

江苏省计算机学会

苏计学会【2025】第 23 号

第三届“长三角”计算机系统能力培养教学与实践高峰论坛会议 第二轮通知

自 2021 年首届论坛成功举办以来，“长三角”计算机系统能力培养教学与实践高峰论坛已成为长三角地区乃至全国范围内计算机系统领域教学与实践交流的重要平台。近年来，随着人工智能技术的迅猛发展，教育、科学研究和社会各领域正在经历前所未有的变革。本次论坛聚焦人工智能赋能教育及计算机系统类课程教学和实践改革，旨在促进智能技术与教育教学、科学研究的深度融合，推动人工智能在教育（AI for Education）中的广泛应用，提升长三角地区高校在计算机系统能力培养方面的教学改革成效。通过实施人工智能赋能教育，特别是 AGI 赋能计算机系统能力培养方面的教育教学及其实践项目的开展，我们希望为支持数字化教学技术进步、推动人工智能教育发展、建设学习型社会提供有效的行动支撑。为了进一步推动人工智能技术在教育教学中的应用与融合，促进产学研深度协同，特别是推动计算机系统基础和智能计算系统等新设课程的教学及其实践改革，江苏省计算机学会、长三角地区的多家计算机实践教学示范中心决定召开“第三届‘长三角’计算机系统能力培养教学与实践高峰论坛”。

本届会议将于 2025 年 05 月 17 日~18 日在浙江省金华市举办，江苏省计算机学会、浙江省计算机学会和中科工业人工智能研究院联合主办，江苏省计算机学会系统结构专委会、浙江师范大学共同和 CCF 金华会员活动中心承办。大会主题是“AGI 时代下的计算机系统能力培养类课程及实践类课程发展的探讨”，重点围绕如何通过人工智能赋能教育，培养符合国家“十四五”规划纲要要求、掌握计算机系统核心技术、适应新的人工智能时代发展的计算机科学与技术领域高级人才，对计算机系统类课程（包含计算机系统基础类课程、计算机组成与系统结构类课程及智能计算系统类课程等）教学如何进行深入改革、相互贯通展开交流。论坛将邀请有关专家做大会报告，也会邀请各类高校代表进行经验交流。

敬请高等学校院系领导、计算机课程的教学负责人、实验中心负责人、相关教师参加会议。

一、会议组织架构

指导委员会

共同主席：陈云霁、金莹、李明禄、彭浩

副主席：张功萱、郑忠龙、袁春风、赵蕴龙、董恺

委 员：柴志雷、贾日恒、李云、陈朋朋、朱 俊、周俊龙

程序委员会

主 席：赵蕴龙

副主席：贾日恒、周俊龙

委 员：张洁

组织委员会

主 席：郑忠龙

委 员：张洁、陈慧

主办单位

江苏省计算机学会

浙江省计算机学会

中科工业人工智能研究院

承办单位

江苏省计算机学会系统结构专委会

浙江师范大学

CCF 金华会员活动中心

赞助、协办单位

清华大学出版社

机械工业出版社

电子工业出版社

江苏省科协电子信息领域学会联合体

二、 主题报告

报告人：陈云霁 中科院计算所副所长，国家级人才计划入选者

报告题目：智能计算系统课程

演讲摘要：人工智能基础研究和产业发展需要大量具有系统思维的人才。为此，我们开设了国际上第一门讲授机器学习计算系统完整软硬件技术栈原理的课程。通过智能计算系统课程的学习，学生有望对智能计算系统软硬件技术栈（包括智能算法、编程框架、编程语言和智能芯片架构等环节）产生系统性理解，具备研制一个小型智能系统的能力。我们在教指委领导下多次为高校教师开设了智能计算系统课程导教班，并在网上公开了课件、录像、实验环境等相关教学资料。目前，智能计算系统课程已被国内百所高校采用，每年培养学生 1 万人。为课程配套编写的《智能计算系统》教材已重印 7 次，曾列京东大学教材排行版第 1 名。

报告人：孔令和 上海交通大学网络安全学院党总支书记，国家级人才计划入选者

报告题目：以智能化分类分级考试平台为抓手，构建面向学科交叉的计算机教学生态链

演讲摘要：以打造智能化考试平台为抓手，形成面向不同学科的计算机教学考试分类分级标准，以考促教；构建面向学科交叉的计算机教学“课用赛证”生态链，“课”：推出一批与各学科融合的“计算+”课程；“用”：建立一批具有跨学科特色的产教融合应用实践基地；“赛”：依托上海市大学生计算机应用能力大赛，试点新赛道，鼓励交叉创新创业；“证”，联合上海市高等学校信息技术水平考试、华为认证等，给予跨学科师生多元化证书认可。一体化地进行教学生态链的改革，积极吸引政府、高校、企业广泛参与生态建设，教学成果从上海区域开始，逐步辐射全国。

