

# 2017中国自动化大会 暨中国国际智能制造大会

2017年10月20—22日 山东·济南



2017 中国自动化大会（CAC2017）暨中国国际智能制造大会（CIMIC2017）将于 2017 年 10 月 20-22 日在泉城济南召开。本届大会由中国自动化学会、济南市人民政府主办，山东大学等单位承办。大会主题为“智能自动化改变世界”。大会已邀请自动化、电气信息技术、先进制造等相关领域的近 20 位院士，200 余位长江学者、国家杰青、千人计划学者、知名专家等杰出学者出席，将有 2000 余名国内外科技工作者参加大会。大会接收中、英文投稿，2011 年以来的历届会议英文论文全部被 IEEE Xplore 收录，并被 EI 检索；本届大会部分优秀论文将被推荐到国内外 SCI、EI 收录权威期刊发表（如 IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica, Energies (IF 2.077)、《自动化学报》、《控制理论与应用》、《电工技术学报》、《山东大学学报（工学版）》等）。大会活动主要包括开幕式、大会报告、专题报告、专题研讨、特色论坛（产业高峰、女科学家、青年学者、主编面对面）、展览，以及其他专项活动等。本届学术盛会将对中国自动化、电气信息、先进制造前沿技术及产业发展起到重要的推动作用。

## 一、大会主席团

大会名誉主席：

戴汝为、孙优贤

大会主席：

郑南宁、张荣

大会副主席：

何友、钱锋、王恩东、贾磊、王成红、周东华、张纪峰

## 二、程序委员会

程序委员会主席：

王飞跃、陈杰

程序委员会副主席：

于海斌、杨孟飞、李少远、张剑武、韩力群、张焕水、武玉强、杨波、段培永、于海生、李玉霞、耿艳峰

## 三、大会报告及专题报告

### （一）已邀请大会报告院士

| 报告人 | 工作单位          | 技术职务/学术头衔   |
|-----|---------------|-------------|
| 孙优贤 | 浙江大学          | 教授、中国工程院院士  |
| 吴宏鑫 | 北京控制工程研究所     | 研究员、中国科学院院士 |
| 李德毅 | 中国人工智能学会      | 理事长、中国工程院院士 |
| 柴天佑 | 东北大学          | 教授、中国工程院院士  |
| 桂卫华 | 中南大学          | 教授、中国工程院院士  |
| 郑南宁 | 西安交通大学        | 教授、中国工程院院士  |
| 封锡盛 | 中国科学院沈阳自动化研究所 | 研究员、中国工程院院士 |

