



央视大型纪录片《大西北》，重点介绍青海大学计算机人才培养支持国家算电协同战略下的青海省绿色算力产业



获得了ASC世界大学生超算竞赛的
CCTV-9《云端上的奇迹》专题展示青海大学绿色算力人才培养实践



青海省人民政府

The People's Government of Qinghai Province

2026/6/30 星期二

[首页](#)

领导之窗

新闻动态

政务公开

网上政务

互动交流

民生服务

大美青海

专题专栏

欢迎您访问青海省人民政府网站，您在访问过程中对网站有任何意见或者建议请联系我们。

您的位置: 您当前的位置: [青海省人民政府网](#) / [政务公开](#) / [新闻动态](#) / [青海要闻](#)

青海大学蝉联五届ASC世界大学生超算竞赛一等奖
绿色算力培育西部科技创新动能

分亨

来源：青海日报

作者：王

力 发布时间: 2025-05-22 07:15

编辑：贾理思

5月20日，记者从青海大学了解到，在第十二届ASC世界大学生超级计算机竞赛总决赛中，青海大学超算团队以卓越表现斩获全球一等奖，成为全球极少数蝉联五届该赛事一等奖的高校。

青海大学超算团队自2016年组建以来,秉持“以赛促学、以学促研”理念,构建起系统化选拔、项目化训练、实战化检验的人才培养体系。团队依托学校在高性能计算领域的持续投入,着力培养兼具工程实践能力与科研创新素养的专业人才,成为西部高校在超算领域的标杆团队。

2024年,随着青海省绿色算力战略深入推进,青海大学顺势成立“绿色算力人才培养基地(绿色算力虚拟班)”。这个面向全校理工科开放的创新培养平台,以“东数西算”国家战略为导向,通过“分层选拔-梯度培养-课题驱动”模式,重点聚焦并行编程、异构加速、AI for HPC等前沿领域,累计培养百余名掌握绿色算力核心技术的复合型人才,为青海数字经济发展与生态文明建设提供重要人才支撑。

团队瞄准“绿色算力、智能融合”技术趋势，创新性将AI for HPC、异构系统协同优化等前沿技术模块纳入训练体系，深化算力架构与算法融合的实践训练。同时依托虚拟班平台，与省气象局、天文观测台等单位开展协同实践，引导学生将超算技术应用于高原特色场景，实现“学研用”一体化育人突破。

(来源：青海日报)



 新浪财经 经济新闻滚动 > 正文

青海大学蝉联六届ASC 世界大学生超算竞赛一等奖

2026年05月22日 02:12 青海日报



新浪财经APP



本报讯（记者 王有力）5月21日，青海大学传来喜讯，在刚刚结束的ASC26世界大学生超级计算机竞赛总决赛中，青海大学超算队第六次蝉联ASC总决赛一等奖，并首次获得“超级团队奖”，标志着团队在高性能计算应用优化和跨校协同攻关能力方面实现了新的突破。

本次比赛中，青海大学超算队从全球300多支参赛队伍中脱颖而出，最终与入围总决赛的25所高校队伍同台竞技，队员们面对复杂赛题和紧张赛程迎难而上、密切配合，一举夺得殊荣。特别是在超级团队赛中，青海大学与上海交通大学、北京航空航天大学、北京师范大学、哥伦比亚EAFIT大学组成超级团队，围绕2025年戈登贝尔气候建模获奖应用ICON开展协同优化。各队紧密协作、优势互补，围绕应用部署、运行调试、参数优化和性能提升等关键环节持续攻关，最终取得该赛题最高分，荣获“超级团队奖”。其中，青海大学代表队表现突出，单队得分位列25支总决赛队伍第一，为超级团队摘得该项荣誉发挥了重要作用。

