

中国人工智能 2.0 发展战略研究

Strategic Research on
Artificial Intelligence 2.0
in China

上 册

中国人工智能2.0发展战略研究项目组 编



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

浙江大学出版社

中国人工智能 2.0 发展战略研究

Strategic Research on
Artificial Intelligence 2.0
in China

上 册

中国人工智能2.0发展战略研究项目组 编



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

浙江大学出版社

“中国人工智能2.0发展战略研究” 项目组成员

项目顾问

徐匡迪	中国工程院	中国工程院主席团名誉主席、 院士，第十届全国政协副主席
周 济	中国工程院	中国工程院主席团名誉主席、 院士
王志刚	中华人民共和国科学技术部	党组书记、部长
陈左宁	中国工程院	副院长、院士

项目组长

潘云鹤	中国工程院、浙江大学	原常务副院长、院士
-----	------------	-----------

综合组

组 长

潘云鹤	中国工程院、浙江大学	原常务副院长、院士
-----	------------	-----------

副组长

李 未	北京航空航天大学	院 士
高 文	北京大学	院 士
郑南宁	西安交通大学	院 士

吴 澄	清华大学	院 士
李伯虎	中国航天科工集团第二研究院	院 士

成 员

李仁涵	中国工程院三局	原局长
庄越挺	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
吴 飞	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授

课题1：基于大数据的人工智能

组 长

潘云鹤	中国工程院、浙江大学	原常务副院长、院士
-----	------------	-----------

副组长

陈 纯	浙江大学	院 士
谭建荣	浙江大学	院 士

成 员

刘韵洁	中国联合网络通信集团有限公司	院 士
鄂维南	北京大学	院 士
邓中翰	中星微电子有限公司	院 士
丁志军	同济大学电子与信息工程学院	教 授
于俊清	华中科技大学计算机科学与技术学院	教 授
马利庄	上海交通大学计算机科学与工程系	教 授
王 昀	中国美术学院设计艺术学院	教 授
王志坚	浙江大学社会科学研究院	教 授

王海峰	百度公司	高级副总裁
车万翔	哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院	教 授
尹宝才	大连理工大学电子信息与电气工程学部	教 授
尹建伟	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
邓小铁	北京大学信息科学技术学院	教 授
邓水光	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
甘中学	复旦大学工程与应用技术研究院	教 授
冯建峰	复旦大学数学科学学院	教 授
冯春培	蚂蚁金服	资深总监
华先胜	阿里巴巴	集团副总裁
庄越挺	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
刘 立	北京大学工学院先进智能机械系统及应用联合实验室	教 授
刘 挺	哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院	教 授
刘永进	清华大学计算机科学与技术系	教 授
刘振宇	浙江大学机械工程学院	教 授
安 波	南洋理工大学计算机科学与工程学院	教 授
许端清	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
孙茂松	清华大学计算机科学与技术系	教 授
孙凌云	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
杜小勇	中国人民大学信息学院	教 授
巫英才	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
李 彦	四川大学制造科学与工程学院	教 授
李 玺	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授

李学龙	中国科学院西安光学精密机械研究所	教 授
李建中	哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院	教 授
杨小虎	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
肖 俊	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
吴 飞	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
吴 枫	中国科学技术大学信息科学技术学院	教 授
邱炜伟	杭州趣链科技	副总裁
汪 源	网易杭州研究院	执行院长
张 潼	腾讯公司人工智能实验室	主 任
张文强	复旦大学计算机科学技术学院	研究员
张立华	复旦大学工程与应用技术研究院	教 授
张宝峰	华为消费者业务智慧工程部	负责人
张艳宁	西北工业大学计算机学院	教 授
张韵东	中星微电子有限公司	董事长
陈 为	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
陈 刚	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
林 伟	复旦大学数学科学学院	教 授
欧 毅	中国科学院微电子研究所智能感知研发中心	研究员
罗仕鉴	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
季 铁	湖南大学设计艺术学院	教 授
周 明	微软亚洲研究院	副院长
周晓方	苏州大学计算机科学与技术学院	教 授
赵鸿滨	北京有色金属研究总院智能传感功能材料国家重点实验室	研究员

