



SIGOPS ChinaSys



第29届中国计算机系统研讨会

29th ACM SIGOPS China Workshop on Computer Systems

会议手册

主办单位：ACM China SIGOPS (ChinaSys)

承办单位：吉林大学、中国科学院计算技术研究所、吉林省计算机学会

支持单位：吉林大学大数据和网络管理中心、吉林大学计算机科学与技术学院

铂金赞助：



阿里云

金牌赞助：



蚂蚁技术研究院

Tencent 腾讯

12月27日-28日 吉林·长春



目录 CONTENTS

1. ACM SIGOPS ChinaSys介绍 -----	01
2. 人员组织机构 -----	02
3. 第29届中国计算机系统研讨会介绍 -----	04
4. 第29届中国计算机系统研讨会组织委员会 -----	05
5. 会议日程 -----	09
6. 特邀报告 -----	13
7. 会务信息 -----	17
8. 吉林大学简介 -----	21



SIGOPS

ChinaSys

ACM SIGOPS ChinaSys介绍

INTRODUCTION TO ACM SIGOPS ChinaSys

ACM SIGOPS ChinaSys 是在 ChinaSys 的基础上成立的,是中国计算机系统研究者和从业者的共同体,旨在共享资源并为共同体成员提供交换思想和会晤的论坛。它关注的领域包括:操作系统、虚拟化技术、分布式系统和网络、系统安全、移动嵌入式系统、云计算、多核和众核系统,以及程序设计语言、计算机系统结构和计算机系统之间的交互等。

ChinaSys研讨会的创立受到了欧洲计算机系统研讨会(EuroSys)和 WWW Computer Architecture 的启发。在 2011年7月的第2届亚太区系统研讨会(APSys2011, 上海)上,微软亚洲研究院张峰、上海交通大学陈海波召集来自清华大学、复旦大学、北京大学、华中科技大学、中国科学技术大学五所高校的老师以及来自微软亚洲研究院、中科院计算所的研究人员商讨成立 ChinaSys组织,以促进中国在系统相关领域的研究和实践。同年11月,第一届 ChinaSys 研讨会在深圳正式举行。自成立以来,ChinaSys每年举办组织两次仅限邀请对象出席的研讨会,以供参会人员交流探讨其早期研究成果或最近发表的高水平研究成果,迄今已成功举办28届。

2015年8月,在ACM SIGOPS主席Robbert van Renesse(美国康奈尔大学教授)和副主席Shan Lu(芝加哥大学教授)的支持下,成立 ACM SIGOPS China Chapter-ChinaSys。2016年冬,ChinaSys组织成为 ACM China 的一部分,即 ACM China SIGOPS。



人员组织机构

ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF THE CONFERENCE

■ ACM SIGOPS CHINASYS组织机构:

- 主 席 包云岗 中国科学院计算技术研究所
- 副 主 席 张 昱 中国科学技术大学
- 秘 书 长 王肇国 上海交通大学
- 副秘书长 吴明瑜 上海交通大学

■ ACM SIGOPS CHINASYS顾问委员会成员: (按姓氏拼音排序)

- 陈文光 清华大学
- 罗英伟 北京大学
- 舒继武 清华大学
- 臧斌宇 上海交通大学

■ ACM SIGOPS CHINASYS奖励委员会成员:

- 陈文光 清华大学
- 陈海波 上海交通大学
- 包云岗 中国科学院计算技术研究所
- 周礼栋 微软亚洲研究院
- 卢 山 美国芝加哥大学
- 华 宇 华中科技大学
- 张 昱 中国科学技术大学

■ ACM SIGOPS CHINASYS执行委员会成员:

- 陈海波 上海交通大学
- 包云岗 中国科学院计算技术研究所
- 张 昱 中国科学技术大学
- 张 峥 上海纽约大学
- 周礼栋 微软亚洲研究院
- 廖小飞 华中科技大学
- 王 蕾 军事科学院
- 张为华 复旦大学
- 喻之斌 中国科学院深圳先进研究院
- 计卫星 北京师范大学
- 毛 波 厦门大学
- 董德尊 国防科技大学
- 孙广宇 北京大学
- 陆游游 清华大学
- 崔鹤鸣 香港大学
- 顾 荣 南京大学
- 王肇国 上海交通大学
- 何水兵 浙江大学
- 赵来平 天津大学
- 刘 锋 重庆大学