ASC世界大学生超级计算机竞赛是全球大学生超级计算机领域的重要赛事，重点考察参赛队伍在系统搭建、性能优化、科学计算应用与团队协作等方面的综合能力。此次优异成绩的取得，充分彰显了青海大学绿色算力虚拟班在高性能计算拔尖人才培养、学生科技创新能力培育方面的显著成效。学校持续发挥绿色算力人才培养基地的平台优势，推动算力技术与青海清洁能源、生态保护、高原农牧业等特色优势产业的深度融合与创新应用，为构建西部绿色算力体系、助力国家“东数西算”战略实施提供坚实的技术支撑和人才保障。

青海大学超算团队在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中取得突破性成绩

青海大学 2021年05月13日

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、澳大利亚蒙纳士大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，最终经过异常激烈的竞争，我校超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。



在决赛过程中，青海大学超算团队在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了计算性能世界纪录，尤其是在HPCG基准测试中取得了超过1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了世界记录。



ASC 世界大学生超级计算机竞赛（ASC Student Supercomputer Challenge）由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行9届，共吸引了全球超过10000名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。

今年是青海大学超算团队连续第6年参加该项赛事，6年的努力从最初的入围到如今出现在国际舞台上，这不仅体现了青海大学计算机教学科研能力的不断提升，也是清华大学等高校对口支援青海大学的结晶。超算团队取得突破性成绩，将有力推动该校超算人才培养、国际交流合作与学科建设，也将推动青海省超算应用技术的进一步发展。



突破性成绩！青海大学超算团队获一等奖并跻身世界前十

光明网 2021-05-14 10:10
gmw.cn

【突破性成绩！青海大学超算团队获一等奖并跻身世界前十】5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。决赛中，青海大学超算团队从全球三百余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、澳大利亚蒙纳士大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，最终经过异常激烈的竞争，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，获得佳绩。决赛过程中，青海大学超算团队在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了计算性能世界纪录，尤其是在HPCG基准测试中取得了超过1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了世界纪录。ASC世界大学生超级计算机竞赛（ASC Student Supercomputer Challenge）由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举办9届，共吸引了全球超过一万名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。今年是青海大学连续第6年参加该项赛事，从最初的入围到如今出现在国际舞台上，充分体现了青海大学在清华大学等高校多年来的对口帮扶下，在教学科研能力方面所取得的显著成绩。超算团队取得突破性成绩，将有力推动该校超算人才培养、国际交流合作与学科建设，也将推动青海省超算应用技术的进一步发展。（记者 莫青）





他山之石

[高教动态](#)

[政策法规](#)

[高教文摘](#)

[首页](#) > [他山之石](#) > [高教动态](#) > 正文

青海大学、山西大学超算团队在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中荣获一等奖

发表时间：2021-07-06 点击：38

近日，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学和山西大学超算团队凭借出色发挥，与清华大学、北京大学、波兰华沙大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩，山西大学还获得“应用创新奖”。在决赛过程中，青海大学超算团队刷新了HPL基准性能测试世界纪录和HPCG基准性能测试世界纪录。山西大学超算团队所设计的“4机8卡”的异构加速超算系统，在3000W功耗约束下实现整体系统76.71万亿次/秒的HPL持续浮点运算性能，打破计算性能世界纪录。



青大动态



您的位置：[首页](#) » [青大动态](#)

我校超算团队在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中取得突破性成绩

发布日期：2021-05-13 访问次数：1214次

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、澳大利亚蒙纳士大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，最终经过异常激烈的竞争，我校超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，与清华大学、暨南大学等高校同获总决赛一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。

青海大学超算团队：几多苦与乐 锐意少年归

青海都市报 2021.5.21 一点号

我要分享



青海都市报

为市民提供更加及时快捷、全面的信息
服务，以本地新闻为主，传播资讯的同时让读者参与...