胡 洁	上海交通大学设计学院	教 授
胡事民	清华大学计算机科学与技术系	教 授
胡国平	科大讯飞研究院	院 长
耿 直	北京大学数学科学学院	教 授
钱 徽	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
徐 雷	上海交通大学计算机科学与工程系	教 授
徐迎庆	清华大学美术学院信息艺术设计系	教 授
高 阳	南京大学计算机科学与技术系	教 授
高云君	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
浦世亮	海康威视研究院	院 长
黄 韬	北京邮电大学信息与通信工程学院	教 授
曹 楠	同济大学设计创意学院	教 授
戚骁亚	宁波市智能制造产业研究院	研究员
蒋昌俊	东华大学/同济大学电子与信息工程学院	教 授
韩 挺	上海交通大学设计学院	教 授
程 立	蚂蚁金服	首席技术官
傅利民	阿里巴巴人机交互实验室	负责人
鲁东明	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
温志庆	宁波市智能制造产业研究院	研究员
谢少荣	上海大学计算机工程与科学学院	教 授
廖 军	中国联通网络技术研究院	研究员
谭 浩	湖南大学设计艺术学院	教 授
薛向阳	复旦大学计算机科学技术学院	教 授

檀润华	河北工业大学机械工程学院	教 授
魏 峰	北京有色金属研究总院智能传感功能材料国家重点实验室	研究员
王鹏伟	东华大学计算机科学与技术学院	副教授
卢策吾	上海交通大学计算机科学与工程系	特别研究员
刘 洋	清华大学计算机科学与技术系	副教授
刘世霞	清华大学计算机科学与技术系	副教授
刘知远	清华大学计算机科学与技术系	副教授
汤斯亮	浙江大学计算机科学与技术学院	副教授
杨 洋	浙江大学计算机科学与技术学院	副教授
张 娇	北京邮电大学信息与通信工程学院	副教授
张 寅	浙江大学计算机科学与技术学院	副教授
张松海	清华大学计算机科学与技术系	副教授
郑小林	浙江大学计算机科学与技术学院	副教授
赵 洲	浙江大学计算机科学与技术学院	副教授
涂仕奎	上海交通大学计算机科学与工程系	特别研究员
夏佳志	中南大学信息科学与工程学院	副教授
徐 昆	清华大学计算机科学与技术系	副教授
唐平中	清华大学交叉信息研究院	副教授
鲁伟明	浙江大学计算机科学与技术学院	副教授
廖子承	浙江大学计算机科学与技术学院	副教授
马军锋	中国信息通信研究院	主任工程师
方 斌	清华大学计算机科学与技术系	助理教授

课题2：基于互联网的群体智能的理论、方法与技术

组 长

李 未	北京航空航天大学	院 士
-----	----------	-----

副组长

李国杰	中国科学院计算技术研究所	院 士
郑志明	北京航空航天大学	院 士

成 员

马殿富	北京航空航天大学计算机学院	教 授
王 理	第四范式	研究科学家
王云鹏	北京航空航天大学交通科学与工程学院	教 授
王怀民	国防科技大学计算机学院	教 授
王国仁	北京理工大学计算机学院	教 授
王蕴红	北京航空航天大学计算机学院	教 授
毛新军	国防科技大学计算机学院	教 授
文继荣	中国人民大学信息学院	教 授
叶杰平	滴滴研究院	教 授
印 鉴	中山大学数据科学与计算机学院	教 授
吕卫锋	北京航空航天大学计算机学院	教 授
吕金虎	北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院	教 授
许 可	北京航空航天大学计算机学院	教 授
李战怀	西北工业大学计算机学院	教 授
杨 强	香港科技大学计算机科学与工程学系	教 授
吴 健	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授

吴文峻	北京航空航天大学计算机学院	教 授
余贵珍	北京航空航天大学交通科学与工程学院	教 授
沈华伟	中国科学院计算技术研究所	研究员
张 辉	北京航空航天大学计算机学院	教 授
陈 雷	香港科技大学计算机科学与工程学系	教 授
陈华钧	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
陈雨强	第四范式	首席研究科学家
周志华	南京大学计算机科学与技术系/人工智能学院	教 授
周傲英	华东师范大学计算机科学与软件工程学院	教 授
郎 波	北京航空航天大学计算机学院	教 授
袁 野	东北大学计算机科学与工程学院	教 授
高 宏	哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院	教 授
崔 斌	北京大学信息科学技术学院	教 授
程学旗	中国科学院计算技术研究所	研究员
王德庆	北京航空航天大学计算机学院	特聘研究员
童咏昕	北京航空航天大学计算机学院	特聘研究员
谭少林	湖南大学电气与信息工程学院	教 授
戴文渊	第四范式	首席执行官
丁 嵘	北京航空航天大学计算机学院	副教授
王 魏	南京大学计算机科学与技术系	副教授
尹 刚	国防科技大学计算机学院/绿色计算产业联盟	副研究员
刘祥龙	北京航空航天大学计算机学院	副教授
孙海龙	北京航空航天大学计算机学院	副教授