**(二) 目前已邀请专题主席/特邀报告人**

| 专题名称              | 姓 名 | 工作单位          | 技术职务/学术头衔/职务       |
|-------------------|-----|---------------|--------------------|
| <b>随机与非线性系统控制</b> | 陈翰馥 | 中科院数学与系统科学研究院 | 中国科学院院士            |
|                   | 郭 雷 | 中科院数学与系统科学研究院 | 中国科学院院士            |
|                   | 张纪峰 | 中科院数学与系统科学研究院 | 研究员、杰青、IEEE Fellow |
|                   | 洪奕光 | 中科院数学与系统科学研究院 | 研究员、杰青、IEEE Fellow |
|                   | 郭 雷 | 北京航空航天大学      | 教授、长江、杰青           |
|                   | 段志生 | 北京大学          | 教授、长江、杰青           |
|                   | 佟绍成 | 辽宁工业大学        | 教授、校长              |
|                   | 邓飞其 | 华南理工大学        | 教授、所长              |
|                   | 张天平 | 扬州大学          | 教授、系主任             |
|                   | 孙振东 | 中科院数学与系统科学研究院 | 研究员、杰青             |
|                   | 苏为洲 | 华南理工大学        | 教授                 |
|                   | 张焕水 | 山东大学          | 教授、长江、杰青           |
|                   | 吴立刚 | 哈尔滨工业大学       | 教授、杰青              |
|                   | 李世华 | 东南大学          | 教授、副院长             |
| <b>大数据与知识自动化</b>  | 徐宗本 | 西安交通大学        | 中国科学院院士            |
|                   | 王恩东 | 浪潮集团          | 中国工程院院士            |
|                   | 蒋昌俊 | 东华大学          | 教授、杰青、校长           |
|                   | 周傲英 | 华东师范大学        | 教授、长江、杰青、副校长       |
|                   | 朱文武 | 清华大学          | 教授、千人、IEEE Fellow  |
|                   | 王国仁 | 东北大学          | 教授、长江、杰青           |
|                   | 吕金虎 | 中科院数学与系统科学研究院 | 研究员、杰青、IEEE Fellow |
|                   | 王国胤 | 重庆邮电大学        | 教授、长江、院长           |
|                   | 侯忠生 | 北京交通大学        | 教授、所长              |
|                   | 孟祥旭 | 山东大学          | 教授、泰山学者            |
|                   | 张卫东 | 上海交通大学        | 教授、杰青              |
|                   | 朱群雄 | 北京化工大学        | 教授、院长              |
|                   | 丁进良 | 东北大学          | 教授、长江、杰青           |
|                   | 陈宝权 | 山东大学          | 教授、长江、杰青、院长        |
| <b>无人系统与导航控制</b>  | 黄 琳 | 北京大学          | 中国科学院院士            |
|                   | 包为民 | 中国航天科技集团      | 中国科学院院士            |
|                   | 付梦印 | 南京理工大学        | 教授、长江、校长           |
|                   | 史忠科 | 西北工业大学        | 教授、杰青              |
|                   | 任 章 | 北京航空航天大学      | 教授、长江              |
|                   | 段广仁 | 哈尔滨工业大学       | 教授、长江、IEEE Fellow  |
|                   | 姚 郁 | 哈尔滨工程大学       | 教授、长江、杰青、校长        |
|                   | 田玉平 | 东南大学          | 教授、长江、杰青           |
|                   | 孙富春 | 清华大学          | 教授、杰青              |
|                   | 边少锋 | 海军工程大学        | 教授、杰青              |
|                   | 沈 毅 | 哈尔滨工业大学       | 教授、教务处处长           |
|                   | 罗 均 | 上海大学          | 教授、杰青              |
|                   | 孙希明 | 大连理工大学        | 教授、长江、杰青           |
|                   | 王大珩 | 航天 501 部      | 研究员、杰青             |
|                   | 李 勇 | 中国空间技术研究院     | 钱学森空间技术实验室首席研究员    |
|                   | 邓志红 | 北京理工大学        | 教授、国家优青            |
| <b>生产过程先进控制技术</b> | 钱 锋 | 华东理工大学        | 中国工程院院士            |
|                   | 吴 敏 | 中国地质大学        | 教授、长江、杰青、院长        |
|                   | 王 伟 | 大连理工大学        | 教授、杰青              |