+ 关注



刘志强、李博宇、郭渝洛、黄建强，主播燕卓（从左到右）

在刚刚落幕的ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛中，青海大学超算团队凭借出色的发挥，最终与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。

20日晚，青海大学超算团队部分教师和队员，做客本报《请进，我们的直播间》栏目，分享“超算”不为人知的故事。参加直播的嘉宾是青海大学计算机系黄建强副教授、青海大学计算机系副主任刘志强、青海大学计算机系大三学生郭渝洛、青海大学计算机系大三学生李博宇。

艰难起步

2016年下半年，在清华大学的对口支援下，青海大学超算团队艰难起步。计算机系黄建强副教授、计算机系副主任刘志强等教师，从人才培养方案、课程体系建设等基础教学方面入手，搭建出“超算”教学模式。这一年，本着初生牛犊不怕虎的冲劲，团队组织参加了世界大学生超级计算机竞赛，并获得了鼓励奖。

接下来的一年，学校在对口支援学校的帮助下，对课程、培养方案、培训体系等方面作了进一步调研论证，明确了方向。在2017年的比赛中，获得二等奖的成绩。

2018年是挑战之年，团队吸取了前两年的经验，将目光瞄向了一等奖。挑战与压力并存，在难题面前，他们选择了勇往直前，一举夺得了一等奖，站在了“超算”的国际舞台之上。

ASC比赛只允许大学本科生参加，要保持成绩，就要不断有新人加入，形成人才梯队。2018年，超算队员的选择从计算机系，扩大到了全校。团队反复讨论，最终大胆决定以老带新，在2019年的比赛中，让新队员与老队员协作进取。这一年，在全球300支队伍中，团队取得了二等奖的成绩。

有苦也有乐

这是个年轻的团队，成员来自学校大二、大三、大四的本科生。大三学生郭渝洛，目前是超算团队的队长，对计算有着浓厚兴趣的她，在上大学前，得知青海大学超算团队获得ASC比赛一等奖的信息，这让她对这所大学产生了向往之情。

青海大学超算团队获ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛一等奖并跻身世界前十

地方平台发布内容



订阅

作者：赵静 乔欣 董慧

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、蒙纳什大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，在激烈的竞争中，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，最终与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。

在决赛过程中，青海大学超算团队还在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了HPL基准性能测试世界纪录，并且在HPCG基准测试中取得了超1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了HPCG基准性能测试世界纪录。

ASC世界大学生超级计算机竞赛（ASC Student Supercomputer Challenge）由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行9届，共吸引了全球超过10000名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。

今年是青海大学连续第6年参加该项赛事，从最初的入围到如今出现在国际舞台上，充分体现了青海大学在清华大学等高校多年来的对口帮扶下，在教学科研能力方面所取得的显著成绩。超算团队取得突破性成绩，将有力推动青海大学超算人才培养、国际交流合作与学科建设，也将推动青海省超算应用技术进一步发展。



第1版：头版

PDF

下一版

其他数字报

青海日报 青海藏文报 青海都市报 青海法制报

2021年05月14日

国内统一刊号：CN63-0001 青海日报

在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中

青海大学超算团队 获一等奖并跻身世界前十

同时刷新两项世界纪录

第1版：头版

2021年05月14日

本报讯（记者 赵静 乔欣 董慧）5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、蒙纳士大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，在激烈的竞争中，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，最终与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。

在决赛过程中，青海大学超算团队还在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了HPL基准性能测试世界纪录，并且在HPCG基准测试中取得了超1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了HPCG基准性能测试世界纪录。

ASC世界大学生超级计算机竞赛（ASC Student Supercompute Challenge）由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行9届，共吸引了全球超过10000名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的超算学生超算赛事。

今年是青海大学连续第6年参加该项赛事，从最初的入围到如今出现在国际舞台上，充分体现了青海大学在清华大学等高校多年来的对口帮扶下，在学科建设和能力方面所取得的显著成绩。超算团队取得突破性成绩，将有力推动青海大学超算人才培养、国际交流合作与学科建设，也将推动青海省超算应用技术进一步发展。

