

嵌入式系统与计算教育部重点实验室

省部级科研项目

序号	项目类别	项目名称	负责人	立项时间
1	中央部委特例项目	下一代互联网医学教学科研平台应用示范	蒋昌俊	2008
2	铁道部（重点、重大计划项目）	铁路信号系统安全风险智能感知及防护理论研究	丁志军	2012
3	铁道部（重点、重大计划项目）	压电智能发电节能技术在铁路应用研究	何斌	2011
4	上海市基础重大	电子交易的“风控云”技术及服务平台	蒋昌俊	2016
5	上海市科委重点	多源多维度大数据计算技术及其在征信与风控中的应用	蒋昌俊	2019
6	上海市基础重大	上海港及近海灾难性天气（强对流）风险普查及数据库建设（二级课题）	陈启军	2016
7	上海市基础重大	分布式能源集成技术应用示范（二级课题）	张明锐	2013
8	上海市基础重大	大规模信息流处理计算模式的基础研究	蒋昌俊	2010
9	中央部委科技攻关重点计划项目	客运专线列控系统关键技术研究-客运专线 CTCS-2 级车站列控中心系统测试研究	徐中伟	2008
10	中央部委重点项目	既有线 CTCS-2 级车站列控中心软件测试平台研究	徐中伟	2007
11	教育部科技三项费	移动栅格的资源分布优化与无线能量加载研究	蒋昌俊	2008
12	教育部科技三项费	基于下一代互联网的智能交通监控管理系统	蒋昌俊	2005
13	教育部科技三项费	基于 CNGI 的交通监控系统智能调度的研究	吴启迪	2005
14	外省市协作	嵌入式高性能数字信号处理器（DSP）关键技术研究	吴俊	2018
15	外省市协作	新能源汽车智能网联应用示范	刘富强	2019
16	上海市基础重点	基于时间/空间信息融合的智能机器人场景识别	陈启军	2013
17	上海市基础重点	仿人机器人节律-感知融合机理研究及实验验证	陈启军	2016
18	上海市基础重点	基于语义保持的文本大数据降维新型理论与方法	向阳	2016

序号	项目类别	项目名称	负责人	立项时间
19	上海市基础重点	面向互联网金融的大数据资源勘测定位分析研究	张桷	2014
20	上海市基础重点	尿细胞显微图像自动采集与智能定量分析系统（二级课题）	张冬冬	2017
21	上海市基础重点	基于深度学习的人与工业机器人信息交互技术研究（二级课题）	金立军	2017
22	上海市教委知识服务平台	电子商务交易与信息服务高新技术产学研开发中心	蒋昌俊	2013
23	上海市教委一流学科建设	向国际学术前沿、支撑信息服务产业的一流学科建设	关侗红	2012
24	上海科委实验室建设、运行经费	上海网络信息服务工程技术研究中心（2019~2022）运行经费	蒋昌俊	2019
25	上海市科委学术带头人	空间大数据管理、挖掘与服务关键技术研究	关侗红	2015
26	教育部科学事业费	基于 IP 的智能网络控制系统若干关键问题研究	蒋昌俊	2006
27	教育部科学事业费	表情贝叶斯网络的分析与建模	何良华	2009
28	上海市科委	建筑环控系统智能感知与数字孪生平台研究与开发（二级课题）	何斌	2018
29	上海市科委	公共建筑群智能检测技术研究(二级课题)	何斌	2018
30	上海市科委	基于智能感知的建筑数字化建造工艺研究（二级课题）	何斌	2017
31	上海市科委	屋顶型高端食品灌装全自动设备建模、仿真与监控系统研制与应用（二级课题）	赵卫东	2015
32	上海市科委	面向裂纹检测的桥梁机器人无线网络控制研究	何斌	2014
33	上海市科委	基于 MapReduce 的多粒度主流形学习研究	张红云	2014
34	上海市科委	金融云中信息服务关键技术研究(二级课题)	向阳	2011
35	上海市科委	应用于高压微网的固态变压器关键技术研究	张明锐	2013
36	上海市科委	基于耗散结构特征的车联网网络动态演化模型研究	程久军	2013
37	上海市科委	公共建筑及典型制造过程能耗模型与节能优化	陈启军	2010