|           |     |                   |                    |
|-----------|-----|-------------------|--------------------|
|           | 尹怡欣 | 北京科技大学            | 教授、党委书记            |
|           | 苏宏业 | 浙江大学              | 教授、长江、杰青           |
|           | 张颖伟 | 东北大学              | 教授、长江、杰青           |
|           | 张光新 | 浙江大学              | 教授、院长              |
|           | 杜文莉 | 华东理工大学            | 教授、长江、院长           |
|           | 武玉强 | 曲阜师范大学            | 教授、泰山学者、院长         |
| 机器人与智能系统  | 蔡鹤皋 | 哈尔滨工业大学           | 中国工程院院士            |
|           | 封锡盛 | 中国科学院             | 中国工程院院士            |
|           | 谭 民 | 中科院自动化研究所         | 研究员、杰青             |
|           | 乔 红 | 中科院自动化研究所         | 研究员、杰青             |
|           | 戴先中 | 东南大学              | 教授、杰青              |
|           | 葛树志 | 新加坡国立大学           | 教授、千人、IEEE Fellow  |
|           | 孙立宁 | 苏州大学              | 教授、长江、杰青、院长        |
|           | 陈卫东 | 上海交通大学            | 教授、系主任             |
|           | 方勇纯 | 南开大学              | 教授、杰青              |
|           | 侯增广 | 中科院自动化研究所         | 研究员、杰青             |
|           | 韦 巍 | 浙江大学              | 教授、院长              |
|           | 孙 炜 | 湖南大学              | 教授、科研院长            |
|           | 贾庆轩 | 北京邮电大学            | 教授、副院长             |
|           | 喻俊志 | 中科院自动化所           | 研究员                |
| 人工智能与机器学习 | 王成红 | 中国自动化学会           | 研究员、副理事长           |
|           | 王飞跃 | 中科院自动化所           | 研究员、杰青、IEEE Fellow |
|           | 曹进德 | 东南大学              | 教授、欧洲科学院院士         |
|           | 胡 斌 | 兰州大学              | 教授、千人、院长           |
|           | 曾志刚 | 华中科技大学            | 教授、长江、杰青           |
|           | 李志武 | 西安电子科技大学          | 教授、IEEE Fellow     |
|           | 杨 健 | 南京理工大学            | 教授、长江、杰青           |
|           | 薛建儒 | 西安交通大学            | 教授、长江              |
|           | 申恒涛 | 电子科技大学            | 教授、千人              |
| 计算感知与模式识别 | 郑南宁 | 西安交通大学            | 中国工程院院士            |
|           | 戴琼海 | 清华大学              | 教授、长江、杰青           |
|           | 刘成林 | 中科院自动化研究所         | 研究员、杰青             |
|           | 周 杰 | 清华大学              | 教授、杰青              |
|           | 胡德文 | 国防科学技术大学          | 教授、长江、杰青           |
|           | 李树涛 | 湖南大学              | 长江、杰青、研究生院院长       |
|           | 曹治国 | 华中科技大学            | 教授、院长              |
|           | 徐常胜 | 中科院自动化研究所         | 研究员、杰青、IEEE Fellow |
|           | 桑 农 | 华中科技大学            | 教授、副院长             |
| 新能源与智能电网  | 薛禹胜 | 南瑞集团公司(国网电力科学研究院) | 中国工程院院士            |
|           | 穆 钢 | 东北电力大学            | 教授、创新群体评审专家        |
|           | 管晓宏 | 西安交通大学            | 长江、杰青、IEEE Fellow  |
|           | 梅生伟 | 清华大学              | 长江、杰青、IEEE Fellow  |
|           | 余星火 | 澳大利亚皇家墨尔本理工大学     | 教授、IEEE Fellow     |
|           | 王成山 | 天津大学              | 教授、长江、杰青           |
|           | 曹一家 | 湖南大学              | 教授、长江、杰青、副校长       |
|           | 鞠 平 | 河海大学              | 教授、杰青、副校长          |
|           | 孙宏斌 | 清华大学              | 教授、长江、杰青           |
|           | 康重庆 | 清华大学              | 教授、杰青、IEEE Fellow  |
|           | 廖瑞金 | 重庆大学              | 教授、长江、杰青、副校长       |

