



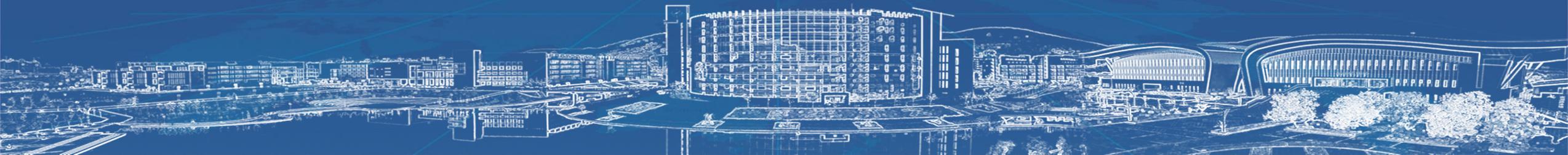
# 海外专家系列报告—机器人技术

时间：2023年7月3日

线上报告：#腾讯会议：555-973-349 会议密码：04009

线下报告：文昌校区教四楼101

欢迎全校师生参加！



# 海外专家系列报告—机器人技术



中国矿业大学  
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

- 学术报告1：机器人技术的现状及展望
- 报告人：Jason Gu 达尔豪斯大学
- 时间：7月3日上午10:30-11:30
- 报告简介：

面向‘人机物’三元融合的未来智慧社会，机器人技术发展面临更加迫切的需求。本报告主要介绍智能机器人发展现状，包括通话机器人、工业机器人、类人机器人、平行机器人、手术机器人、水下机器人等技术。并重点展示本团队在生物医学



# 海外专家系列报告—机器人技术



中国矿业大学  
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

- 学术报告2：人形机器人关键技术及研究进展
- 报告人：Jason Gu 达尔豪斯大学
- 时间：7月3日 下午14:00-15:00
- 报告简介：

报告首先介绍当前人型机器人研究的主要背景，然后对不同时期较出名的人型机器人做简单的点评，接着阐述人型机器人发展中的瓶颈问题及核心技术的难点。本报告着重分享国内外关于人型机器人的一些研究成果，最后对未来人型机器人的发展做出展望。

# 海外专家系列报告—机器人技术

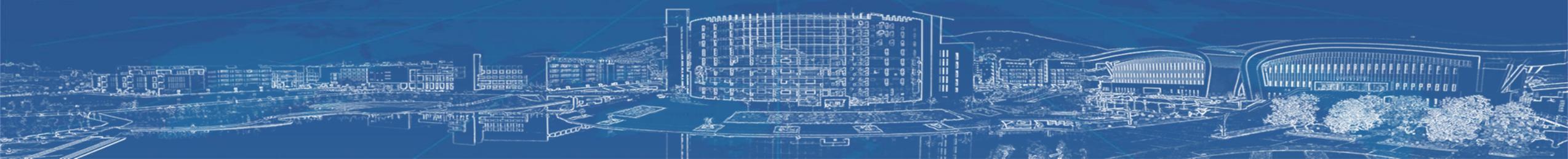


中国矿业大学  
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY



## 报告专家简介：

Jason Gu教授，加拿大工程院院士，现任加拿大达尔豪斯大学工程学院电子与计算机工程系正教授、生物医学工程和计算机科学学院兼职教授、IEEE加拿大大西洋地区电子与电器协会主席、2020-2021年度IEEE加拿大首位华人主席，是国际机器人与自动化杂志客座编辑、生体工学与生体机械学杂志客座编辑、国际智能控制杂志编辑、CSME Transactions 编辑、IEEE Transactions on Mechatronics编辑。主要研究领域包括主要研究领域包括机器人的人工智能及控制、手术机器人，生物医学工程、康复助理、神经网络等。主持研究的代表性课题有“水下机器人的视觉定位”、“远程机器人头颅钻在神经手术中的应用”、“移动机器人多传感器数据融合”、“移动机器人传感及控制”，“光伏系统与配电网的预测分析”等多项课题。已经发表了三百多篇国际杂志和学术会议论文。2003年达尔豪斯大学授予顾建军博士“友好教授奖”和“工程院杰出教育奖”的殊荣。2010年获省大使荣誉称号。



# 海外专家系列报告—机器人技术



中国矿业大学  
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

## 承办单位：

新能源电动车技术与装备中东欧国家国际联合研究中心

江苏省高校新能源发电与电动车国际合作联合实验室

中国矿业大学电气工程学院

徐州市电动汽车动力系统高价值专利培育示范中心

徐州市新能源电动车技术与装备重点实验室

## 欢迎全校师生参加！