■ ACM SIGOPS CHINASYS青年执行委员会成员:

- 夏 文 哈尔滨工业大学(深圳)
- 左鹏飞 华为技术有限公司
- 张 霖 华为技术有限公司
- 李 诚 中国科学技术大学
- 姚 婷 华为技术有限公司
- 张权路 无问芯穹
- 朱晓伟 蚂蚁集团
- 陈 爽 华为技术有限公司
- 吴明瑜 上海交通大学
- 章明星 清华大学
- 邹 沫 华为技术有限公司
- 周 哲 华为技术有限公司
- 徐尔茨 上海交通大学
- 李鹏飞 华为技术有限公司
- 邹翔宇 哈尔滨工业大学(深圳)
- 张 辰 上海交通大学
- 宋卓然 上海交通大学
- 李博杰 AI创业者
- 杜子东 中国科学院计算技术研究所
- 陈游曼 上海交通大学
- 魏星达 上海交通大学
- 李永坤 中国科学技术大学
- 黄 群 北京大学
- 刘晓东 国防科技大学
- 沈志荣 厦门大学
- 蒋炎岩 南京大学
- 白家驹 北京航空航天大学
- 杨亚南 中国电信云计算研究院
- 薛继龙 微软亚洲研究院
- 张明喆 蚂蚁集团
- 王庆刚 华中科技大学
- 王晨曦 中国科学院计算技术研究所
- 杜冬冬 上海交通大学
- 廖晓坚 北京航空航天大学



SIGOPS

ChinaSys

第29届中国计算机系统研讨会介绍

INTRODUCTION TO THE 29TH ACM SIGOPS CHINA WORKSHOP ON COMPUTER SYSTEMS

第29届CHINASYS研讨会将于2025年12月27日至28日在吉林长春举办。本届研讨会由 ACM CHINA SIGOPS (CHINASYS) 主办, 吉林大学、中国科学院计算技术研究所、吉林省计算机学会承办, 并获得华为技术有限公司、阿里云计算有限公司、腾讯、蚂蚁技术研究院的支持。

本届研讨会特别邀请了来自清华大学、南京大学、华为技术有限公司、阿里云计算有限公司的专家学者, 围绕大模型系统创新、异构融合操作系统、编程语言与操作系统的前沿思考, 以及系统科研方法论与学术成长等学术与产业热点议题进行分享。会议报告人包括来自清华大学、北京大学、上海交通大学、南京大学、吉林大学、中国科学院等高等院校的系统研究者, 以及来自华为、阿里云、腾讯、蚂蚁技术研究院等企业的系统研发者, 聚焦操作系统、数据存储、人工智能、计算专用加速器与系统安全等方向, 共同探讨计算机系统领域的最新进展与未来趋势。