|                 |     |           |                   |
|-----------------|-----|-----------|-------------------|
|                 | 张化光 | 东北大学      | 教授、长江、杰青          |
|                 | 岳 东 | 南京邮电大学    | 教授、长江、院长          |
|                 | 贾宏杰 | 天津大学      | 教授、杰青             |
|                 | 刘向杰 | 华北电力大学    | 教授、副院长            |
|                 | 耿 华 | 清华大学      | 副教授               |
| 电力电子与运动控制       | 罗 安 | 湖南大学      | 中国工程院院士           |
|                 | 徐殿国 | 哈尔滨工业大学   | 教授、IEEE Fellow、院长 |
|                 | 徐德鸿 | 浙江大学      | 教授、IEEE Fellow    |
|                 | 曾 嵘 | 清华大学      | 教授、长江、杰青、系主任      |
|                 | 李永东 | 清华大学      | 教授                |
|                 | 文劲宇 | 华中科技大学    | 教授、长江、院长          |
|                 | 刘进军 | 西安交通大学    | 教授、长江             |
|                 | 肖 曦 | 清华大学      | 教授、系副主任           |
|                 | 阮新波 | 南京航空航天大学  | 教授、长江、杰青          |
|                 | 杨 耕 | 清华大学      | 研究员               |
|                 | 刘国海 | 江苏大学      | 教授、院长             |
|                 | 栗 梅 | 中南大学      | 教授、副院长            |
|                 | 张品佳 | 清华大学      | 教授、青年千人           |
|                 | 何晋伟 | 天津大学      | 教授、青年千人           |
|                 | 郑泽东 | 清华大学      | 副教授               |
| 工业控制系统信息安全      | 孙优贤 | 浙江大学      | 中国工程院院士           |
|                 | 沈昌祥 | 北京工业大学    | 中国工程院院士           |
|                 | 王小云 | 清华大学      | 教授、长江、杰青          |
|                 | 王文海 | 浙江大学      | 研究员               |
|                 | 曾 鹏 | 中科院沈阳自动化所 | 研究员               |
|                 | 程良伦 | 广东工业大学    | 教授                |
|                 | 待续  |           |                   |
| 智能检测技术与仪器       | 何 友 | 海军航空工程学院  | 中国工程院院士           |
|                 | 卢革宇 | 吉林大学      | 教授、杰青             |
|                 | 谢胜利 | 广东工业大学    | 教授、杰青、院长          |
|                 | 乔俊飞 | 北京工业大学    | 教授、长江、杰青、副校长      |
|                 | 阳春华 | 中南大学      | 教授、杰青、副院长         |
|                 | 赵 勇 | 东北大学      | 教授、长江、杰青          |
|                 | 董 峰 | 天津大学      | 教授、国家学科评议组成员      |
|                 | 吴美平 | 国防科学技术大学  | 教授、副院长            |
|                 | 王 超 | 天津大学      | 教授、副院长            |
|                 | 刘 刚 | 北京航空航天大学  | 教授、长江、副院长         |
|                 | 王 红 | 清华大学      | 副教授、北京教学名师        |
|                 | 刘文中 | 华中科技大学    | 教授、系主任            |
| 系统故障诊断与健康<br>管理 | 王子才 | 哈尔滨工业大学   | 中国工程院院士           |
|                 | 周东华 | 山东科技大学    | 教授、长江、杰青、副校长      |
|                 | 周克敏 | 西南交通大学    | 教授、千人、IEEE Fellow |
|                 | 贾英民 | 北京航空航天大学  | 教授、长江、杰青          |
|                 | 李少远 | 上海交通大学    | 教授、杰青             |
|                 | 宋永端 | 重庆大学      | 教授、千人、院长          |
|                 | 方华京 | 华中科技大学    | 教授                |
|                 | 胡昌华 | 火箭军工程大学   | 教授、长江、杰青          |
|                 | 杨光红 | 东北大学      | 教授、国家创新群体带头人      |
|                 | 姜 斌 | 南京航空航天大学  | 教授、长江、院长          |