序号	项目类别	项目名称	负责人	立项时间
38	上海市科委	支持自验证自演化的可信网络软件设计方法研究	曾国荪	2010
39	上海市科委	跨域 Web 服务的动态发现模型及方法(加拿大)	蒋昌俊	2009
40	上海市科委	AC02/05 型电动列车控制系统安全数据监控部件研制	陈永生	2009
41	上海市科委	可信约束下的服务组合形式化方法及关键技术研究	丁志军	2009
42	上海市科委	基于微生物能量的微型机器人驱动理论研究	何斌	2009
43	上海市科委	实时并发程序过程验证理论	何良华	2009
44	上海市科委	基于过程语义的 Web 计算的研究	闫春钢	2008
45	上海市科委	上海制造业信息化科技工程的支撑体系建设	赵卫东	2008
46	上海市科委	城市交通信息处理和安全预警系统(美国)	刘富强	2008
47	上海市科委	上海公安监控视频传输、检索与管理信息系统研究	程久军	2008
48	上海市科委	上海市装备制造业企业数字化开发支撑技术研究及其应用示范	赵卫东	2007
49	上海市科委	宽带无线组网性能测试方法及其关键技术研究	刘富强	2007
50	上海市科委	车辆网络感知导航的关键技术与高性能支撑平台(芬兰)	蒋昌俊	2007
51	上海市科委	车站环控系统智能控制技术应用研究	何斌	2007
52	上海市科委	面向节能降耗的化工过程控制与优化的理论与应用研究	闫春钢	2007
53	上海市科委	列车节能运行方式研究	陈永生	2007
54	上海市科委	支持中文语音指令和远程服务的中心式车载 Telematics 系统研制	陈启军	2006
55	上海市科委	多天线系统评估研究	刘富强	2006
56	上海市科委	智能交通信息服务技术及移动终端导航系统	陈闾中	2006
57	上海市科委	分布集散系统的调度理论及算法研究	蒋昌俊	2006
58	上海市科委	盾构施工数据分析功能研究	赵卫东	2006
59	上海市科委	基于网络技术的上海交通信息服务示范系统及其关键技术研究	蒋昌俊	2005
60	上海市科委	高性能数字仿真理论与并行计算技术研究	陈闾中	2005

序号	项目类别	项目名称	负责人	立项时间
61	中央部委国际合作	基于下一代无线宽带互联网技术的城市交通信息网络研究	蒋昌俊	2005
62	中央部委国际合作	CTCS 技术研究—CTCS 列控系统临时限速服务器仿真测试平台研究	徐中伟	2009
63	上海市科委国际合作	面向儿童多动症核磁大数据的高性能深度神经网络建模与分析研究	何良华	2019
64	上海市科委国际合作	智能车高精度定位和协同控制	张皓	2018
65	上海市科委国际合作	基于通信网络的能耗监测、分析与节能优化	陈启军	2013
66	上海市科委国际合作	电磁逆散射正则化方法与介质目标快速重构算法研究	童美松	2013
67	上海市科委	基于 4G 协同技术实现热点城区高效无线通信-网络设计与演示系统构建	尹学锋	2013
68	上海市科委	基于裸眼 3D 片源研发的渲染模型研究（二级课题）	王力生	2014
69	中央其他部委	多智能体自主协同与进化算法规划研究	何斌	2019
70	中央其他部委	项目 3-5 基于无监督学习的日志异常发现及智能预警应用研究	杨恺	2018
71	上海市委办项目	面向需求的服务组合方法和技术研究	丁志军	2011
72	上海市委办项目	云计算环境下的空间数据管理关键技术	关侗红	2010
73	上海市委办项目	面向可信服务的 Petri 网方法及应用研究	蒋昌俊	2009
74	上海市委办项目	SOA 架构下支持行政审批业务的跨部门协同服务平台研究	向阳	2009
75	上海市委办项目	CWT 和 AAWT 风洞测控系统研制	陈启军	2007
76	市科委科技攻关	上海智能电气装备产业技术创新战略联盟（二级课题）	王力生	2011
77	市科委科技攻关	交通状态指数高性能计算及决策应用关键技术研究	闫春钢	2011
78	市科委科技攻关	崇明智能电网数字化展示系统方案研究与设计（二级课题）	陈闳中	2011
79	教育部博士点	高效多粒度知识约简算法研究	苗夺谦	2014
80	市科委浦江人才（A 类）	声信号激励下压电陶瓷天线的电磁性能研究	童美松	2012
81	市科委浦江人才（A 类）	具有随机多丢包及时滞的网络化关联系统的分析与综合	张皓	2014
82	市科委启明星	面向移动多媒体的动态频谱协同技术	黄新林	2019