第29届中国计算机系统研讨会组织委员会

ORGANIZING COMMITTEE OF THE 29TH CHINA COMPUTER SYSTEMS CONFERENCE

■ 大会主席



魏晓辉

吉林大学



包云岗

中国科学院计算技术研究所

■ 程序委员会主席



李鹏飞

华为



徐尔茨

上海交通大学

■ 组织委员会主席



王恩

吉林大学



王卅

中国科学院计算技术研究所

■ 本地主席



王储

吉林大学



岳恒山

吉林大学



谭婧炜佳

吉林大学



高尚

吉林大学

■ 宣传主席



姜楠

吉林大学



李洪亮

吉林大学



王晓楠

吉林大学

■ 网站主席



王兴旺

吉林大学



王晨洋

吉林大学

■ 注册主席

■ 领域主席



陈咸彰

重庆大学



李经纬

电子科技大学



李姗姗

国防科技大学



任玉鑫

华为



汪庆

南京大学



徐梦炜

北京邮电大学



章明星

清华大学



张明喆

蚂蚁集团

■ 程序委员会委员

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 白家驹 (北京航空航天大学) | 陆游游 (清华大学) |
| 曹 婷 (清华大学) | 马少楠 (启元实验室) |
| 陈 平 (浙江大学) | 齐 冀 (中国科学院软件研究所) |
| 陈游昱 (上海交通大学) | 沈天翔 (华为) |
| 崔炜皞 (新加坡国立大学) | 唐 瑰 (厦门大学) |
| 董明凯 (上海交通大学) | 田洪亮 (蚂蚁集团) |
| 范志华 (中国科学院计算技术研究所) | 汪宗武 (上海交通大学) |
| 高聪明 (厦门大学) | 王 伟 (中国科学院软件研究所) |
| 顾 荣 (南京大学) | 王则可 (浙江大学) |
| 郭力维 (电子科技大学) | 王智彬 (南京大学) |
| 华 宇 (华中科技大学) | 魏星达 (上海交通大学) |
| 宦成颖 (南京大学) | 徐泉清 (蚂蚁OCEANBASE) |
| 黄 诚 (四川大学) | 杨博翰 (清华大学) |
| 贾 岩 (南开大学) | 杨斯凌 (浙江大学) |
| 姜大洋 (华为) | 杨英豪 (中国科学院计算技术研究所) |
| 蒋 鹏 (东南大学) | 于恒彪 (国防科技大学) |
| 李昌龙 (华东师范大学) | 袁 斌 (华中科技大学) |
| 李广力 (中国科学院计算技术研究所) | 岳 昕 (中山大学) |
| 李沛南 (中国科学院信息工程研究所) | 张 峰 (中国人民大学) |
| 李元春 (清华大学) | 张梦豪 (北京航空航天大学) |
| 梁 杰 (北京航空航天大学) | 张晓云 (电子科技大学) |
| 刘方鑫 (上海交通大学) | 赵 涵 (上海交通大学) |
| 刘尚清 (南京大学) | 赵家程 (中国科学院计算技术研究所) |
| 刘思聪 (西北工业大学) | 赵 进 (华中科技大学) |
| 刘松冉 (东北大学) | 周迪宇 (北京大学) |
| 刘烨庞 (南方科技大学) | 邹 沫 (中国科学院计算技术研究所) |
| 刘育擘 (华为) | 邹翔宇 (哈尔滨工业大学(深圳)) |
| 刘振广 (浙江大学) | (按姓氏拼音排序) |

会议日程

MEETING AGENDA

2025年12月27日 (上午)			
	时间	议程	地点
开场仪式 (主持:岳恒山)	09:00 – 09:10	开场仪式	
特邀报告一	09:10 – 09:50	Qwen & Wan 大模型背后的系统创新： 训练、推理与服务的全栈挑战 钱正平, 阿里云智能 AI 系统研究与战略总监	
特邀报告二	09:50 – 10:30	异构融合操作系统技术挑战和架构思考 郭塞军, 华为异构融合 OS 首席架构师	
茶歇	10:30 – 11:00	新星 / 优博奖颁奖及上午茶歇	敬信报告厅
Session S1 内存系统 与操作系统 Session Chair: 任玉鑫 华为	11:00 – 12:15	CortenMM: Efficient Memory Management with Strong Correctness Guarantees (#6张骏扬 北京大学)	
		Object-Aware Memory Compression for Smartphones (#19李新锐 上海交通大学)	
		How to Copy Memory? Coordinated Asynchronous Copy as a First-Class OS Service (#37和敬凯 上海交通大学)	
		AlloyStack: A Library Operating System for Serverless Workflow Applications (#77陈奕池 天津大学)	
		SeqAss: Conflict-Resilient Last-Level Cache against Side-Channel Attacks (#113宋威 中国科学院信息工程研究所)	
午餐	12:15 – 14:00	午餐	湖畔餐厅智慧食堂

2025年12月27日 (下午)

