技术等方面研究，先后获得国家技术发明一等奖、教育部自然科学一等奖、国防技术发明一等奖、何梁何利科技进步奖等奖励，在教学和人才培养方面获国家教学成果特等奖、二等奖等奖励，因在暗物质数据处理中的贡献，获美国 NASA 表彰。

**陈建二** 男，教授、博士生导师。获中国国家自然科学基金委杰出青年基金（B 类）、教育部长江学者特聘教授、教育部高等学校自然科学一等奖（排名第 1）、教育部长江学者创新团队带头人。主持了多项国家自然科学基金委和教育部的重点项目和面上项目，并作为重要成员参加了国家基金委创新研究群体和科技部的重点项目。在国内外知名刊物发表学术论文 300 余篇，其中被国际著名检索机构 SCI 收录 200 余篇，SCI 他引次数 6000 余次。在计算复杂性理论、图理论与算法、计算优化理论、网络理论等领域内进行了深入系统的研究，取得了具有世界领先水平的一批理论成果。

**陈庆春** 男，工学博士，教授，博士生导师，IEEE 高级会员，中国电子学会信息论分会委员，教育部新世纪优秀人才，美国哈佛大学访问学者，教育部霍英东教育基金优选资助获得者，

曾获得教育部自然科学奖二等奖，2016年IEEE全球通信大会(IEEE Globecom)最佳论文奖，入选广州市岭南英杰工程第二梯队后备人才。累计主持国家自然科学基金项目4项，主持省部级项目6项，产学研科研项目7项，主研完成国家重点基础研究发展计划(973计划)项目1项、国家自然科学基金重点项目2项。在包括IEEE TIFS/TVT/TWCOM/TCOM/TMC/TIT/TC等相关领域国际学术期刊和国际学术会议发表研究论文120余篇，获发明专利授权36项(其中国际发明专利授权5项)。已累计指导毕业博士生9人、硕士生100余人，毕业生就职于中山大学、四川大学、华南师范大学等高校，以及华为、中兴通讯、腾讯、百度、阿里、京东、中国移动、中国电信、中国电科集团等单位。主要研究方向：无线通信网络、通信计算存储融合、信息隐私与信息安全、感知与智能信息处理。

**崔翔** 男，研究员，博士生导师。研究方向：网络攻防。广州大学百人计划学科带头人，广州大学网络安全研究所所长，国家网络安全应急专家组专家，中国网络空间安全协会应急工委(筹)秘书长。毕业于哈尔滨工业大学，先后在CNCERT/CC、中科院计算所、中科院信工所从事网络攻防技术研究工作。历任中科院信工所第六研究室副主任/研究员、中国科学院大学教授/博导、全国高校网安联赛(X-NUCA)技委副主任委员、全国XP靶场挑战赛技委副主任委员、国际网络安全技术对抗联赛(XCTF)技委副主任委员。作为负责人承担科技部863/重研课题4项、国家自然科学基金青年基金1项。发表网络攻防方向论文60余篇，获得国家领导和中央网信办嘉奖三次。

**范立生** 男，教授，博士生导师。主要研究方向：无线大数据、机器学习、网络优化、信息安全。目前为广东省教育厅学术创新团队负责人，主持3项国家自然科学基金的研究工作，并获得广东省自然科学基金杰出青年基金、广东省优秀青年教师培养计划等课题的资助。担任Physical Communication、Wireless Communications and Mobile Computing、China Communications、IEEE Access等多个SCI期刊的编委，在IEEE Transactions on Communications、IEEE Transactions on Information Theory等国际顶级期刊上发表SCI论文多篇，其中5篇入选ESI高被引论文。2018年获得国际无线通信与信号处理会议的最佳论文奖，并获得IEEE Transactions on Communications、IEEE Communications Letters等期刊的杰出审稿人奖励。

**方美娥** 女，教授，博士生导师。主要研究方向：智能图形学、数据可视化及可视分析、几何深度学习、医学图像处理及应用。2007年毕业于浙江大学，获应用数学专业计算机辅助几何设计与图形学方向博士学位，毕业后至2017年6月在杭州电子科技大学计算机图形图像研究所工作，2017年6月百人计划引进调入广州大学，先后在浙江大学CAD&CG国家重点实验室及上海交通大学计算机应用技术博士后流动站从事博士后研究，多次在香港城市大学及美国普渡大学等进行学术访问与合作。在国际会议、国际国内重要学术刊物上发表论文五十余篇，其中SCI/EI收录三十余篇，任应用数学学会几何设计专委会委员，任多家国际国内学术期刊审稿人。主持或完成国家自然科学基金项目5项、浙江省自然科学基金面上项目2项、中国博士后基金特别资助项目1项、中国博士后基金面上项目2项。

