

2014 年第十四届高性能计算培训班报名通知（第一轮）

各位学员，大家好！

为在全国范围的国家科研单位、高等院校及企业开展高性能计算培训与应用推广，培养高性能计算专业人才并推广高性能计算应用，由 **中国计算机学会高性能计算专业委员会、中科院计算机网络信息中心、中科院 数学与系统科学研究院、北京应用物理与计算数学研究所、中科曙光、英特尔、北京超级云计算中心** 等共同联合举办 2014 年第十四届高性能计算培训班。

中科院超级计算中心高性能计算培训班自2001年开始，已经连续成功举办十三届，培训学员800余人次。2014年，中科院计算机网络信息中心超级计算中心即将上线新一代超级计算机“元-Era”一期，值此机会邀请重量级嘉宾，以及业界知名专家、知名厂商技术专家等担任主讲教师，再一次为学员们带来国内高性能计算培训的饕餮盛宴！

为了更好地保证本次培训顺利进行，请您仔细阅读本通知，感谢您的大力支持和配合！

- **培训时间：**2014 年 6 月 23 日—6 月 27 日
- **培训地点（暂定）：**北京超级云计算中心（中国科学院北京怀柔科教产业园区）
6 月 23 日市区集合，统一乘坐大巴前往目的地，市区集合地点：中国科学院计算机网络信息中心（北京市海淀区中关村南四街四号 中科院软件园区）
- **培训费用：**
中科院内单位：¥2000 元/人
高校单位：¥2500 元/人
其它单位：¥3000 元/人
说明：以上费用包含教材费、培训费、上机费、餐费及四晚住宿费（6 月 23-26 日），住宿为双人标准间（含早）。
- **报名方式：**
按照**报名回执表**的要求填写各项内容，然后发邮件到 service@sccas.cn，我们将在一个工作日之内给予回复。联系电话：010-58812166
截止报名日期：2014 年 6 月 17 日
- **付款信息：**
 1. **电汇（重点推荐）：**凭汇款底单在签到时领取发票（发票项目：培训费），请在报名回执中填写正确的发票单位名称。
收款单位全称：中国科学院计算机网络信息中心
开户行名称：中国工商银行海淀支行营业部
账号：0200049609200016431
请注明：2014HPC 培训费

在汇款后把汇款底单传真至 010-58812114，并注明您的姓名；

或者签到当天凭汇款底单原件/复印件领取发票；

2. **现场付款：** 签到当天可以直接用现金或支票付款，培训期间开具发票。

培训日期	培训时间	内容安排	授课老师
6月23日 星期一	08: 30—10: 30	大巴车 中科院网络中心-怀柔，签到注册	
	10: 30—12: 00	推动高性能计算与应用的均衡发展	袁国兴 研究员 北京应用物理与计算数学研究所
	13: 30—15: 00	中科院超级计算网格环境介绍	曹荣强 副研究员 中科院超级计算中心
	15: 15-16: 15	中科院超算中心下一代新机器“元”系统简介及使用入门	中科曙光
	16: 15-16: 30	“元”系统机房参观	中科曙光
6月24日 星期二	9: 00—12: 00	MPI 并行编程	张林波 研究员 中国科学院数学与系统科学研究院
	13: 30—16: 30	MPI 并行编程	张林波 研究员 中国科学院数学与系统科学研究院
	18: 00—20: 00	上机实践（MPI）	待定
6月25日 星期三	09: 00—12: 00	MIC 并行编程	Intel 中国
	13: 30—16: 30	MIC 并行编程	Intel 中国
	18: 00—20: 00	上机实践（MIC）	待定
6月26日 星期四	09: 00—12: 00	OpenMP 并行编程	王珏 副研究员 中科院超级计算中心
	13: 30—16: 30	GPU/CUDA 编程基础	刘芳 副研究员 中科院超级计算中心
	18: 00—20: 00	上机实践（OpenMP+CUDA）	待定
6月27日 星期五	09: 00—9: 40	应用案例分析——计算化学	杨科大 助理研究员 中科院超级计算中心
	9: 40—10: 30	应用案例分析——生物信息学	周纯葆 助理研究员 中科院超级计算中心
	10: 50—11: 30	应用案例分析——计算流体力学	胡晓东 工程师 中科院超级计算中心
	13: 30—14: 30	满意度调查，证书颁发	
	14: 30—16: 00	大巴返回市区	

● **培训课程安排**（如有变更，请以实际培训为准）：

（请自带有无线网络接入功能的笔记本电脑）

● **培训受益：**

1. 与 HPC 领域知名专家和科研院所、企业等一起分享高性能计算相关理论和

实践中的经验和心得，提供一个公共的交流平台，提升单位的人才素质和科研能力。

2. 免费在中科院超级计算环境中心的新一代高性能计算系统“元”上进行上机操作练习，做到理论和实践相结合，保证培训效果。
3. 上机考评合格的将由中科院计算机网络信息中心颁发相应的证书；