|            |     |               |                         |
|------------|-----|---------------|-------------------------|
|            | 文成林 | 杭州电子科技大学      | 教授、所长                   |
| 智能制造与数字化装备 | 王天然 | 中国科学院         | 中国工程院院士                 |
|            | 丁 汉 | 华中科技大学        | 中国科学院院士                 |
|            | 焦宗夏 | 北京航空航天大学      | 教授、长江、杰青、院长             |
|            | 于海斌 | 中科院沈阳自动化所     | 研究员、杰青、所长               |
|            | 赵 杰 | 哈尔滨工业大学       | 教授、长江                   |
|            | 王耀南 | 湖南大学          | 教授、院长                   |
|            | 黄玉平 | 北京精密机电控制设备研究所 | 研究员, 运载火箭研究院首席          |
|            | 刘 强 | 北京航空航天大学      | 教授、“数控一代”总体组专家          |
|            | 梅雪松 | 西安交通大学        | 教授、长江                   |
|            | 尹周平 | 华中科技大学        | 教授、长江、杰青                |
|            | 胡跃明 | 华南理工大学        | 教授、控制理论与应用主编            |
| 智慧城市与物联网   | 吴 澄 | 清华大学          | 中国工程院院士                 |
|            | 薛安克 | 杭州电子科技大学      | 教授、特聘专家                 |
|            | 谢立华 | 南洋理工大学        | IEEE Fellow、IFAC Fellow |
|            | 关新平 | 上海交通大学        | 教授、长江、杰青                |
|            | 唐立新 | 东北大学          | 教授、长江、杰青、院长             |
|            | 王红卫 | 华中科技大学        | 教授、长江、杰青                |
|            | 丁永生 | 东华大学          | 教授、长江、院长                |
|            | 赵千川 | 清华大学          | 教授、杰青                   |
|            | 夏元清 | 北京理工大学        | 教授、长江、杰青、院长             |
|            | 潘 泉 | 西北工业大学        | 院长、国家学科评议组成员            |
|            | 刘 飞 | 江南大学          | 教授、院长                   |
|            | 陈积明 | 浙江大学          | 教授、长江                   |
| 车辆控制与智能化   | 李 骏 | 中国第一汽车集团公司    | 中国工程院院士                 |
|            | 陈 虹 | 吉林大学          | 教授、杰青                   |
|            | 李克强 | 清华大学          | 教授、长江                   |
|            | 申铁龙 | 日本上智大学        | 教授                      |
|            | 陈维荣 | 西南交通大学        | 教授、院长                   |
|            | 陈启军 | 同济大学          | 教授、院长                   |
|            | 唐 涛 | 北京交通大学        | 教授、国家重点实验室主任            |
|            | 孙 跃 | 重庆大学          | 教授、院党委书记                |
|            | 张立军 | 同济大学          | 教授                      |
|            | 杨 辉 | 华东交通大学        | 教授、院长                   |
|            | 孙旭东 | 清华大学          | 副教授                     |
|            | 何洪文 | 北京理工大学        | 教授、副院长                  |
|            | 熊 瑞 | 北京理工大学        | 副教授                     |
| 网络系统控制     | 彭实戈 | 山东大学          | 中国科学院院士                 |
|            | 付敏跃 | 纽卡斯尔大学        | 教授、千人、IEEE Fellow       |
|            | 汪小帆 | 上海交通大学        | 教授、长江、杰青                |
|            | 王 龙 | 北京大学          | 教授、长江、杰青                |
|            | 徐胜元 | 南京理工大学        | 教授、长江、杰青、院长             |
|            | 俞 立 | 浙江工业大学        | 教授、杰青、院长                |
|            | 费树岷 | 东南大学          | 教授                      |
|            | 陈增强 | 南开大学          | 教授                      |
|            | 鲁仁全 | 广东工业大学        | 教授、长江、杰青                |
|            | 何 勇 | 中国地质大学        | 教授、长江、杰青                |
|            | 关治洪 | 华中科技大学        | 教授                      |
|            | 左志强 | 天津大学          | 教授                      |