**高崇志** 男，教授，博士生导师。主要研究方向：机器学习和人工智能安全、云计算安全、密码协议设计。2004年博士毕业于中山大学。曾在香港中文大学、澳大利亚西澳大学、英国纽卡斯尔大学做访问研究工作。中国密码学会会员、IEEE会员、广东省物联网协会专家委员会委员、羊城学者、广州市优秀教师。长期从事人工智能和信息安全交叉学科研究工作，已主持两项国家自然科学基金项目、一项广东省自然科学基金项目。他是IEEE Communications Magazine、IEEE Transactions on Services Computing、IEEE ACCESS、Future

Generation Computer Systems、Ad Hoc Networks 等国际学术期刊审稿人，在 CT-RSA、IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering、Information Sciences、Journal of Network and Computer Applications、Future Generation Computer Systems 等国际知名会议和期刊发表论文，其中多篇论文入选 ESI 高被引论文。

**韩伟红** 女 研究员，博士生导师。研究方向：网络与信息安全、大数据分析、网络安全态势分析、社交网络在线分析。现任广州大学网络空间先进技术研究院大数据及安全研究所副所长，计算机安全专委会委员，自然语言处理学会委员。作为课题负责人和技术骨干长期参加“863”计划重点、国家自然科学基金重点、国防预研重点和国防型号等国家课题，多项成果获得国家、省部级奖项，包括：“在线社交网络分析关键技术及系统”（国家科技进步二等奖），“大规模网络安全监控数据库系统”（国家科技进步二等奖）；“面向对象的分布计算软件平台 StarBus”（国家科技进步二等奖）；大规模特定域网主动防御技术与系统”（军队科技进步一等奖）；“在线社交网络分析关键技术及系统 YH-SNAS “（国家科技进步二等奖，湖南省科技进步一等奖）；“构件化的应用服务器 StarAppserver”（湖南省科技进步一等奖）；“面向海量信息的并行数据管理平台 MDMP”（湖南省科技进步一等奖）。申请发明专利 20 余项，在国内外核心刊物和重要会议上发表论文 80 余篇，SCI 和 EI 收录 40 余篇。

**李进** 男，博士，教授，博士生导师，国家优青和青年长江学者，计算机科学与网络工程学院副院长，南开大学兼职教授博导。2007 年博士毕业于中山大学，曾在美国弗吉尼亚理工学院和韩国科学技术院等进行访问研究工作，主要研究领域为人工智能安全、云计算安全和应用密码学。主持承担了包括国家自然科学基金联合基金重点和面上、广东省自然科学基金重大应用研发专项等 20 余项课题，获得广东省南粤优秀教师和广州市优秀教师等荣誉称号，广东省大数据安全与隐私保护工程中心主任，广州大学学术委员会委员。担任过国家自然科学基金委面上和联合基金项目会议评审专家，广东省计算机学会云计算专委会秘书长，担任多个国际学术会议主席职务和国际期刊编委，包括顶级期刊 IEEE TDSC 和 SCI 期刊 Information Sciences 等。目前已发表或录用的学术论文共 100 余篇，会议论文集和期刊 5 部/期，多篇论文获得国际学术会议最佳论文奖，获得教育部科技进步一等奖和教育部自然科学二等奖（排名第一），2014 年获得广东省自然科学杰出青年基金，2017 年获得国家自然科学基金优秀青年科学基金，入选教育部青年长江学者人才计划。

**林学民** 男，教授，博士生导师，IEEE Fellow，新南威尔士大学卓越教授，广州大学特聘教授。曾是顶级期刊 ACM Transactions on Database Systems 的编委（2008 - 2014），目前是顶级期刊 IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering 的主编（Editor in Chief），并多次应邀担任 SIGMOD、VLDB、ICDE、KDD 等顶级会议的程序委员。近年来致力于数据库理论、图数据查询挖掘、时空数据查询、流数据查询、文本匹配查询、不确定数据的概化查询及图数据可视化等的研究工作。林学民教授在数据库等相关领域的顶级国际学术会议(SIGMOD、VLDB、ICDE、SIGIR 等)与国际顶级期刊(ACM TODS、VLDB Journal、IEEE TKDE 等)上共发表了 CCF A 类学术论文 200 余篇。累计在数据库领域重要的国际学术会议和国际学术期刊发表并录用了 300 余篇论文。