	时间	议程	地点
Session S2 AI训练与 大模型系统 Session Chair: 赵涵 上海交通大学	14:00 - 15:30	CCL-D: A High-Precision Diagnostic System for Large-Scale Model Training (#1谷怡达 中国科学院计算技术研究所) Efficient and Adaptable Overlapping for Computation and Communication (#8洪可 清华大学) AutoHAAP: Automated Heterogeneity-Aware Asymmetric Partitioning for LLM Training (#14王原原 之江实验室) Neuralink: Fast LLM Inference on Smartphones (#91王拓为 清华大学) PAT: Accelerating LLM Decoding via Prefix-Aware Attention (#116赵志新 天津大学) FlexPipe: Maximizing Training Efficiency for Transformer Models (#300赵海睿 吉林大学)	
茶歇	15:30 - 16:00	下午茶歇	
Session S3 存储系统 与数据库 Session Chair: 陈游曼 上海交通大学	16:00 - 17:15	FalconFS: Distributed File System for Large-Scale Deep Learning Pipeline (#42徐经纬 上海交通大学) DumpKV: Learning-Based Lifetime-Aware Garbage Collection for LSM-tree (#36庄铸滔 中山大学) Mitigating the Impedance Mismatch between Prediction Query Execution and Database Engines (#69张晨阳 华东师范大学) OceanBase Unitization: Building the Next Generation of Online Map Applications (#84徐泉清 蚂蚁集团) KVCache Cache in the Wild: Characterizing and Optimizing KVCache Cache at a Large Cloud Provider (#96王家豪 上海交通大学)	敬信报告厅
产业论坛 Session Chair: 王卅 中科院计算所	17:15 - 18:15	大模型长上下文微调中的高效动态数据调度, 沈雯婷 (阿里云) 鸿蒙 Web 技术栈的演进以及挑战, 王佐 (华为) Beyond Autoregression: Diffusion LLM 推理加速的现在与未来, 郑达 (蚂蚁技术研究院) 腾讯算力平台联邦调度架构设计与实践, 胡子干 (腾讯)	
晚宴	18:30 - 20:00	晚宴	莘子园三楼
闭门会议	20:30	执委会闭门会议	王湘浩楼 A117

2025年12月28日（上午）

	时间	议程	地点
特邀报告三	09:00 – 09:40	一个软工人的辩白 蒋炎岩, 南京大学计算机学院副教授	
特邀报告四	09:40 – 10:20	系统方向的读博攻略 张焕晨, 清华大学交叉信息研究院(姚班)助理教授	
茶歇	10:20 – 10:50	上午茶歇	
Session S4 图系统与 向量检索 Session Chair: 周迪宇 北京大学	10:50 – 12:05	OdinANN: Direct Insert for Stable Billion-Scale Vector Search (#49郭昊 清华大学)	敬信报告厅
		APERTURE: Algorithm-System Co-Optimization for Temporal Graph Network Inference (#74王一晴 北京航空航天大学)	
		Optimizing Data Acquisitions in Multi-Robot Systems (#114李彦浩 上海科技大学)	
		Query-Aware Path Inference from Spatial Videos (#195董太行 浙江大学)	
		FlashANNS: GPU-Driven I/O Pipelining for Billion-Scale Similarity Search (#223肖扬 浙江大学)	
午餐	12:05 – 13:30	午餐	湖畔餐厅智慧食堂