本版导读

- 小盐花中的大产业
- 省委中心组学习会暨党史学习教育第二次专题研讨会召开
- 我省三项举措推动落实高校办学自主权
- 树牢绿色低碳基础材料标杆
- 青海大学超算团队 获一等奖并跻身世界前十
- 创新驱动推进绿色低碳发展
- 我省省属事业单位失业保险参保扩面工作初显成效
- 一枝一叶总关情
- 电信普遍服务 架起乡村振兴“信息桥”



青海省人民政府新闻办公室

Information Office, the People's Government of Qinghai Province

[首页](#) [今日青海](#) [新闻发布厅](#) [工作动态](#) [合作交流](#) [活动展讯](#) [推介采访](#) [青海概况](#) [外媒看青海](#)

青海大学超算团队获一等奖并跻身世界前十

来源：青海日报 发布时间：2021年05月14日

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、蒙纳士大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，在激烈的竞争中，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，最终与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。

在决赛过程中，青海大学超算团队还在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了HPL基准性能测试世界纪录，并且在HPCG基准测试中取得了超1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了HPCG基准性能测试世界纪录。

ASC世界大学生超级计算机竞赛(ASC Student Supercomputer Challenge)由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行9届，共吸引了全球超过10000名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。

今年是青海大学连续第6年参加该项赛事，从最初的入围到如今出现在国际舞台上，充分体现了青海大学在清华大学等高校多年来的对口帮扶下，在教学科研能力方面所取得的显著成绩。超算团队取得突破性成绩，将有力推动青海大学超算人才培养、国际交流合作与学科建设，也将推动青海省超算应用技术进一步发展。



Copyright www.qhio.gov.cn All Rights Reserved

青公网安备63010302000201号 青ICP备15000850-1号

版权所有：青海省人民政府新闻办公室 | [关于我们](#)

青海大学超算团队在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中取得突破性成绩



青海大学

05-13 · 教育部与青海省人民政府“部省合建”高校

+ 关注

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、澳大利亚蒙纳士大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，最终经过异常激烈的竞争，我校超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。



在决赛过程中，青海大学超算团队在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了计算性能世界纪录，尤其是在HPCG基准测试中取得了超过1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了世界记录。



在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中

青海大学超算团队获一等奖并跻身世界前十 同时刷新两项世界纪录

赵静 乔欣 董慧

2021年05月14日08:54 来源：青海日报

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、蒙纳士大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，在激烈的竞争中，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，最终与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。

在决赛过程中，青海大学超算团队还在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了HPL基准性能测试世界纪录，并且在HPCG基准测试中取得了超1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了HPCG基准性能测试世界纪录。

ASC世界大学生超级计算机竞赛（ASC Student Supercomputer Challenge）由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行9届，共吸引了全球超过10000名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。

今年是青海大学连续第6年参加该项赛事，从最初的入围到如今出现在国际舞台上，充分体现了青海大学在清华大学等高校多年来的对口帮扶下，在教学科研能

突破性成绩！青海大学超算团队获一等奖并跻身世界前十

西海都市报 2021-05-13 19:34



5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、澳大利亚蒙纳什大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，最终经过异常激烈的竞争，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。



青海大学超算团队颁奖现场。青海日报客户端记者 赵静 摄

在决赛过程中，青海大学超算团队在3kw功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了计算性能世界纪录，尤其是在HPCG基准测试中取得了超过1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了世界记录。



青海省人民政府
The People's Government of Qinghai Province

庚子年 六月十六 2020/8/5

首页

领导之窗

新闻动态

政务公开

网上政务

互动交流

民生服务

大美青海

专题专栏

欢迎您访问青海省人民政府网站，您在访问过程中对网站有任何意见或者建议请联系我们。

您的位置： 青海省人民政府网 / 互动交流 / 在线访谈 / 往期回顾

努力为青海乃至西部地区信息化发展培养更多人才 ——访青海大学超算团队负责人、计算机技术与应用系常务副主任王晓英

来源： 青海日报 发布时间： 2018-05-10 08:15 编辑： 马燕燕 分享

ASC18世界大学生超级计算机竞赛总决赛5月9日落下帷幕，青海大学超算团队获得浮点运算性能排名第二和团体总分一等奖的好成绩。消息传来，青海大学一片欢腾。青海大学计算机技术与应用系常务副主任王晓英当天接受了记者采访。