**刘文斌** 男，教授，博士生导师。浙江省生物信息学会理事。先后入选浙江省“高校优秀青年教师资助”计划，温州市“新世纪 551 人才工程”第一培养层次，浙江省“中青年学科带头人”资助对象等。2006 年在美国系统生物研究所访学一年，2013 年在美国德州农工大学

计算机系访学一年，主要从事系统生物学研究。2019年在科技部参与了《生物技术与信息技术融合战略报告》撰写。近年来主持或完成五项国家基金、二项省基金、一项博士后基金。2007年获得浙江省杰出青年基金资助，作为主要完成人和参与人获得省部级奖励三项，厅级奖励三项。主要研究方向包括DNA存储，大数据、人工智能，生物信息学等。累计在国内外重要期刊杂志和会议发表学术论文共发表论文50余篇，其中SCI, EI 光盘检索40余篇，获得国家发明专利5项。出版专著《DNA计算中的编码方法》和译著《基因组信号处理》，参编《系统生物学》。担任IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics; Biosystems, Current Bioinformatics, Journal of Biology Systems, 电子学报、系统仿真学报，生物数学学报等期刊审稿人。

**刘亚萍** 女，教授，博士生导师。研究方向：计算机网络与信息安全，主要包括网络路由、数据中心网络与云计算、物联网与边缘计算、区块链、高性能网络及安全设备、大数据处理与安全等。1994年获得国防科学技术大学工学学士学位，1997年获得国防科学技术大学工学硕士学位，2006年获得国防科学技术大学工学博士学位。2012年-2013年为美国麻省大学访问学者，原国防科学技术大学计算机学院研究员，博士生导师。历任国防科学技术大学计算机学院网络与信息安全研究所软件室副主任、主任。现任广州大学网络空间先进技术研究院教授，博士生导师。长期从事计算机网络体系结构、高性能网络及安全设备、巨型机网络系统、协议软件和信息安全等方面的科学前沿研究与人才培养。作为核心技术骨干先后组织并参与完成了多项国家和国防重大工程任务与科学理论研究任务，具有丰富的工程实践、理论研究与管理经验。先后作为核心技术骨干、项目执行人等参加了银河系列巨型机网络系统、中国高速信息示范网863重大项目“核心路由器”、863重大项目“开放构件化通用路由平台”、“xxx安全高性能路由器”、“xxx网络”等国家重大重点项目与国防型号项目的研制工作。是国内第一套ATM网络接入系统、国内第一台核心路由器、多款网络安全装备等的主要核心研制人员。作为课题负责人主持了国家科技支撑计划、国家自然科学基金面上项目、武器装备技术基础项目、武器装备预研项目等多个项目的研究，获国家科技进步二等奖1项、部委级科技进步一等奖1项、部委级科技进步二等奖7项。获得国家发明专利和国防发明专利授权22项，发表SCI/EI论文30余篇。

**仇晶** 女，教授，博士生导师，2010年博士毕业于北京理工大学计算机学院计算机应用技术专业。2017年广州大学“百人计划”引进人才，2014年11月-2015年12月，受国家留学基金委自助，赴美国南加州大学访学1年，2014年入选河北省“三三三人才工程”第三层次人选，2017年获河北省第三批青年拔尖人才支持计划，广州市高层次人才（青年后备），深圳市多功能智能杆专家委员会第一届专家。中国计算机学会、中国指挥与控制学会等多个学术团体的专业会员，人工智能学会智能服务专业委员会委员，中文信息学会语言与知识计算专业委员会委员，YOCSEF广州AC委员。长期从事大数据分析及安全、人工智能应用及安全等方面的理论和技术研究工作，主持国家自然科学基金项目、中央网信办网络空间研究院咨询项目（十四五网信总体规划重大课题）、教育部产学合作协同育人项目、河北省自然科学基金项目、河北省教育厅优秀基金项目，先后参与国家自然科学基金联合基金重点项目、科技部重点研发计划课题、国家教育部重点课题、广东省重点领域研发计划等项目十余项，在《IOTJ》《IEEE Transactions on Industrial Informatics》《IEEE Transactions on Vehicular Technology》等国内外期刊与会议发表学术论文50余篇，其中3篇入选ESI高被引论文。

**石晓龙** 男，教授，博士生导师，广州大学计算科技研究院院长，中国电子学会生物计算与生物信息专业委员会秘书长。广州大学“百人计划”引进学科带头人，曾任华中科技大学人

工智能与自动化学院教授、博导，长期致力于人工智能、生物计算机领域研究工作。主持国家重点研发计划课题、4项国家自然科学基金课题、科技部863计划项目。研究成果获教育部自然科学一等奖，湖北省自然科学一等奖，湖北省科技进步二等奖，在 *Nature biomedical engineering*、*nanotechnology*、*nanoscale* 等权威期刊发表论文30余篇。