2025年12月28日（下午）

	时间	议程	地点
Session S5 加速器与 异构计算架构 Session Chair: 孙庆骁 中国石油大学	13:30 – 14:30	EARTH: An Efficient MoE Accelerator with Entropy-Aware Speculative Prefetch (#46杨宁 上海交通大学)	敬信报告厅
		LightDSA: Enabling Efficient DSA Through Hardware-Aware Transparent Optimization (#62马腾 阿里云)	
		Chimera: Transparent and High-Performance ISAX Heterogeneous Computing via Binary Rewriting (#75何家泰 中国科学院软件研究所)	
		ASIC-based Compression Accelerators for Storage Systems (#142王嘉品 深圳大普微电子股份有限公司)	
休息	14:30 – 14:45	中场休息	
Session S6 近存计算与 专用加速器 Session Chair: 岳恒山 吉林大学	14:45 – 15:30	SnakeMan: Applying Relation-Centric Notation to Optimize Data Swizzle in Modern NPUs (#82郭方栩 浙江大学)	敬信报告厅
		PIMLex: A High-Performance Learned Index with Processing-in-Memory (#85崔立骁 南开大学)	
		Uni-STC: Unified Sparse Tensor Core (#88连浩丞 中国石油大学)	
Session S7 系统基础、 安全与评测 Session Chair: 岳恒山 吉林大学	15:30 – 16:15	cuFHEDB: GPU-Accelerated Fully Homomorphic Encryption Database (#80高诗杰 中国农业大学)	
		ccAI: A Compatible and Confidential System for AI Computing (#89黄俊杰 南方科技大学)	
		TraceRTL: Agile Performance Evaluation for Microarchitecture Exploration (#97张紫飞 中国科学院计算技术研究所)	
闭幕	16:15	闭幕致辞暨会议结束	

特邀报告

INVITED LECTURE

《Qwen & Wan 大模型背后的系统创新：训练、推理与服务的全栈挑战》
(System Innovations Behind Qwen & Wan: Full-Stack Challenges in Training, Inference, and Serving)

演讲人：钱正平 阿里云智能 AI 系统研究与战略总监
Director, AI Systems Research & Strategy, Alibaba Cloud Intelligence



■ 简介

钱正平博士现任阿里云智能 AI 系统研究与战略总监(兼 CTO 办公室负责人), 负责阿里云人工智能基础设施的技术战略规划与前沿系统孵化。加入阿里云前, 他曾任职于微软亚洲研究院 (MSRA) 系统研究组。他长期致力于大规模分布式计算及 AI 系统协同设计的研究, 在 OSDI, EuroSys, SIGMOD 等系统领域顶级会议发表多篇论文。

■ 摘要

随着AI的快速演进, 模型参数量与数据模态的爆发性增长对底层系统提出了严苛挑战。本次报告将分享阿里云在构建万卡级AI基础设施过程中的系统工程实践。我们将探讨如何通过全栈协同设计 (Co-design) 突破大规模分布式训练中的通信墙与稳定性瓶颈; 以及在推理与服务阶段, 如何利用动态调度与极致优化技术, 在满足多样化SLA的同时大幅降低成本。



SIGOPS ChinaSys

欧拉实验室演讲主题:异构融合操作系统技术挑战和架构思考

演讲人:郭寒军 华为异构融合OS首席架构师



■ 简介

郭寒军,华为异构融合OS首席架构师,当前主要负责异构融合OS技术架构和创新,折腾过安腾、x86架构小型机操作系统,并有约10年时间在ARM服务器领域从事OS内核的开发、生态使能、性能优化等,是Linux内核主线maintainer,第一届openEuler技术委员会委员,有丰富的OS开发、调优和架构设计经验。

■ 摘要

随着大模型业务的广泛应用和推理需求的快速增长,以及大数据、虚拟化等通算业务对极致资源利用率和性能的诉求,以Scale-out为中心逐步向Scale-up的低时延、高带宽超节点方向发展。超节点的池化资源(内存/DPU等),CPU+XPU算力对等,以及池化后的故障爆炸半径变大,对OS带来新的挑战,包括:1. LD/ST访存语义以及高带宽互联,算力、内存、设备向池化演进加速,需OS从单节点资源管理,扩展到RACK级多节点资源管理;2.CPU为中心算力,变成XPU融合计算,需要系统级异构融合(算力、内存等)发挥算力空间,实现异构算力和异构负载的最佳匹配。AI时代的异构融合操作系统,统筹全局异构和池化资源,通过CPU+XPU协同,全局内存的统一管理,实现AI推理等业务的整体吞吐和资源利用提升。