李国良	清华大学计算机科学与技术系	副教授
欧阳文涛	中国科学院计算技术研究所	副研究员
赵永望	北京航空航天大学计算机学院	副教授
俞 扬	南京大学计算机科学与技术系	副教授
黄 迪	北京航空航天大学计算机学院	副教授
章宗长	苏州大学计算机科学与技术学院	副教授
王 涛	国防科技大学计算机学院	助理研究员
李 骁	国防科技大学军事职业教育技术服务中心	助理研究员
邱望洁	北京航空航天大学苏州创新研究院	助理研究员
余 跃	国防科技大学计算机学院	助理研究员
罗 杰	北京航空航天大学计算机学院	讲 师
徐 毅	北京航空航天大学计算机学院	讲 师

课题3：跨媒体推理

组 长

高 文	北京大学	院 士
-----	------	-----

副组长

何新贵	北京大学	院 士
-----	------	-----

成 员

黄 如	北京大学	院 士
王 慰	北京印刷学院印刷电子中心	教 授
王亦洲	北京大学信息科学技术学院计算机科学技术系	教 授

王海坤	科大讯飞研究院	研究员
王涌天	北京理工大学光电学院	教 授
韦世奎	北京交通大学信息科学研究所	教 授
石光明	西安电子科技大学电子工程学院	教 授
卢汉清	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室	研究员
田永鸿	北京大学信息科学技术学院计算机科学技术系	教 授
朱文武	清华大学计算机科学与技术系	教 授
刘 静	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室	研究员
刘成林	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室	研究员
刘怡俊	广东工业大学信息工程学院	教 授
孙 栩	北京大学信息科学技术学院计算机科学技术系	研究员
纪荣嵘	厦门大学信息科学与技术学院	教 授
李 波	北京航空航天大学人工智能研究院	教 授
李永杰	电子科技大学生命科学与技术学院	教 授
李向阳	中国科学技术大学计算机科学与技术学院	教 授
李厚强	中国科学技术大学信息科学技术学院	教 授
杨小康	上海交通大学电子信息与电气工程学院	教 授
杨玉超	北京大学信息科学技术学院微纳电子学研究院	研究员
吴 思	北京大学前沿计算研究中心	教 授
吴南健	中国科学院半导体研究所	研究员
吴玺宏	北京大学信息科学技术学院智能科学系	教 授
汪 萌	合肥工业大学计算机与信息学院	教 授
张勇东	中国科学技术大学信息科学技术学院	教 授

陈云霁	中国科学院计算技术研究所智能处理器研究中心	研究员
陈志刚	科大讯飞研究院	研究员
陈宝权	北京大学前沿计算研究中心	教 授
陈熙霖	中国科学院计算技术研究所智能信息处理重点实验室	研究员
林宙辰	北京大学信息科学技术学院智能科学系	教 授
罗国杰	北京大学信息科学技术学院计算机科学技术系	研究员
罗钟铉	大连理工大学软件学院	教 授
季向阳	清华大学自动化系	教 授
郑庆华	西安交通大学电子与信息工程学院	教 授
赵 耀	北京交通大学信息科学研究所	教 授
胡 斌	兰州大学信息科学与工程学院	教 授
胡卫明	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室	研究员
查红彬	北京大学信息科学技术学院智能科学系	教 授
施柏鑫	北京大学信息科学技术学院计算机科学技术系	研究员
徐常胜	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室	研究员
翁冬冬	北京理工大学光电学院	研究员
郭 耀	北京大学信息科学技术学院计算机科学技术系	教 授
唐华锦	四川大学计算机学院	教 授
唐金辉	南京理工大学计算机科学与工程学院	教 授
陶建华	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室	研究员
桑基韬	北京交通大学计算机与信息技术学院	教 授
黄 华	北京理工大学计算机学院	教 授
黄庆明	中国科学院大学计算机与控制学院	教 授