王晓英认为，近三年来，青海大学超算团队能取得如此好的成绩，归功于省委省政府的关心和支持，归功于清华大学长期以来的真情帮扶，归功于社会各界的关注，也归功于广大师生的勤奋、努力，以及学校学术氛围和创新创业氛围的不断浓厚。

王晓英说，清华大学为青海大学计算机教学和科研提供了无私的帮助，历届系主任均为清华大学选派的国内外有影响力的知名专家学者，搭建了很好的教学科研平台，形成了明确的研究方向，科技创新能力得到大幅度提升，为超算团队打下了好的基础。

她说，学校高度重视科技创新工作，把人才培养融入到日常教学管理中。计算机技术及应用系从建系到现在十年的时间，在学校政策和资金支持下，积极申报科研项目，主持国家自然科学基金项目、教育部“春晖计划”项目等各级各类课题超过30项；通过“以赛促学”、“鼓励本科生进科研实验室”等方法，鼓励学生科技创新，获得2011年青海省“挑战杯”二等奖、2013年国家级“挑战杯”二等奖、“西部计算机教育提升计划”学生创新项目全国比赛三等奖；1名同学获得全国“第九届青少年科技创新奖”，3名学生获得全国CCF百名大学生奖；8名学生组建三支队伍参加并入围第二届高校云计算大赛全国总决赛，获命题赛二等奖。



人民网 >> 青海频道 >> 青海要闻



青海省3个项目和个人荣获第十一届中国青少年科技创新奖

董慧

2018年08月29日09:00 来源： 青海日报

分享到：

在邓小平同志诞辰114周年之际，第十一届中国青少年科技创新奖颁奖大会8月24日在人民大会堂举行。青海省有3个项目和个人获奖，青海大学计算机技术与应用系2014级本科生潘庆一同学荣获第十一届中国青少年科技创新奖，青海民族大学“IT实践社”荣获2017年度大学生“小平科技创新团队”，共青团西宁市委员会“西宁市青少年科技创新大赛”荣获2017年度中学中职科技创新示范竞赛项目。

中国青少年科技创新奖是邓小平同志亲属根据他的遗愿，捐献出他生前全部稿费，委托共青团中央、全国青联、全国学联、全国少工委共同设立的，共1000多名学生获得奖励和支持。第十一届中国青少年科技创新奖共资助100名学生，其中，大学本专科生及研究生55人，每人2万元；中小學生45人，每人5000元。2017年度大学生“小平科技创新团队”验收合格的团队50支，每支队伍资助款为4万元。2017年度中学中职科技创新示范竞赛项目验收合格的项目44个，每个项目资助款为2万元。

热点新闻

始终把党的政治建设摆在首位
汪洋主持召开调研协商座谈会
人大常委会第五次会议举行第二次全体会议
李克强会见世界知识产权组织总干事高锐
肩负起时代赋予的使命任务

热门资讯 | 图说中国



我校选送的“青海大学超算团队获得ASC世界大学生超算竞赛全球一等奖”入选2018年青海省十大新闻

时间：2019年02月17日 信息来源：青海大学 点击：18次 【加入收藏】 【字体：大 中 小】

近日，青海广播电视台评选出2018年青海省十大新闻，我校选送的“青海大学超算团队获得ASC世界大学生超算竞赛全球一等奖”入选其中。

2018年，在省委省政府的坚强领导下，校党委带领广大师生开拓进取、锐意改革，在人才培养、科学研究、服务社会、对外交流和文化传承创新方面取得了显著成效，在大力开展“四爱三有”教育活动中涌现出了一批先进集体，我校计算机超算团队就是一个典型代表，他们不畏艰难、顽强拼搏、勇攀高峰的精神激励全校广大师生，在全省大学生中引起强烈反响，表现出当代大学生良好的精神风貌。