一个软工人的辩白

演讲人:蒋炎岩 南京大学



■ 简介

蒋炎岩,南京大学计算机学院副教授,研究方向为系统软件和软件自动化,五次获得操作系统和软件工程领域顶级会议论文奖,并受邀担任ChinaSys' 25程序委员会主席和操作系统、软件工程领域多个国际会议的程序委员会委员。蒋炎岩执教了互联网播放超过500万次的《操作系统》课程,获得南京大学“学生最喜爱的老师”荣誉,并入选了中国高校计算机专业教师奖励计划。



SIGOPS

ChinaSys

系统方向的读博攻略

演讲人:张焕晨 清华大学



■ 简介

张焕晨,清华大学交叉信息研究院(姚班)助理教授,研究方向为数据库系统。他于卡内基梅隆大学计算机科学系获得博士学位。加入清华之前,他曾在 Snowflake 担任博士后研究员。他曾获得 SIGMOD Jim Gray 博士论文奖、SIGMOD 最佳论文奖、ACM 中国新星奖提名和世界人工智能大会云帆奖等。

■ 摘要

报告人旨在为从事操作系统、计算机体系结构、分布式系统、存储系统和数据库系统等方向的博士研究生提供一些实用的建议。本报告涉及的话题包括(但不限于)选题与研究品味、系统科研的规律、心态建设以及生涯规划等,希望对与会的同学们有所益处。

会务信息

CONFERENCE INFORMATION

■ 会议名称:

第29届中国计算机系统研讨会
29TH ACM SIGOPS CHINA WORKSHOP ON COMPUTER SYSTEMS

■ 会议时间:

2025年12月27日-28日

■ 主会场:

吉林省长春市吉林大学中心校区敬信报告厅
地址:前进大街2699号

■ 注册报道地点:

桔子酒店(长春吉大南校前进大街店)

■ 官方网站:

<https://cnsys-2025winter.jlu.edu.cn/>



SIGOPS ChinaSys

会场及酒店分布位置图

LOCATION MAP OF VENUE AND HOTEL DISTRIBUTION



大会举办地:吉林大学前卫南区敬信报告厅

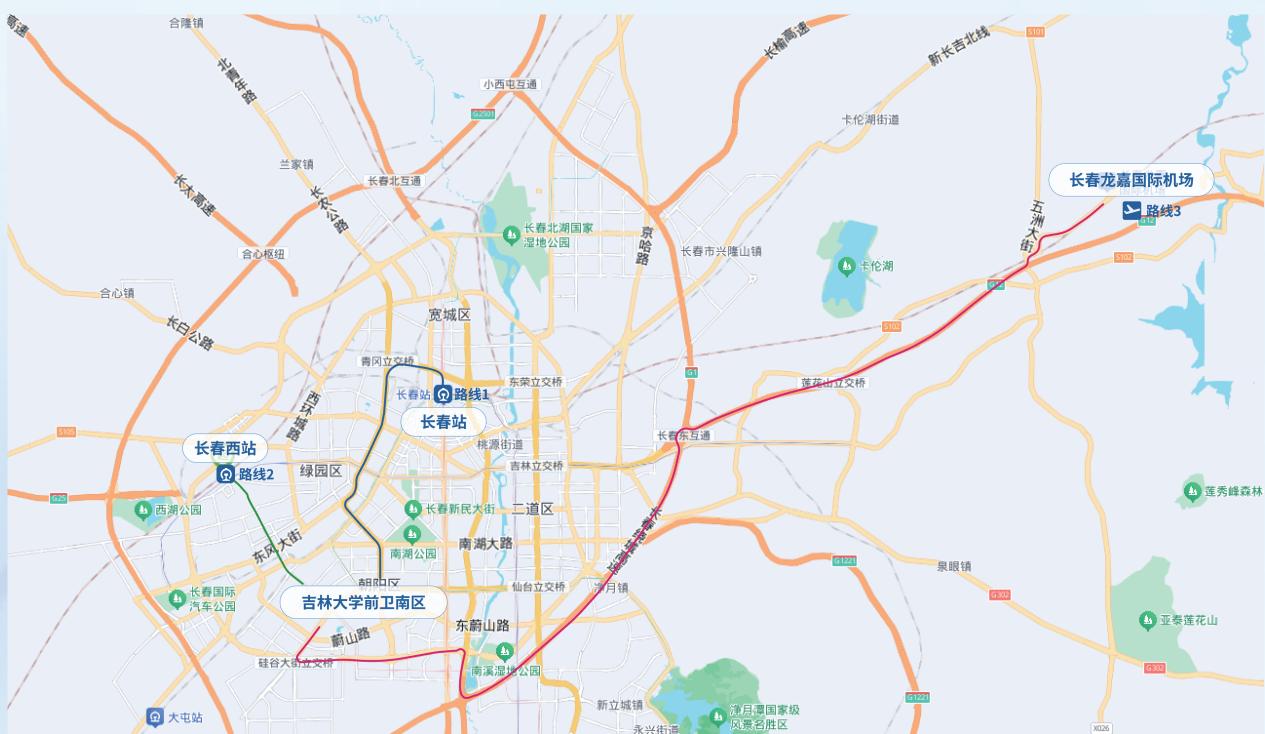
注册酒店:桔子酒店(长春吉大南校前进大街店)