**田志宏** 男，教授，博士生导师，广州大学网络空间先进技术研究院院长；广东省“珠江学者”特聘教授，北京邮电大学兼职教授，加拿大卡尔顿大学客座教授；中国网络空间安全协会理事兼竞评演练工作委员会秘书长，中国网络空间安全协会大数据安全人才培养基地技术委员会主任委员，中国网络空间安全人才教育联盟常务理事，CCF高级会员；中央网信办中欧数字经济和网络安全专家工作组成员，广东省网络信息安全专项专家组成员，广东省“数字政府”改革建设专家委委员。曾于哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院任教，并任计算机网络与信息安全技术研究中心（北京）主任。长期致力于智能化网络攻防、网络靶场、入侵检测和数据融合、主动实时防护以及计算机取证和恢复等网络空间安全热点领域的研究工作。长期致力于网络攻防对抗、网络靶场、主动实时防护等网络空间安全热点领域的研究工作。作为课题负责人，先后主持了多项国家自然科学基金、国家重点研发计划项目课题、国家863课题、工信部项目、国家242课题和中央网信办课题，研究成果获省部级奖励4次。发表论文近200篇，著作三部。

**王国军** 男，1970年2月生，博士，教授，博士生导师，珠江学者特聘教授，享受国务院政府特殊津贴专家。现任广州大学计算机学院副院长，计算机网络研究所所长。曾担任中南大学计算机系主任，曾多次访问美国天普大学、日本会津大学、香港理工大学等知名高校。长期从事网络空间安全和计算机应用技术研究工作。主持国家自然科学基金项目7项（含重点项目1项）、国家863项目1项，在 *IEEE TC/TPDS/TDSC* 等国际期刊和国际会议发表论文400余篇。2014-2019年度连续六次入选爱思唯尔中国高被引学者榜单，入选教育部新世纪优秀人才支持计划，获得湖南省杰出青年科学基金，获得国家自然科学奖一等奖1项（排名5）、教育部自然科学奖一等奖2项（排名4和5）、湖南省自然科学奖二等奖1项（排名1）。

**王捍贫** 男，教授，博士生导师，计算机科学与网络工程学院院长。主要研究方向为程序理论、计算复杂性、人工智能基础。1993年7月毕业于北京师范大学获基础数学博士学位，之后进入北京大学计算机科学技术系（今信息科学技术学院的一部分）任教，曾任北京大学信息学院计算机系副主任，软件研究所副所长，理论实验室主任。2018年进入广州大学计算机科学与网络工程学院。已在包括 *ICALP*、*JPDC*、*TCS*、*SIAM Journal on Computers and Information and Computation*、*中国科学* 等国内外重要学术杂志上发表论文90余篇，著作或译著7部。主持自然科学基金5项，参加自然科学基金4项，主持或参加国家重点基础研究发展规划（973计划）项目课题3项，主持863计划一项，主持和参加国家重点研发计划课题各一项。获日本大川研究基金研究助成奖，教育部高等学校科学技术奖励自然科学奖一等奖一项（排名第二）。

**王员根** 男，教授，博士生导师。研究方向：网络空间安全基础理论，人工智能理论与应用。博士毕业于中山大学计算机学院，美国新泽西理工大学博士后，意大利帕多瓦大学访问教授，中国科学院深圳先进技术研究院客座研究员（2020/02-2022/02）。于2017年入选广州大学“百人”计划，加入广州大学计算机学院。近年来，主持包括国家自然科学基金面上项目2项、广东省自然科学基金1项等在内的多个基金项目。以第一作者身份发表包括 *IEEE Trans. Image Processing*、*IEEE Trans. Cybernetics*、*IEEE Trans. Circuits and Systems for*

Video Technology 等在内的国际著名期刊论文 30 余篇。担任多个国际顶级杂志及顶级会议的审稿人。于 2017 年入选 IEEE Senior Member。

**殷丽华** 女，教授，博士生导师，主要研究方向包括：网络与系统安全、大数据安全与隐私保护、物联网应用及安全等。现任网络空间先进技术研究院副院长，广州大学“百人计划”引进学科带头人，中国中文信息学会大数据安全与隐私保护专委会副秘书长。中科院信息工程研究所客座研究员，物联网信息安全技术北京市重点实验室副主任。先后承担了国家重点研发计划、国家自然科学基金、国家 973 计划、863 计划、国家发改委信息安全产业化等 20 余项国家级项目；在网络与系统安全理论和技术方面有较为雄厚的研究基础，取得了包括 973 计划项目重大研究成果在内的一系列研究成果；在 TII、WWWJ、INFOCOM 等国际重要期刊和会议上发表 EI/SCI 检索论文 100 余篇，拥有 30 余项授权专利。

