

工大要闻

当前位置: 首页 >> 工大要闻 >> 正文

校园动态

更多+

西工大荣获“2015年ASC大学生超级计算机竞赛”一等奖

发布时间: 2015-05-28 17:32:32 作者: 赵天海 来源: 计算机学院 已浏览: 2895

西工大新闻网5月28日电(赵天海)2015年大学生超级计算机竞赛总决赛于5月17至23日在太原理工大学举行,共有亚洲、欧洲、美洲、非洲和大洋洲的135所高校报名参赛(88所来自国内,47所来自国外),比赛数量达到152支。经过五天的激烈比赛,西工大参赛队伍获得竞赛一等奖。

大学生超级计算机竞赛ASC(Asia Supercomputer Community)是由亚洲超算协会发起并举办的全球最大规模的超算竞赛,由中国科技部和教育部指导,国家科技部高新司、国家教育科技司、6大超算中心和多位国内外超算专家鼎力支持,面向全球五大洲高校。是与美国SC(Supercomputer Community)、德国ISC(International Supercomputing Conference)大学生超算大赛并驾齐驱的全球三大超算赛事。

我校首次进入ASC总决赛。我校参赛队伍由计算机学院高性能计算中心赵天海和侯正雄老师指导,计算机学院和软件与微电子学院周健华、刘前、胡凯强、刘英杰、董国良5位本科生组成。经过努力,我校参赛队伍在高性能计算基准测试HPCC、并行分子动力学NAMD、射电望远镜(SKA)项目Gridding算法优化方面取得优异成绩,与清华大学、香港中文大学、台湾清华大学、国防科学技术大学、中山大学、新加坡南洋理工大学、上海交通大学、麻省理工学院等16所大学共同进入总决赛。决赛中,参赛队伍在总功耗3000W的限制条件下设计超算系统方案,自己搭建比赛集群、配置各项服务,同时完成HPL基准测试、分子动力学NAMD、Gridding优化、大气化学观测模型WRF-CHEM、流体力学PALABOS、高性能共轭梯度基准HPCG应用的测试和优化工作,最后再完成竞赛呈现答辩。

ASC超算竞赛对参赛大学生的超算知识结构、动手能力、新技术理解力和创新思维等综合素质要求很高,海内外多所高校均表现出很高的超算应用创新能力,通过大赛平台推动各国及地区间超算青年人才交流和培养,提升了超算应用水平和研发能力,推动了我国超算领域的应用发展和人才培养。



(审稿:尚学群 编辑:田庆青)

相关文章

- [网易]西工大荣获“2015年ASC大学生超级计算机竞赛”一等奖 2015-06-04
- [工信部]西工大荣获2017年ASC世界大学生超级计算机竞赛国际一等奖... 2017-05-04
- 西工大荣获2016年ASC世界大学生超级计算机竞赛(ASC16)国际一等... 2016-04-25

何明一教授在第14届国际航空航天航海电...  
西工大举办党外人士参政议政能力提升培训班  
华北电力大学来校调研少数民族预科学生...  
生命学院学生党支部建立“红色”图书角  
生命学院生物医学工程系教工党支部召开...

教育实验学院召开2018年度党支部书记述...  
教育实验学院开展“弘扬爱国奋斗精神, ...  
人事处党支部组织开展专题党课学习  
我校应邀参加浙江省江山中学建校80周年...  
力学与土木建筑学院党委副书记为入党积...

视频新闻

更多+



2018年10月26日第106... 2018年10月19日第106...



2018年10月12日第106... 2018年09月28日第105...

2018年09月21日第1058期

2018年09月14日第1057期

2018年09月07日第1056期

2018年07月13日第1055期

2018年07月06日第1054期

西工大荣获2017年ASC世界大学生超级计算机竞赛国际一等奖和应用创...	2017-05-02
[中国高校之窗]西北工业大学荣获2016年ASC世界大学生超级计算机竞...	2016-05-03

友情链接 Links

[西北工业大学](#)

友谊校区地址：西安市友谊西路127号 邮编:710072

长安校区地址：西安市长安区东祥路1号 邮编:710129

西北工业大学党委宣传部 @ 版权所有 Copyright 2006-2018 免责声明



官方微信



官方微博