报告人：李明禄，浙江师范大学杰出教授，教育部新世纪人才

报告题目：关于青年人才成长的三点感悟

演讲摘要：本报告结合演讲者 20 余年从事网络计算、云计算、无线传感网络、车联网的研究经历，从“勇于担当，融于团体”、“敢于梦想，积极奉献”、“胸怀祖国，放眼世界”三个方面讲述了科学研究投入、学术团体奉献和优秀人才培养等感悟。鼓励青年人才积极加入专业学术团体及其分支机构积累人脉，敢于策划参与或牵头重大重点基础研究项目积累经验，同时坚持发表高水平论文，举办高水平会议，参与高水平期刊。

报告人：刘宏伟 哈尔滨工业大学刘宏伟图书馆馆长，黑龙江省教学名师，

报告题目：尊重规律 紧跟需求 创新计算机系统课程教学

演讲摘要：课程在本科人才培养体系中扮演着至关重要的角色。一门卓越的课程融合了创新的教学理念、前瞻性的教学目标、遵循认知规律的教学方法和过程，以及由高水平教师团队、高水平的教材和现代教育技术与设施。精心打造一门课程，能够对学生的成长产生深远的影响并为其未来发展奠定坚实基础。报告人将简要介绍“计算机系统”国家一流课程建设中的一些想法、做法和基于 AI 技术的尝试，旨在激发更多的讨论和思考，抛砖引玉，希望能为各位同仁在未来课程建设方面的卓越工作提供微薄的借鉴和启示。

报告人：陆建峰 南京理工大学计算机学院党委书记，江苏省教学名师

报告题目：人工智能引领智慧教学

演讲摘要：人工智能正在重塑教育生态，开启“数智化”教学新篇章。AI 可以实现从标准化教学到千人千面的跃迁，AI 还可以深度优化作业批改、学情预警等重复性工作，释放教师创造力转向育人本质。该报告将探讨 AI 对教学工作的影响，以及南理工计算机学院在这些方面的一些初步的实践，以及对基于人工智能教学的一些思考。

报告人：王万良 浙江省计算机学会副理事长，国家教学名师，

报告题目：人工智能时代计算机类专业创新能力培养与课程建设

演讲摘要：人工智能时代创新能力培养成为高等教育的主旋律。报告探索作为人工智能研究与应用计算机类专业，如何制定培养计划与课程内容、教学资源与实践平台建设，以及具有创新能力的

师资队伍建设和培养计算机类专业大学生的创新能力。

报告人：吴飞 浙江大学本科生院院长、教授，国家级人才计划入选者

报告题目：从教育原点对人工智能通识教育的思考和实践

演讲摘要：本报告回顾了以“人类知识全貌”为起点，介绍了教育从其他学科之中作为独立学科发展的历程。在介绍所负责的计算机 101 计划核心课程《人工智能引论》基础上，从生成式人工智能中 ChatGPT、SORA 和 DeepSeek 所带给教育的挑战，介绍了浙江大学正在进行的人工智能通识必修课程和人工智能赋能教育的实践，指出了解人工智能、使用人工智能、创新人工智能、恪守人与造物关系是每个人需要具备的素养。

三、 会议日程

5 月 16 日

14:00— 21:00 大会报到

5 月 17 日

8:30— 9:00 大会报到

9:00— 9:30 开幕式、领导致辞、合影

9:45— 11:45 主题报告（3 个报告）

11:45— 12:35 panel

12:35— 13:30 午餐

14:00— 16:50 主题报告（4 个报告）

17:00— 17:40 JSCS 系统结构专委会工作会议

18:00— 20:00 交流晚宴

5 月 18 日

上午 会议交流及返程

四、 会议时间、地点、相关费用

1. **报到时间及地点：**2025 年 5 月 16 日（下午 14: 00—晚上 21: 00），金华蝶来原素酒店

2. **会议时间及地点：**2025 年 5 月 17 日，金华蝶来原素酒店二楼婺华府

3. **住宿地点：**金华蝶来原素酒店（[请参会代表自行提前打电话预定](#)）

地址：浙江省金华市玉泉东路 29 号

电话：0579-82608800（总台），销售经理 13735761522 童燕俊

住宿标准：340 元•间/天

4. 会务费：

1) 参会费用：每位参会代表收取会议费 1000 元（会后一周内开具电子发票发送至电子邮箱），交通食宿自理。

2) 参会报名：扫描下方二维码报名参会缴费，手机号注册登录即可（线下银行汇款也请汇款后，扫描下方二维码报名，交费方式选择“线下转账”，并上传转账凭证截图）

线下交费信息：江苏省计算机学会的银行账户信息



单位名称：江苏省计算机学会

开户银行：中国工商银行南京大方巷支行

开户账号：4301011109002000471

汇款请备注：计算机系统+单位名称+姓名

注：单位集体缴费，请联系会务组。

五、 会务组联系电话

张 洁 电话：17712909982 （江苏省计算机学会）

陈 慧 电话：18858948700 （浙江师范大学）

石 克 电话：18114472513 （江苏省计算机学会缴费联系人）

回执邮箱：526197684@qq.com

参会代表请于 2025 年 5 月 13 日前扫码在线报名。

