



## 2015 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!

2015 ASC 世界大学生超级计算机竞赛(以下简称 ASC15) 集训营将于 1 月 27 日-28 日在北京举行, 我们诚挚邀请您报名参加本次集训。

本次 ASC15 竞赛已收到来自全球六大洲的美国、中国、日本、澳大利亚、荷兰、沙特阿拉伯、法国、德国、南非、印度、巴西、新加坡、印度尼西亚、俄罗斯、匈牙利、中国香港、中国台湾等国家和地区的 135 所高校报名参赛, 再创全球超算竞赛规模新高。

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, ASC15 主办单位特别举办此次集训营。集训营将邀请来自英特尔公司、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等高性能计算专家, 为参赛高校队进行 ASC15 竞赛规则解析、集群搭建与评测、网络优化与选择、MIC 应用优化及 ASC 初赛赛题答疑等培训, 并将邀请往届 ASC 优胜高校队代表分享竞赛 proposal 准备、如何成功备赛等参赛经验, 帮助 ASC15 竞赛参赛队充分准备竞赛, 收获更好成绩。

同时, 集训营还将现场发放 ASC15 报名参赛队获得的由浪潮集团提供的 MIC 加速卡和《MIC 高性能计算编程指南》专著。

ASC Student Supercomputer Challenge 肇始发轫于 2012 年, 经过三年的发展, 成为世界规模最大、覆盖国家和地区最广的超算赛事。大赛让参赛队掌握了最新的高性能计算技术, 激发了大学生对高性能计算技术与应用的热爱, 并开启了年轻大学生认识、熟悉、热爱超级计算机的旅程, 同时以竞赛的形式汇聚了全球高性能计算的权威专家和青年才俊, 用全球脑的智慧推动高性能计算产业创新和人才培养。

热忱欢迎您报名参加本次集训营!

ASC15 竞赛 主办单位  
亚洲超算协会  
浪潮集团

2015 年 1 月



## ASC15 集训营日程

时间：2015 年 1 月 27 日-28 日

地点：北京市海淀区上地信息路 2 号（上地七街）国际创业园 C 栋八层

时间	议程
<b>1 月 27 日</b>	
上午	08:45-09:00 <b>ASC 竞赛介绍</b> 吉青 亚洲超算协会总监
	09:00-09:30 <b>ASC15 竞赛规则解析</b> 王渭巍 高效能服务器和存储技术国家重点实验室专家
	09:30-10:00 <b>竞赛集群的搭建与评测</b> 王渭巍 高效能服务器和存储技术国家重点实验室专家
	10:00-10:20 <b>竞赛集群的网络选择与优化</b> 刘通 ASC15 组委会委员、高性能计算咨询委员会亚太区市场总监
	10:20-10:30 <b>茶歇</b>
	10:30-11:00 <b>竞赛应用优化解析 (Gromacs)</b> 金莲 高效能服务器和存储技术国家重点实验室专家
	11:00-11:30 <b>预赛 Proposal 撰写经验分享</b> ASC15 竞赛代表高校
	11:30-12:00 <b>如何成功备赛 ASC</b> 刘晓峰 ASC15 代表高校--太原理工大学指导老师
下午	14:30-16:30 <b>2015 ASC 世界大学生超级计算机竞赛启动会</b> 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
<b>1 月 28 日</b>	
上午	09:00-09:40 <b>MIC 竞赛应用解析与技术介绍</b> Inspur-Intel 中国并行计算联合实验室 专家
	09:40-10:20 <b>Intel: MIC 硬件架构及 KNL 展望</b> Intel 专家
	10:20-10:30 <b>茶歇</b>
	10:30-11:10 <b>MIC 众核编程</b> Inspur-Intel 中国并行计算联合实验室 专家
	11:10-11:50 <b>MIC 性能优化</b> Inspur-Intel 中国并行计算联合实验室 专家
	11:50-12:30 <b>MIC 案例分享 (ASC14 3D_EW 并行化设计与实现)</b> Inspur-Intel 中国并行计算联合实验室 专家

更多 ASC15 大赛信息，敬请关注：

ASC15 官方网站：<http://www.asc-events.org/>

如有任何活动事宜，请联系：

吉青（竞赛）：+86 182 118 6022 [Executive.Director@asc-events.org](mailto:Executive.Director@asc-events.org)

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

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

**集训营地点周边酒店：**

酒店名称	联系电话	价格	酒店地址
知识产权培训中心	010-62983355	标间：336（含早餐） 无大床房	海淀区上地七街路东徐记公司对面
7天连锁酒店（上地）	010-8278 3388 4007770077 协议价卡号： 92630608	标间：327 元 大床房：287 元 商务大床房：347 元 商务双床房：397 元	海淀区上地六街28号（上地六街与上地西路交叉口）
如家快捷酒店（上地）	010-6296 2299 4008203333	标间：305 元 大床：305 元 数码标间：331 元 数码商务大床房：339 元 （早餐 18\人）	海淀区上地创业路11号（联想大厦西侧）
汉庭快捷酒店（上地）	4008121121 协议价卡号： 83789353	标间：351 元 大床房：351 元	海淀区上地六街17号，近上地西路
天信亮酒店	010-82715959	标间：370 元 大床房：370 元	海淀区安宁庄路11号29B（西二旗大街天信亮酒店），近地铁13号线西二旗站

**Xeon Phi MIC 加速卡、《MIC 高性能计算编程指南》寄送说明：**

海外高校：拜访高校时发放，或由主办方浪潮寄送

国内高校：参加集训营的高校在集训营现场发放，未能参加集训营的高校由相应报名联系人拜访发放