学校将牢记姓“青”名“海”的历史使命，以党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真落实立德树人根本任务，以“双一流”建设和“部省合建”为契机，紧抓机遇，坚持走以质量提升为核心的内涵式发展道路，全面提升人才培养质量，全面提升创新能力，进一步增强服务国家战略和地方经济社会发展的能力，不辜负各级领导和全省各族人民的期望，办好人民满意的大学，在新征程中不断创造新的辉煌！



在ASC18世界大学生超级计算机竞赛中 青海大学超算团队喜获全球一等奖 并闯入最终全球总决赛

来源：青海日报 发布时间：2018-05-02 08:57 编辑：成忱 分享

日前，ASC18世界大学生超级计算机竞赛组委会发布初赛结果并公布决赛队伍名单，青海大学计算机系一支队伍在300多支国内外参赛队中脱颖而出，与清华大学、浙江大学、上海交通大学、中山大学、国防科技大学、美国德州农工大学、俄罗斯圣彼得堡大学等20支参赛队同获本次比赛全球一等奖，进入全球前20名，他们将于5月5日-9日在南昌大学展开最后的巅峰对决。在3000瓦额定功耗下自行设计组建超级计算机，并完成人工智能机器阅读理解，诺贝尔奖科学应用冷冻电镜Relion优化、CFL3D、HPL和HPCG等高难度赛题。

ASC世界大学生超级计算机竞赛(ASC Student Supercomputer Challenge)由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行7届，共吸引了全球超过5500名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。ASC18由亚洲超算协会、浪潮集团、南昌大学联合举办。

青海大学超算团队组建于2015年底，由计算机系李东老师、黄建强老师担任指导教师，历届学生共23人，团队自2016年开始参加世界大学生超级计算机竞赛起至今共参加了三次该项赛事。并在ASC2016比赛中荣获优胜奖(成绩总排名42/175名)，在ASC2017比赛中荣获全球区二等奖(成绩总排名26/230名)。

首页 > 政府信息 > 政务要闻 > 青海要闻

在世界大学生超级计算机竞赛(ASC18)总决赛中 青海大学超算团队成功获得 ASC竞赛全球一等奖

来源：<http://xxgk.qh.gov.cn> 时间：2018年05月10日

【字体：大 中 小】 [打印本页](#) [关闭窗口](#)

5月9日晚，2018ASC世界大学生超级计算机竞赛(ASC18)总决赛在南昌大学落下帷幕，清华大学成功卫冕总冠军，上海交通大学荣获亚军和e Prize计算挑战奖两项大奖，台湾清华大学获得最高计算性能奖。青海大学在此次比赛中取得了突破性的成绩，HPL基准测试性能仅次于台湾清华大学，HPCG性能仅次于清华大学，最终获全球一等奖，展现出优秀的超算系统与应用理解能力以及出色的性能优化能力。



青海大学超算团队获得ASC世界大学生超算竞赛全球一等奖

西宁市城东区人民政府

www.xnrd.gov.cn

新闻频道

请输入关键词

政务

企业

新闻

民生

公告

区情

新闻首页

东区头条

东区动态

新闻访谈

媒体看东区

东区人物

图片新闻

省内新闻

国内新闻

您的位置：首页 >> 新闻 >> 省内新闻

青海大学ASC总决赛首日表现不俗

2018-05-09 信息来源：西宁晚报 编辑：牛宏磊

青海新闻网讯 记者从青海大学获得喜讯：5月7日，在2018ASC世界大学生超级计算机竞赛(ASC18)首个正式比赛日上，出现了11支队伍打破HPL浮点性能赛会纪录的壮观一幕。而首次入围总决赛的“黑马”青海大学表现令人惊叹，5名队员在指导教师李东、黄建强的带领下，以每秒40.47万亿次浮点运算性能排名第二。此外，中山大学、清华大学、北京航空航天大学等多支队伍也表现出色，总计共有11支队伍同时打破了ASC17创造的31.7万亿次/秒的赛会纪录。

