# 日程概览

| 2021 年 10 月 22 日 | | | |
|---|---|---|---|
| 时间 | 内容 | 地点 | 楼层 |
| 10:00-20:00 | 签到注册 | A2 门内 | 3F 层 |
| 14:00-18:20 | 第四届中国认知计算与混合智能学术大会（CCHI） | 大宴会 B 厅 | 2F 层 |
| 16:30-18:00 | 中国自动化学会十一届五次理事会<br>中国自动化学会一届四次监事会 | 大宴会 A 厅 | 2F 层 |
| 13:30-17:00 | 专题论坛（13 个） | 各会议室 | 3F 2F 1F 层 |
| 17:30-19:00 | 晚餐 | 101 102 会议室 | 1F 层 |

| 2021 年 10 月 23 日 | | | |
|---|---|---|---|
| 时间 | 内容 | 地点 | 楼层 |
| 07:30-12:00 | 签到注册 | A2 门内 | 3F 层 |
| 08:30-09:00 | 开幕式 | 大议会厅 | L 层 |
| 09:00-09:10 | 祝福视频播放 | | |
| 60 周年会庆主题活动 | | | |
| 09:10-09:25 | 中国自动化学会杰出贡献奖授予仪式 | | |
| 09:10-09:25 | 弘扬科学家精神<br>奋力推进中国自动化事业高水平发展<br>——中国自动化学会成立六十周年工作报告<br>郑南宁 | | |
| 09:55-10:25 | 智能控制：五十周年回顾与展望<br>王飞跃 | | |
| 10:25-10:40 | 休息及巡场 | | |
| 主旨报告 | | | |
| 11:30-13:00 | 午餐 | 大宴会 C 厅<br>101 102 会议室 | 2F 1F 层 |

| 2021 年 10 月 23 日 | | | |
|---|---|---|---|
| 时间 | 内容 | 地点 | 楼层 |
| 10:40-11:20 | 视觉智能的 2 类问题和 5 大任务 | 大议会厅 | L 层 |
| 11:20-12:00 | 迈向可自主进化的人工智能 | | |
| 13:30-17:00 | 专题论坛（34 个） | 各会议室 | 3F 2F 1F 层 |
| 13:30-16:30 | 论文展示 | 墙报区 | L 层 |
| 17:30-20:00 | 光荣与梦想——CAA 难忘之夜活动 | 大议会厅 | L 层 |
| | 甲子华诞无人机表演 | 会展中心 户外场地 | |

| 2021 年 10 月 24 日 | | | |
|---|---|---|---|
| 时间 | 内容 | 地点 | 楼层 |
| | 主旨报告 | 大议会厅 | L 层 |
| 08:30-09:10 | 工业智能发展方向<br>柴天佑 | | |
| 09:10-09:50 | 自动化技术赋能工业低碳运行<br>桂卫华 | | |
| 09:50-10:30 | AI 大生产平台<br>王海峰 | | |
| 10:30-11:10 | The Potential of Fuzzy in Explainable AI<br>Jon Garibaldi | | |
| 11:10-11:50 | 航天器智能自主控制技术发展<br>袁　利 | | |
| 11:30-13:00 | 午餐 | 大宴会 C 厅<br>101 102 会议室 | 2F 1F 层 |
| 13:30-17:00 | 专题论坛（25 个） | 各会议室 | 3F 2F 1F 层 |
| 13:30-16:30 | 论文展示 | 墙报区 | L 层 |
| 17:30-19:00 | 闭幕式 晚餐 | 大议会厅 | L 层 |

| Workshop | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 主题 | 主席 | 日期 | 时间 |
| 1 | 大数据环境下智能运营管理 | 肖勇波　吴俊杰 | 10 月 15 日 | 09:00-11:30 |
| 2 | 分数阶系统与控制 | 王　永 | 10 月 16 日 | 08:30-11:30 |
| 3 | 自主导航与安全控制系统 | 郭　雷 | 10 月 16 日 | 08:30-11:50 |
| 4 | 家用养老监护机器人 | 余洪山　王景川 | 10 月 16 日 | 08:30-12:30 |
| 5 | Kids in Control | 陈　虹 | 10 月 16 日 | 09:00-12:00 |
| 6 | 机器人科技竞赛与创新人才培养 | 王景川　肖军浩 | 10 月 16 日 | 14:30-18:30 |
| 7 | 信息物理系统的决策、优化与安全控制 | 殷　翔　邹媛媛 | 10 月 17 日 | 13:30-17:15 |
| 8 | 打造落地的智能化的分布式能源技术，助力两碳战略 | 赵向阳 | 10 月 17 日 | 14:00-18:30 |
| 9 | 量化系统的辨识与控制 | 张纪峰 | 10 月 18 日 | 14:00-17:30 |
| 10 | 共融机器人 | 兰旭光　刘辛军 | 10 月 19 日 | 14:00-18:00 |
| 11 | 基于动态学习的非线性振动系统故障诊断及容错控制 | 王　聪 | 10 月 20 日 | 14:00-18:00 |
| 12 | 外科机器人手术系统的临床应用 | 艾　星　贾卓敏 | 10 月 21 日 | 14:30-18:30 |
| 13 | 工业互联网边缘计算技术研讨会 | 曾　鹏 | 10 月 21 日 | 09:00-11:40 |
| 14 | 自动化领域高质量人才培养 | 张　涛 | 10 月 21 日 | 19:30-21:30 |
| 15 | 人工智能前沿热点论坛 | 黄　华 | 10 月 22 日 | 09:00-11:30 |
| 16 | 双碳背景下的信息物理系统安全 | 程　鹏　孙铭阳 | 10 月 22 日 | 09:00-16:50 |

