

# 首届全驱系统理论与应用青年学者论坛在 深圳成功举办

## 论坛基本情况

2024年11月15-17日，首届全驱系统理论与应用青年学者论坛在深圳柏林天瑞喜来登酒店举办。本次论坛由南方科技大学、中国自动化学会全驱系统理论与应用专业委员会主办，南方科技大学自动化与智能制造学院、哈尔滨工业大学（深圳）、广东省全驱系统控制理论与技术重点实验室、深圳市控制理论与智能系统重点实验室承办，旨在汇聚国内外复杂系统、智能控制以及全驱系统领域的青年才俊，共同探讨前沿科学问题，分享研究成果，促进学术交流与合作。



## 论坛开幕式

论坛开幕式由南方科技大学自动化与智能制造学院党总支副书记、副教授丁克蜜主持，中国自动化学会副理事长钱锋院士、南方科技大学自动化与智能制造学院院长段广仁院士出席开幕式。

钱锋院士在致辞中欢迎远道而来的专家学者，他指出，自段广仁院士提出全驱系统控制理论至今，全驱系统理论与应用会议（FASTA）已成功举办三届，吸引无数专家学者前来交流。此次全驱系统理论与应用青年学者论坛首次举办，为广大青年学者提供了一个高质量的学术交流和成果展示平台，希望大家能珍惜交流机会，共享学术盛宴。



图/主持人丁克蜜



图/钱峰院士致辞

## 主题报告

中国科学院院士、自动化与智能制造学院院长段广仁作题为“全驱系统理论发展概况”主题报告；欧洲科学院院士、IEEE/IET/CAA会士、南方科技大学刘国平教授作题为“网络化全驱非线性系统的数字孪生预测控制”的主题报告；国家优秀青年科学基金（海外）获得者、南方科技大学孔贺教授作题为“全驱系统方法的欠驱动控制应用”的主题报告；国家优秀青年科学基金（海外）获得者、南方科技大学徐翔教授作题为“全驱系统方法的欠驱动控制应用”的主题报告；国家杰出青年科学基金获得者、华中科技大学苏厚胜教授作题为“多智能体系统的分布式状态估计”的主题报告；国家杰出青年科学基金获得者、中国科学技术大学秦家虎作题为“移动机器人运动规划与控制”的主题报告；国家优秀青年科学基金获得者、江南大学物联网工程学



院院长栾小丽教授作题为“基于变分推断的随机跳变系统状态估计”的主题报告；国家优秀青年科学基金获得者、清华大学何潇教授作题为“深海载人潜水器的主动故障诊断技术”的主题报告；国家优秀青年科学基金获得者、南京航空航天大学杨浩教授作题为“基于切换与网络视角的飞行器容错控制”的主题报告；国家优秀青年科学基金获得者、燕山大学电气工程学院副院长马锴教授作题为“信息物理融合能源系统的协调控制与优化方法”的主题报告。





图/主题报告

## 广东省全驱系统理论与技术重点实验室学术委员会会议

本次会议期间同时举行了广东省全驱系统理论与技术重点实验室第一次学术委员会会议，并通过了广东省重点实验室决议。



图/学术委员会现场



## 论坛闭幕式

首届全驱系统理论与应用青年学者论坛圆满落下帷幕，本次论坛的成功举办为国内外控制领域的青年专家学者、研究生们提供了交流合作的平台，进一步推动了全驱系统理论与应用领域的发展，为促进我国自动化领域的发展作出了重要贡献。



图/大合影