

计电讲坛第 48 期

广西大学计算机与电子信息学院
Guangxi University School of Computer, Electronics and Information
广西大学人工智能学院
Guangxi University School of Artificial Intelligence



君武大讲坛



谢涛院士（北京大学）



大模型时代的国产 AI 算力及基础软件
生态建设



2025 年 11 月 25 日（星期二）下午 15:30-17:30



广西大学君武馆第二会议室

报告摘要

本报告深入剖析大模型时代下的国产 AI 算力及基础软件生态建设。在算力层面，阐述当前算力需求因大模型蓬勃发展而呈指数级增长的态势，分析我国 AI 芯片企业在满足需求时面临的技术和生态挑战。而开放的指令集架构 RISC-V 以其开放、灵活可定制的特性，外加其快速发展、可共享共建的开源软件生态，为应对 AI 算力挑战提供了创新路径。在国产基础软件生态建设方面，梳理大模型应用在各领域的渗透现状，揭示基础软件生态构建过程中面临的挑战，包括数据获取难以及垂直领域落地难等。

报告人简介

谢涛，广西人工智能战略咨询委员会委员，欧洲科学院外籍院士，北京大学讲席教授，北京大学计算机学院软件科学与工程系主任，复旦大学先进计算系统研究院院长，北京通明湖信息技术应用创新中心理事长、主任，上海开放计算系统研究院院长，上海开放处理器产业创新中心秘书长，北京开源芯片研究院首席科学家，国家高等学校学科创新引智基地负责人，中国计算机学会系统软件专委会主任，ACM/IEEE/AAAS 会士。曾任美国伊利诺伊大学香槟分校（UIUC）计算机系正教授。曾获科学探索奖，国家海外杰青，美国国家自然科学基金青年职业奖等。主持国家自然科学基金重大研究计划集成项目、海外及港澳学者合作研究基金及其延续资助项目（海外杰青）项目等。

欢迎广大师生参会交流！