- 全季酒店 (吉大南校前进大街店)
- 汉庭酒店 (吉林大学前卫南校区前进大街店)
- 麓枫酒店 (长春高新吉林大学店)
- 长春高新假日酒店
- 长春东方悦华大酒店

※ **友情提示:** 吉林大学前卫南区校园较大,会场距离酒店附近的校门有一定距离,步行时间可能较长。距离会场较近的校门为吉林大学前卫南区西门(仅人行通过),参会者可以自行打车前往。

交通信息

TRAFFIC INFORMATION



■ 路线1:从长春站

- 打车约13.1公里, 约32元, 耗时约21分钟
- 或乘轻轨3号线至电台街站下车, 后步行约900米至北门, 耗时约40分钟。

■ 路线2:从长春西站

- 打车约12.5公里, 约30元, 耗时约23分钟;
- 或乘地铁6号线至硅谷广场站下车, 后步行约900米至北1门, 耗时约27分钟。

■ 路线3:从长春龙嘉国际机场

- 打车45公里, 约132元, 耗时约45分钟;
- 或乘坐机场巴士1号线至人民广场站, 换乘13路至火炬路站下车, 耗时约2小时;
- 或乘坐机场巴士2号线至会展中心站, 换乘轻轨3路至电台街站下车, 后步行约900米至北门, 耗时约1小时30分钟;
- 或乘坐动车至长春站, 再参照上方"长春站"路线换乘。

酒店信息

HOTEL INFORMATION

■ **注册酒店:桔子酒店(长春吉大南校前进大街店)**

- 距学校东门步行距离:300m • 距会场步行距离:2.2km
- 价格标准:大床房300元、双床房300元
- 酒店联系人:杨经理 • 联系人电话:15304411801

■ **全季酒店(吉大南校前进大街店)**

- 距学校东门步行距离:500m • 距会场步行距离:2.4km
- 价格标准:大床房280元、双床房280元
- 酒店联系人:杨经理 • 联系人电话:15304411801

■ **汉庭酒店(吉林大学前卫南校区前进大街店)**

- 距学校东门步行距离:500m • 距会场步行距离:2.4km
- 价格标准:大床房240元、双床房260元
- 酒店联系人:杨经理 • 联系人电话:15304411801

■ **麗枫酒店(长春高新吉林大学店)**

- 距学校东门步行距离:500m • 距会场步行距离:2.4km
- 价格标准:大床房270元、双床房270元
- 酒店联系人:宋经理 • 联系人电话:13843178416

■ **长春高新假日酒店**

- 距学校东门步行距离:700m • 距会场步行距离:2.6km
- 价格标准:大床房400元、双床房400元
- 酒店联系人:陈经理 • 联系人电话:17767771210

■ **长春东方悦华大酒店**

- 距学校东门步行距离:650m • 距会场步行距离:2.1km
- 价格标准:大床房400元、双床房450元
- 酒店联系人:魏经理 • 联系人电话:13894772722