黄铁军	北京大学信息科学技术学院计算机科学技术系	教 授
曹 汛	南京大学电子科学与工程学院	教 授
彭宇新	北京大学计算机科学技术研究所	教 授
程 旭	北京大学信息科学技术学院计算机科学技术系	教 授
曾 毅	中国科学院自动化研究所类脑智能研究中心	研究员
鲍虎军	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
蔡明琦	科大讯飞研究院	研究员
熊红凯	上海交通大学电子信息与电气工程学院	教 授
马 德	浙江大学计算机科学与技术学院	副教授
王树徽	中国科学院计算技术研究所智能信息处理重点实验室	副研究员
钱步月	西安交通大学电子与信息工程学院	副教授
崔 鹏	清华大学计算机科学与技术系	副教授

课题4：人机协同的混合智能

组 长

郑南宁	西安交通大学	院 士
-----	--------	-----

副组长

徐扬生	香港中文大学	院 士
-----	--------	-----

成 员

王飞跃	中国科学院自动化研究所	研究员
王国胤	重庆邮电大学计算机科学与技术学院	教 授

王建强	清华大学汽车工程系	教 授
兰旭光	西安交通大学人工智能与机器人研究所	教 授
朱 军	清华大学计算机科学与技术系	教 授
刘 均	西安交通大学计算机科学与技术系	教 授
孙 剑	北京旷视科技有限公司	首席科学家
孙富春	清华大学计算机科学与技术系	教 授
李远清	华南理工大学自动化科学与工程学院	教 授
李灵犀	中国科学院自动化研究所	研究员
杨 明	上海交通大学自动化系	教 授
杨 健	南京理工大学计算机科学与工程学院	教 授
时龙兴	东南大学集成电路学院	教 授
张军平	复旦大学计算机科学技术学院	教 授
陈 虹	吉林大学通信工程学院	教 授
陈启军	同济大学电子与信息工程学院	教 授
陈俊龙	澳门大学科学与技术学院	教 授
陈霸东	西安交通大学人工智能与机器人研究所	教 授
明 东	天津大学精密仪器与光电子工程学院	教 授
宗成庆	中国科学院自动化研究所	研究员
胡德文	国防科技大学智能科学学院	教 授
段海滨	北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院	教 授
侯增广	中国科学院自动化研究所	研究员
贺 威	北京科技大学自动化学院	教 授
徐志伟	中国科学院计算技术研究所	研究员

曹志敏	北京旷视科技有限公司	博 士
龚建伟	北京理工大学机械与车辆学院	教 授
韩军伟	西北工业大学自动化学院	教 授
谢向辉	江南计算技术研究所	研究员
窦 勇	国防科技大学计算机学院	教 授
蔡海滨	华东师范大学计算机科学与软件工程学院	教 授
谭 珂	中广核国家重点实验室	研究员
潘 纲	浙江大学计算机科学与技术学院	教 授
薛建儒	西安交通大学人工智能与机器人研究所	教 授
魏少军	清华大学微电子学研究所	教 授
任鹏举	西安交通大学人工智能与机器人研究所	副教授
李 力	清华大学自动化系	副教授
邱锡鹏	复旦大学计算机科学技术学院	副教授
周 玉	中国科学院自动化研究所	副研究员
袁 勇	中国科学院自动化研究所	副研究员

课题5：自主式高级无人系统

组 长

吴 澄	清华大学	院 士
-----	------	-----

副组长

孙优贤	浙江大学	院 士
王天然	中国科学院沈阳自动化研究所	院 士

成 员

王文海	浙江大学控制科学与工程学院	教 授
王田苗	北京航空航天大学机械工程及自动化学院	教 授
朱云龙	东莞理工学院电子工程与智能化学院	教 授
李 平	浙江大学控制科学与工程学院	教 授
李 硕	中国科学院沈阳自动化研究所	研究员
李开成	北京交通大学电子信息工程学院	研究员
肖余之	中国航天科技集团公司第八研究院	研究员
库 涛	中国科学院沈阳自动化研究所数字工厂研究室	研究员
张 涛	清华大学自动化系	教 授
张长水	清华大学自动化系	教 授
陈 萌	中国航天科技集团公司第八〇五研究所	研究员
邵之江	浙江大学控制科学与工程学院	教 授
段星光	北京理工大学机电学院	教 授
唐 涛	北京交通大学电子信息工程学院	教 授
黄 强	北京理工大学机电学院	教 授
梁华为	中国科学院合肥物质科学研究院	研究员
王学谦	清华大学深圳研究生院	副教授
朱力强	北京交通大学机械与电子控制工程学院	副教授
易晓东	军事科学院国防科技创新研究院	副研究员
陶 永	北京航空航天大学机械工程及自动化学院	副教授