青海大学是第一次入围ASC总决赛，也是西部高校中唯一一所入围总决赛的高校队伍。青海大学已经连续三年参加ASC，成绩逐年稳步提升，是一支上升动力相当强劲的“新秀”。据悉，HPL是国际最通用的超级计算机浮点性能基准测试程序，是全球最快超算TOP500排行的重要依据。ASC竞赛的HPL计算性能测试有严格的规定，要求各参赛队伍在总功耗3000W的限制下，采用组委会统一提供的超算节点、高速网络和自行配置加速卡等设备，完成超算系统构建。

据介绍，2018ASC世界大学生超算竞赛(ASC18)总决赛5月5日在中国南昌大学拉开序幕。从全球300余支队伍中脱颖而出20强队伍在这里进行为期5天的总决赛，争夺冠军、最高计算性能奖、e Prize计算挑战奖等各项大奖。20强队伍在总决赛中将面临多项高难度赛程挑战，需要在3000W功耗下自行设计搭建超级计算机，完成HPL、HPCG基准测试、人工智能阅读理解、蛋白质科学应用

CNR

要闻 财经 军事 体育 产经 文娱 图片 视频 教育 科技 旅游 健康 汽车 公益

新闻中心 > 央广网国内 > 地方新闻

青海大学超算团队首次入围ASC世界大学生超级计算机竞赛总决赛

2018-05-03 13:37:00 来源：央广网

央广网西宁5月3日消息（记者张雷 青海台记者赵珺娴）ASC2018世界大学生超级计算机竞赛组委会近日发布初赛结果并公布最终进入决赛队伍名单，青海大学代表队荣获一等奖，进入全球区总决赛名单，这是青海省高校近年来在相关领域取得的最好成绩。5月5日，青海大学代表队将在南昌大学举行的巅峰对决中，与国内外20支大学代表队一决高下。

本次比赛中，青海大学派出由计算机系崔鹏、刘欣媛等五名学生和一名指导教师组成的ASC超算团队。今年年初，队员们就着手对赛事组委会给出的人工智能阅读理解、冷冻电镜技术的核心应用、三维重构软件的计算优化等四道题目进行解答。经过两个多月的日夜奋战，团队完成了长达60页的全英文报告提案，最终在300多支国内外参赛队中脱颖而出，与清华大学、德国埃尔朗根-纽伦堡大学、香港浸会大学等20支队伍荣获一等奖，闯入全球总决赛。

青海大学ASC超算团队队长崔鹏说：“通过我们团队每个成员的共同努力，最终我们很荣幸这次能

“榜样就在我们身边！” ——计算机系超算团队事迹在青海大学师生中引起强烈反响

来源：青海日报 作者：赵静 李雪萌 发布时间：2018-05-14 08:28 编辑：易娜

青海新闻网讯 5月9日，在ASC2018世界大学生超级计算机总决赛中，来自青海大学的超算团队沉着冷静，密切配合，在老师和队员们的共同努力下，成功获得全球一等奖的好成绩。喜讯传来，青海大学全校师生无不为之欢欣鼓舞，倍感自豪。同时，参赛学生孜孜不倦、努力奋斗的事迹也在师生中引起强烈反响。如何更好地刻苦学习，不断创新成为学校师生们的热议话题。

大家纷纷表示，地处偏远西北地区的青海大学计算机技术及应用系，从建系到斩获全球大奖，只用了短短的十年时间。能取得如此辉煌的成绩，离不开清华大学的帮助。

大家回忆一路走过的历程，感到能够支撑大家前行的，是一种执着勇敢，满腔热情，敢于实践，吃苦耐劳，在逆境中奋斗的精神。

计算机技术及应用系党总支副书记冯莉说：“超算团队取得的骄人成绩，是学校和系重视大学生科技创新的结果，也是重视推进大学生思政工作的成果。我们要组织师生进一步学习习总书记在北京大学师生座谈会和在纪念马克思诞辰200周年大会上的重要讲话精神，按照省委书记、省长王建军5月3日来我校调研时对同学们提出的要求，再接再厉，再创辉煌。”