|              |     |              |                   |
|--------------|-----|--------------|-------------------|
| 系统生物学与生物信息技术 | 李衍达 | 清华大学         | 中国科学院院士           |
|              | 王子栋 | 布鲁奈尔大学       | 教授、千人、IEEE Fellow |
|              | 周 彤 | 清华大学         | 教授、杰青             |
|              | 张学工 | 清华大学         | 教授、杰青             |
|              | 王 聪 | 华南理工大学       | 教授、杰青             |
|              | 许 进 | 北京大学         | 教授                |
|              | 陈洛南 | 中科院上海生命科学研究院 | 研究员               |
|              | 周天寿 | 中山大学         | 教授                |
|              | 谢 震 | 清华大学         | 教授、青年千人           |
|              | 潘林强 | 华中科技大学       | 教授                |
| 生物医学与健康工程    | 俞梦孙 | 空军航空医学研究所    | 中国工程院院士           |
|              | 张 运 | 齐鲁医院         | 中国工程院院士           |
|              | 樊瑜波 | 北京航空航天大学     | 教授、长江、杰青          |
|              | 李远清 | 华南理工大学       | 教授、长江、杰青、院长       |
|              | 李光林 | 中科院深圳先进技术研究院 | 研究员、千人            |
|              | 陈华富 | 电子科技大学       | 教授、长江、杰青          |
|              | 李小俤 | 北京师范大学       | 教授、杰青             |
|              | 李智军 | 华南理工大学       | 教授、杰青             |
|              | 郑海荣 | 中科院深圳先进技术研究院 | 研究员、杰青            |
|              | 廖洪恩 | 清华大学         | 教授、千人             |
|              | 明 东 | 天津大学         | 教授、优青             |

### (三) 国际/国内一流期刊主编与您面对面——特邀嘉宾

| 期 刊                                   | 姓 名 | 工作单位      | 技术职务/学术头衔         |
|---------------------------------------|-----|-----------|-------------------|
| 自动化学报                                 | 王飞跃 | 中科院自动化所   | 杰青、IEEE Fellow    |
| 中国科学 信息科学                             | 张纪峰 | 中科院系统所    | 杰青、IEEE Fellow    |
| 控制理论与应用                               | 胡跃明 | 华南理工大学    | 控制理论与应用主编         |
| IEEE Trans. on Multimedia             | 朱文武 | 清华大学      | 千人、IEEE Fellow    |
| IEEE Trans. on Cybernetics            | 王 钧 | 香港中文大学    | 长江讲座、IEEE Fellow  |
| IEEE Trans. on Industrial Electronic  | 高会军 | 哈尔滨工业大学   | 长江、杰青、IEEE Fellow |
| IEEE Trans. on SMC System             | 陈俊龙 | 澳门大学      | IEEE Fellow       |
| IEEE Trans. on Bio. Engineering       | 贺 斌 | 明尼苏达大学    | IEEE Fellow       |
| Pattern Recognition                   | 陶大程 | 悉尼大学      | IEEE Fellow       |
| Science: Robotics                     | 杨广中 | 帝国理工大学    | IEEE Fellow       |
| Neurocomputing                        | 王子栋 | 布鲁奈尔大学    | 千人、IEEE Fellow    |
| Energies                              | 熊 瑞 | 北京理工大学    | 特邀主编              |
| IEEE Trans. on Industrial Application | 李伟仁 | 德州大学阿灵顿分校 | 教授、IEEE Fellow    |
| IEEE Trans. on Power Electronics      | 钟树鸿 | 香港城市大学    | 教授                |

### (四) 女科学家论坛

| 论坛主持人      | 特邀报告嘉宾                     | 特邀嘉宾                                       | 嘉宾   |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|------|
| 乔 红<br>钟麦英 | 解永春、谢少荣、王少萍<br>郑 萍、杨 莹、丛 爽 | 阳春华、杜文莉、陈彩莲、董海荣、刘淑君<br>刘妹琴、赵春晖、叶 丹、王 红、伦淑娴 | 50 人 |

### (五) 青年学者论坛主持人

| 职责         | 特邀报告嘉宾                   | 特邀嘉宾  | 嘉宾    |
|------------|--------------------------|-------|-------|
| 高会军<br>孙长银 | 段海滨、李 翔、刘 涛<br>曹东璞、待续... | 待续... | 100 人 |

**山东大学控制科学与工程学院热忱期待各位杰出学者拨冗莅临泉城济南!**

**大会组织委员会主席：张承慧、孙长银**

**大会组织委员会常务副主席：刘允刚、田新诚、张承进、马立新**

**大会秘书长：宋锐、王光臣**

**大会常务副秘书长：张楠、张伟**

**大会网址：<http://cac2017.sdu.edu.cn>**

**特别说明：专题报告人仍在邀请中，上述信息仅供参考，以会议手册为准。**