

2016 ASC 世界大学生超级计算机竞赛

集训营

邀请函

尊敬的_____老师/同学：

您好！

2016 ASC 世界大学生超级计算机竞赛(以下简称 ASC16) 集训营将于 1 月 26 日-27 日在北京举行，我们诚挚邀请您报名参加本次集训。

目前，ASC16 已有众多海内外高校踊跃报名，并公布世界科技前沿的深度学习 DNN、海洋模拟 MASNUM-WAM 和超算基准测试 HPCG 成为今年的超算大赛预赛赛题。为了提升参赛队在高性能计算方面的专业技能，帮助参赛队更好准备和参与竞赛，ASC16 主办单位特别举办此次集训营。

集训营将邀请来自国家海洋局海洋一所、高性能计算咨询委员会、高效能服务器和存储技术国家重点实验室和科大讯飞等高性能计算专家，为参赛高校队进行 ASC16 竞赛规则解析、集群搭建与评测、网络优化与选择、MIC 应用优化、MASNUM-WAM 模式及 DNN 介绍等培训，并将邀请世界三大超算竞赛总冠军清华大学代表队分享竞赛经验，帮助 ASC16 竞赛参赛队充分准备竞赛，发挥更好成绩。

同时，集训营还将现场发放由大赛组委会和浪潮集团提供的《超算竞赛导引》、《MIC 高性能计算编程指南》专著等培训资料。

ASC 世界大学生超级计算机竞赛是由中国发起的世界最大规模的大学生超算竞赛，自 2012 年起每年举行一次，有来自全球六大洲世界各国一百多所高校代表队参加。该竞赛旨在通过大赛的平台，推动各国及地区间超算青年人才交流和培养，提升超算应用水平和研发能力，发挥超算的科技驱动力，促进科技与产业创新。

热忱欢迎您报名参加本次集训营！

ASC16 竞赛 主办单位
亚洲超算协会
浪潮集团

2016 年 1 月

ASC16 集训营日程

时间：2016 年 1 月 26 日-27 日

地点：北京清华紫光国际交流中心第一会议室

时间		议程
1 月 26 日		
上午	08:45-09:00	ASC 竞赛介绍 吕文静 亚洲超算协会委员
	09:00-09:30	ASC16 竞赛规则解析 王渭巍 高效能服务器和存储技术国家重点实验室专家
	09:30-09:50	竞赛集群的搭建与评测 王渭巍 高效能服务器和存储技术国家重点实验室专家
	09:50-10:20	竞赛集群的网络选择与优化 刘通 ASC16 组委会委员、国际高性能计算咨询委员会亚太区总监
	10:20-10:30	茶歇
	10:30-11:00	HPC 应用优化方法解析 刘羽 高效能服务器和存储技术国家重点实验室专家
	11:00-11:30	ASC16 赛题 masnum_wam 模式介绍 宋振亚 国家海洋局海洋一所 研究员
	11:30-12:00	清华大学超算队经验分享 李恺威 清华大学超算队教练
下午	14:30-16:30	2016 ASC 世界大学生超级计算机竞赛启动会 地点：清华大学 FIT 楼多功能厅
	16:30	清华大学超算中心参观交流
1 月 27 日		
上午	9:00-9:15	ASC16 MIC 应用规则解析与答疑 卢晓伟 浪潮异构计算高级工程师
	9:15-9:55	DNN 应用算法介绍 吴婷 科大讯飞研究院高级工程师
	9:55-10:10	茶歇，答疑
	10:10-10:50	MIC 众核技术深度解析及 KNL 产品介绍 卢晓伟 浪潮异构计算高级工程师
	10:50-12:00	MIC 高性能计算编程 王明清 浪潮异构计算高级工程师
下午	14:00-15:00	MIC 优化思路与方法 卢晓伟 浪潮异构计算高级工程师
	15:00-15:40	CPU+MIC 大规模计算应用软件开发策略 王娅娟 浪潮异构计算高级工程师
	15:40-16:00	茶歇 答疑
	16:00-16:40	案例分享：MIC 案例分享（ASC15 Gridding 并行化设计与实现） 吴韶华 浪潮异构计算高级工程师

集训营报名网址(名额有限, 报名从速):

<http://asc-events.org/Training/MIC16.php>

更多 ASC16 大赛信息, 敬请关注:

ASC16 官方网站: <http://www.asc-events.org/>

如有任何活动事宜, 请联系:

吕文静\王渭巍 (竞赛): +86 15801357370\15810234870 techsupport@asc-events.org

张影 (会议): +86 138 1196 8155 Info@asc-events.org

赫洁 (媒体): +86 135 8158 2760 Media@asc-events.org

范筱晨 (集训营): +86 18911091691 Info@asc-events.org

会议地址:

北京市海淀区中关村东路 1 号院 10 号楼 近清华大学东门