吉林大学简介

INTRODUCTION TO JILIN UNIVERSITY

吉林大学是教育部直属的全国重点综合性大学,坐落在吉林省长春市。学校始建于1946年,1960年被列为国家重点大学,1984年成为首批建立研究生院的22所大学之一,是国家“211工程”“985工程”和首批“双一流”大学建设高校。

学校始终秉持“求实创新、励志图强”的校训,坚持以“学术立校、人才强校、创新兴校、开放活校、文化荣校”为发展战略,努力建设成为在国家和区域经济社会发展中具有重要地位的高素质创新人才培养、高水平科学研究和成果转化、高质量社会服务、高水平国际交流合作、先进文化引领的重要基地;成为让学生全面发展、让教职工引以自豪、让社会高度赞誉、让世界广泛认同的大学。到建校100周年时,努力把吉林大学建成中国特色、世界一流大学。

学校学科门类齐全,下设48个教学单位,涵盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学、交叉学科等13大学科门类;有本科招生专业121个,一级学科博士学位授予点49个,一级学科硕士学位授予点6个,博士专业学位授予点11个,硕士专业学位授予点25个,新兴交叉学科学位授予点9个;博士后科研流动站48个。19个学科(领域)的ESI排名进入全球前1%,其中5个学科排名进入全球前1‰,1个学科排名进入全球前1‰。

学校师资力量雄厚,有专任教师6298人,其中教授2558人。中国科学院和中国工程院院士14人(含外籍院士2人),哲学社会科学资深教授7人,国务院学位委员会学科评议组成员21人,吉林大学各类国家级人才总数为597人次,吉林省“长白山学者”和“长白英才计划”人才在岗172人,吉林大学“匡亚明/唐敖庆学者”在岗1110人。

学校现有全国重点实验室7个,国家重大科技基础设施1个,国家大学科技园1



个，“一带一路”联合实验室1个，国家工程实验室1个，国家地方联合工程实验室6个，国家工程技术研究中心1个，国家国际科技合作基地（国际联合研究中心）4个，国家应用数学中心1个，国家高端智库1个，国家2011协同创新中心（核心协同）2个，铸牢中华民族共同体意识研究基地1个，国家革命文物协同研究中心1个，教育部人文社会科学重点研究基地6个，教育部哲学社会科学实验室2个，教育部重点实验室/研究中心18个，教育部国际合作联合实验室2个，教育部省部共建协同创新中心4个，教育部野外科学观测研究站1个，教育部医药基础研究创新中心1个，其他行业部委重点实验室25个，吉林省实验室1个。学校承担了大量国家级和省部级科研项目，产出了一批产业化前景好、技术含量高的高新技术成果。

学校已建立起学士—硕士—博士完整的高水平人才培养体系。在籍学生76588人（全日制73353人、非全日制3235人），其中预科生152人，本科生42246人，硕士生22884人（全日制19997人、非全日制2887人），博士生10352人（全日制10004人、非全日制348人），留学生954人。

学校聚焦世界名校合作，逐步完善全球合作网络，目前已经与44个国家和地区的315所高校和科研机构建立了合作关系。其中，排名世界前100名的50所，前200名的76所。学校与19个国家的高校和科研机构合作共建了49个中外合作平台。

学校校园占地面积734.58万平方米（其中珠海研究院150.35万平方米），校舍建筑面积292.61万平方米。学校在珠海市建有珠海研究院，占地面积150.35万平方米。学校图书馆各类藏书862.69万册，是中国高等教育文献保障系统（CALIS）东北地区中心，大学数字图书馆国际合作计划（CADAL）项目成员馆，中国高校人文社会科学文献中心（CASHL）东北区域中心。

在建设世界一流大学的进程中，吉林大学将努力做到在关心国家命运、服务国家战略上有所作为，让党和国家满意；在勇担社会责任、满足社会对优质高等教育不断提高的要求上有所进步，让广大人民群众满意；在坚持以人为本、实现好维护好发展好学校广大师生员工根本利益上有所建树，让广大师生员工满意。





SIGOPS *ChinaSys*

ChinaSys 2025