序号	项目类别	项目名称	负责人	立项时间
83	市科委启明星	间歇性控制策略下的复杂网络有限时间同步研究	刘锡伟	2017
84	市科委启明星	无线社交网络系统建模与基本极限研究	王成	2014
85	市科委启明星	网络大数据线索主题发现与趋势预测关键问题研究	黄震华	2015
86	上海市教委曙光计划	面向社交网络服务的移动互联网信息传输基本极限研究	王成	2015
87	上海市教委曙光计划	面向安全的交互式系统建模与分析	刘关俊	2016
88	上海市科委基础性研究	车联网大规模网络动态演化进程理论模型研究	黄震华	2017
89	上海市科委基础性研究	含有反应-扩散项的复杂网络同步与控制研究	刘锡伟	2017
90	上海市科委基础性研究	基于多智能体网络技术的微电网的分布式协调控制与优化	张皓	2017
91	上海市科委基础性研究	基于异构网络的疾病基因预测方法研究	赵兴明	2017
92	国际机构、企业合作	燃汽轮机跳闸预警系统软件开发项目	苗夺谦	2011
93	国际机构、企业合作	毫米波无线信道参数估计与分簇算法优化研究	尹学锋	2016
94	国际机构、企业合作	异构无线网络中的移动多媒体用户体验优化	刘富强	2014
95	国际机构、企业合作	大规模多入多出信道建模与应用	尹学锋	2014
96	国际机构、企业合作	超宽带信道参数分析与建模研究	尹学锋	2014
97	国际机构、企业合作	夜视环境驾驶员视觉增强系统中行人检测算法研究	卫志华	2014
98	国际机构、企业合作	基于 TIZEN/Bay Trail 的单目车道检测系统设计与开发	卫志华	2013
99	国际机构、企业合作	基于 Windows CE 的智能信息处理技术研究	苗夺谦	2012
100	国际机构、企业合作	金属封闭环境下的射频识别标签电波传播特性研究	刘富强	2010
101	国际机构、企业合作	公路 VANETs 的接入服务	刘富强	2010
102	国际机构、企业合作	分布式多入多出 (MIMO) 传播信道的特征研究和参数估计	尹学锋	2010

序号	项目类别	项目名称	负责人	立项时间
103	国际机构、企业合作	关于[城市交通信息处理和安全预警系统]的协议	刘富强	2008
104	国际机构、企业合作	计算智能及其在城市信息化管理中应用研究国际合作会议计划	汪镭	2007
105	上海市协作项目	列车运行仿真软件通用平台的研究	陈永生	2009
106	上海市协作项目	基于低功率电子式互感器的微机线路保护装置	张明锐	2007
107	上海市协作项目	超高压微机母线差动保护装置研发	张明锐	2007
108	上海市协作项目	交通综合信息融合模型	蒋昌俊	2005
109	上海市协作项目	基于 WINCE 的车载路况导航与车况监控系统	蒋昌俊	2005