| 专题论坛及会场情况 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 楼层 | 会场名称 | 10 月 22 日下午 | 10 月 23 日下午 | 10 月 24 日下午 |
| 1 | 1F 层 | 多功能 A | / | 控制理论与系统科学 | 认知计算的新进展 |
| 2 | | 多功能 B | / | 无人系统与自主控制 | 系统故障诊断与健康管理 |
| 3 | | 多功能 E | / | 自主进化智能 | 大数据/人工智能/工业互联网背景下的控制科学与工程 |
| 4 | | 1 号报告厅 | / | 人工智能基础 | 汽车自动驾驶 |
| 5 | | 2 号报告厅 | / | 深耕航天“三遥”六十载，争作装备“三化”急先锋 | 从脑科学到类脑智能 |
| 6 | | 106 | / | 服务航天六十载 树立辉煌里程碑 | 工业控制与新一代信息技术融合创新高峰论坛 |
| 7 | | 107 | 恰是风华正茂 创新舍我其谁 ——优博成长论坛 | 工业互联网系统与应用 | 信息物理系统 |
| 8 | | 108 | / | 工业控制国产自主化 | 智能计算与机器学习 |

| 专题论坛及会场情况 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 楼层 | 会场 | 10 月 22 日下午 | 10 月 23 日下午 | 10 月 24 日下午 |
| 9 | 2F 层 | 大宴会 A1 厅 | 中国自动化学会 十一届五次理事会 一届四次监事会 | 智能制造 | / |
| 10 | | 大宴会 A2 厅 | | 产业智能化 | / |
| 11 | | 大宴会 B 厅 | 第四届中国认知计算与混合智能学术大会 | / | / |
| 12 | | VIP2-2 | / | 混合智能与深度学习 | / |
| 13 | | 209 | 以标准化推动自动化高质量发展 ——自动化标准专题论坛 | 机器感知与机器智能 | 智慧环保 |
| 14 | | 211 | 中国自动化学会 60 周年智能运载与机器人创新创业论坛 | 人工智能与职业教育 | 复杂系统平行控制与平行智能 |
| 15 | | 212 | / | 控制系统的先进性及可靠性 | / |
| 16 | | 213 | 前沿交叉科学与未来技术论坛 | 面向开放环境的智能感知 | 农业传感器技术与智能装备产业化论坛 |
| 17 | | 215 | / | 智慧城市与物联网 | / |
| 18 | | 216 | / | 双碳与智能电网 | 工业互联网赋能产业数字化转型 |
| 19 | | 217 | 开源自动化创新与合作论坛 | 社会计算与社会系统管理 | 无人飞行器自主控制 |
| 20 | | 218 | / | 创新 融合，构建可信工业数字化新生态 | / |
| 21 | | 219 | 能源互联系统的优化控制与安全运行 | 智能高速铁路 | 自适应动态规划与强化学习 |
| 22 | | 220 | / | 自动驾驶 | 智能交通产业化 |

| 专题论坛及会场情况 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 楼层 | 会场 | 10 月 22 日下午 | 10 月 23 日下午 | 10 月 24 日下午 |
| 23 | | 303 | / | 智能检测技术及系统 | 冶金智能化 |
| 24 | | 305 | / | 区块链 | 智能建筑 |
| 25 | | 306 | / | 智能博弈 | 军事智能 |
| 26 | | 311 | 青少年人工智能<br>教育与科学传播 | 纪念钱学森诞辰<br>110 周年研讨会 | / |
| 27 | | 313 | 控制美哉 美哉控制<br>——助力科技女性成长<br>勇立时代发展潮头 | 流程工业智能化 | 工业过程智能控制<br>与优化决策 |
| 28 | | 315 | / | 智能健康与生物信息 | / |
| 29 | | 316 | 青春之我，颂科技赞歌<br>——CAA 青年科学家论坛 | 类人机器人 | 工业机器人 |
| 30 | | 317 | / | 医疗机器人中的<br>与人共融技术 | 轻纺装备智能化 |
| 31 | | 318 | 我们的 2035——<br>青年科技工作者的<br>责任和使命 | 新能源控制系统 | 智慧能源与智能发电 |
| 32 | | 319 | 奖励助力人才发展<br>专题论坛 | 工业控制信息<br>安全论坛 | 3D 打印与社会制造 |
| 33 | | 320 | / | 水下机器人 | 智能可穿戴系统 |
| 34 | | 321 | 服务科技经济融合<br>发展论坛 | 石油化工数字化转型 | 数字孪生技术与应用 |
| 35 | | 322 | / | 遥感图像智能识别技术 | / |