**张彦春** 男，教授，博士生导师，1991 年在澳大利亚昆士兰大学获得博士学位 目前担任中国计算机协会大数据专委会委员，国际万维网 (World Wide Web) 主编，健康信息科学与系统 (Health Information Science & Systems) 主编，国际互联网信息系统工程与技术丛书 (WISE-IT) 主编，国际互联网信息系统工程协会 (WISE) 主席，国际健康信息科学协会会议系列执委会 (HIS) 主席。作为评审专家参与各项重点项目基金计划评审（包括国家自然科学基金，澳大利亚研究基金，新西兰国家基金等）。主要从事数据库、数据挖掘、社会计算、医疗与健康数据分析等相关领域的研究。并在其研究领域的主流科技期刊和学术会议发表近 300 余篇学术论文，计算机领域期刊会议包括 TKDE、SIGIR、SIGMOD，AAAI、ICDE、BIBM，WWW 等，医学交叉方面的期刊包括 Computer Methods and Programs in Biomedicine，Artificial Intelligence in Medicine 和 PLOS One 等，并著书和编书 20 余部，包括（2016 年和 2017 年）由 Springer 出版的两本医学专著：脑电信号分析 (EEG Signal Analysis and Application) 和 医学图像处理 (medical image processing)。在健康信息分析预警方面，所做的工作已产生较大社会影响，其研究曾在多家中英媒体报道。包括 The Australian, The Age, Brisbane Time, Sydney Morning Herald, China Daily, 海外华人, ChinaNews, XinhuaNet 等。

**周晓方** 男，教授，IEEE Fellow，“863”主题项目首席科学家。周晓方教授长期从事数据库，数据挖掘和人工智能，数据质量管理，智能搜索以及大数据管理和应用等领域的研究。曾任 IEEE 数据工程技术委员会 (TCDE) 主席 (2015-2018)，IEEE ICDE 2013，ACM CIKM 2016，VLDB 2020 等国际一流学术会议的程序委员会主席，ACM Multimedia 2015 和 2017 年中国大数据技术大会大会主席，WISE 2008，CIKM 2016 和 DEXA 2018 大会主题报告人，和 VLDB Journal、IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, IEEE Transactions on Cloud Computing 等多个国际一流学术期刊编委。曾获 WISE 2012，WISE 2013，ICDE 2015，DASFAA 2016 和 ICDE 2019 等多个国际会议最佳论文奖。

**诸葛海** 男，教授，博士生导师。在语义与知识模拟方向做出了杰出贡献。建立了兼备多维度聚类和语义自主链接能力的语义空间模型来统一模拟和管理资源空间。对传统数据库、语义万维网乃至信息和知识服务做了重要发展。首次提出信息物理社会智能研究方向。获得 Web 发明人 Tim Berners-Lee 等著名专家的引用和积极评价。被国际刊物评为领域的顶级学者。2007 年获计算机学会王选奖。于 2001 年入选中科院百人计划，获终期评估优秀 (15%)。任京都奖推荐人及 IEEE Intelligent Systems 等国际刊物副编。担任国家重大基础研究计划“973”语义网格的基础理论、模型与方法研究”项目首席科学家 (2004-2009)。于 2013 年入选英国计算机学会会士。因“对计算机领域所取得的重要成



就和影响”于 2010 年获国际计算机联合会 ACM 杰出科学家称号。

**邹涛** 男，教授，博士生导师。主要研究方向包括：工业控制系统、智能优化控制和人机协同决策等。广州大学“百人计划”引进学科带头人，现任机械与电气工程学院院长、智能制造工程研究院院长。目前作为项目负责人承担国家自然科学基金 4 项、承担国家重点研发计划课题 1 项、参与国家重点研发计划课题 1 项，发表 SCI、EI 论文 80 余篇，撰写了预测控制领域学术专著《模型预测控制工程应用导论》。在国内，率先系统地提出了双层结构预测控制理论与方法，设计出完整的 APC 软件开发技术路线，开发出具有自主知识产权的预测控制软件平台，部分研究成果达到了国际先进水平。2016 年度分别设计实施了陕鼓集团秦风气体扬州分公司 3 万大型空分装置、中石油抚顺石化乙烯裂解炉先进过程控制项目并取得成功。在 2018 年第 29 届中国过程控制会议上张钟俊院士优秀论文奖，论文题目为“大型空分装置的自动变负荷协同优化控制”。