

- 首页
- 党委宣传部
- 视点新闻
- 视频新闻
- 图片新闻
- 文艺园地
- 微信选登
- 网络直播
- 矿大首页
- 基层快讯
- 矿大故事
- 媒体矿大
- 校报展台
- 稿件统计

2019年江苏省自动化学术年会在徐州举行

发布者：刘勇 发布时间：2019-07-22 浏览次数：1283



2019年江苏省自动化学术年会会场

近日，由江苏省自动化学会主办，中国矿业大学承办的2019年江苏省自动化学术年会(JACA 2019)在徐州举行。近200位专家、学者和科技工作者参加了会议，开展学术研讨和交流。

李强副校长致欢迎辞。他简要介绍了中国矿业大学和信息与控制工程学院的基本情况以及学校在自动化领域取得的成绩，希望2019年江苏省自动化学术年会能够加深全国自动化领域的专家、学者的合作与交流，促进江苏省自动化领域关键技术和重大科技的发展。

中国工程院院士、中国自动化学会副理事长桂卫华院士，中国自动化学会副理事长陈俊龙教授，南京航空航天大学副校长、教育部“长江学者”特聘教授姜斌教授，中国自动化学会控制理论专业委员会委员、日本冈山县立大学教授忻欣教授分别作了大会报告。

桂卫华教授的报告题为“有色金属生产过程节能优化控制技术及应用”。他指出，有色金属工业是实现制造强国的重要支柱，发展势头强劲，但其绿色、高效与智能化发展面临着资源综合利用率低、能耗水平高、排放总量大、高水平现场工艺技术人员短缺等严重挑战。他通过铝电解低电压高效节能优化控制技术、锌电解电力负荷优化调度与节能优化控制技术两个案例，系统地阐述了如何将新一代信息技术与有色金属工业深度融合，以实现有色金属工业的节能降耗减排，推进有色金属工业的绿色高效生产。

陈俊龙教授的报告题为“源于仿生的群体智能在无人系统编队的应用”。他通过“Reynolds’ Rules”提出“三角化”的方法来模拟鸟群保持无人机的队形形态，介绍了无人机编队队形的多种变换方法及算法，并用动画来演示他的变换方法。

姜斌教授作了题为“自适应故障调节及其飞控技术应用研究”的报告。他介绍了针对飞行器控制系统故障，基于自适应技术的故障诊断和重构控制问题等，以及其他相关理论的研究及其在卫星、高超声速飞行器、直升机等方面的应用，并现场用视频展示了应用于直升机的自适应故障调节技术。

忻欣教授作了题为“Control Design and Analysis for Underactuated Robotic System: Theory and Experimental Validation”的报告。他介绍了对欠驱动机器人系统的深入研究成果及欠驱动机器人领域未来的研究方向。他以体操运动员和跳高运动员为研究对象，研究出了两个马达三个自由度的机械臂驱动控制算法，并进行了实验验证。据悉，其首次提出了能协调控制输

图片新闻

更多>>



- 第57届田径运动会开幕
- 第四届国际文化节丰富多彩
- 又到毕业留影时（二）
- 又到毕业留影时（一）
- 首届大学生网络文化节摄影作品展

视点新闻

更多>>

- 中国矿大17个专业入选一流本科专...
- 我校举行2020年“筑梦百载，盛...
- 千帆竞发，乘梦而航——土木学院积...
- 中国矿业大学2020年新年献辞
- 化工学院曹景沛教授团队在化工权...
- 学校举行迎2020年元旦大学生长跑...
- 我校学子在第三届江苏省MBA案例...
- 我校广东校友会成立20周年
- 学校举行“体医结合”教学科研实...
- 2019年“大学治理体系与治理能力...

视频新闻

更多>>

- 2018级新生开学典礼实况
- 【教学竞赛特等奖】外文学院 王...
- 【教学竞赛特等奖】力学与土木学...
- 【教学竞赛特等奖】信控学院 张...
- 【教学竞赛特等奖】物理学院 张...

基层快讯

更多>>

- 管理学院电子商务2017级开展“了...
- 土木学院扎实开展“三到一构建”...
- “花灯照亮新年，创意点亮天际”...
- 我校举办离退休教职工迎新年文艺...
- 我校举行2019年新退休教职工欢迎...

媒体矿大

更多>>

- 【徐州电视台】智能科技：让薄煤...

入的虚拟合成杆的概念，建立了基于能量和虚拟合成杆的欠驱动机器人的非线性控制理论，并以此在国际上率先解决了多自由度欠驱动机器人的全局摇起控制等多个难题。

会上对焦小澄、姜大纯等23位2019年江苏省自动化学术年会先进工作者进行了颁奖。

分组报告会上，专家们围绕着传感与测量、电力电子控制系统、控制理论与应用、伺服与运动控制等多个主题进行了论文报告及学术交流。

新闻来源：信控学院 庄国炜 王瑞昌

摄影：王瑞昌 庄国炜

责任编辑：刘尊旭

审核：熊志忠

【荔枝网】智能科技让薄煤层无人...

【江苏广电】徐州：智能科技 让...

【学习强国-江苏】中国矿业大学...

【江苏广电总台】中国矿业大学：...

文艺园地

更多>>

星月
我和我的祖国
穿越千载的一声叹息
My city 南京
愿陪你度过漫长岁月

矿大故事

更多>>

把思政之“盐”溶入专业课程——我...
智斗“气老虎”的勇者——记国家杰...
中国教育电视台播出我校辅导员李...
走心入心，让思政教育“活”起来...
煤矿救灾：矿大人的使命与担当

光影矿大

更多>>

图片