计算机技术及应用系副主任刘志强说：“这次超算团队在南昌参加总决赛取得骄人成绩，我们要认真总结经验，多打造这样的队伍，多出优秀的学生，为学校争光。”

计算机技术及应用系学生会主席刘盈秀同学说：“身为一名青大学子真骄傲，我一定要以他们为榜样，学习他们刻苦钻研、孜孜以求的精神，勤奋刻苦学习、锐意创新创造，为将来的事业发展奠定扎实深厚的知识基础。”

深入贯彻落实全国两会精神

预赛一等奖 全球300余支队伍中排名第三

青海大学闯入世界大学生超算竞赛全球总决赛

本报讯(记者 刘雅勤 成海斌)日前,2018ASC世界大学生超算竞赛公布预赛成绩,青海大学超算团队从300余支队伍中脱颖而出,以预赛一等奖、总排名第三的好成绩,拿到2018ASC全球总决赛的入场券。

世界大学生超级计算机竞赛(ASC)是由亚洲发起的大学生超级计算机竞赛,也是目前世界三大超算竞赛中规模最大的一个。

今年,青海大学超算团队共派出2支队伍参加ASC18比赛,其中,由青海大学计算机系李东老师带队,计算机技术与应用系本科生崔鹏、刘新媛、周新科、王玉铭、张美蓉五名同学组成的团队在全球300余支队伍中脱颖而出,与清华大学、浙江大学、上海交通大学、中山大学、国防科技大学、台湾新竹清华大学、香港浸会大学、俄罗斯圣彼得堡大学、泰国农业

大学等20支参赛队同获本次比赛全球一等奖,入围最终全球总决赛,在20支队伍中排名第三。

5月5日至9日,2018ASC世界大学生超算竞赛总决赛将在南昌大学举行,20支队伍将就人工智能机器阅读理解、诺贝尔奖科学应用冷冻电镜Relion优化、CFL3D、HPL和HPCG等高难度竞赛题展开激烈角逐,争夺总额超过20万元的高额奖金。

据了解,这是青海大学第一次入围ASC总决赛,也是西部唯一一所入围总决赛的高校队伍。同时,青海大学另一支参赛队伍也在初赛中获得全球二等奖的好成绩。此外,青海大学超算团队自2016年开始参加世界大学生超级计算机竞赛至今,共参加了三次该项赛事,并在2016ASC初赛中荣获优胜奖,在2017ASC初赛中荣获全球区二等奖。



团队成员围坐讨论方案,赛后中评委采访。本报记者 刘雅勤 成海斌 摄

从预赛优胜奖,到二等奖,再到一等奖,青海大学计算机系超算团队连续三年在世界大学生超级计算机竞赛中获得佳绩,今年更是闯入全球总决赛。这离不开学生们日夜付出、老师辛勤指导、学校积极支持,更离不开清华大学的倾情支援和帮扶。

青海这些大学生,是如何闯入全球总决赛的

本报记者 刘雅勤 成海斌

自我提升,一步一个脚印修炼内功

“总决赛中的注意事项,大家一定要牢牢记住。到时候不要慌,发挥出我们的实力。”4月28日15时许,青海大学计算机系会议室内,李东老师正在给团队成员做赛前指导。

赛前会议很轻松,大家简单交流了一下目前存在的一些问题。虽说等待大家的是前所未有的挑战,但5名队员看上去信心满满。

今年,青海大学共派出两支队伍参加世界大学生超级计算机竞赛(ASC),指导老师为计算机系李东老师、黄建强老师。

最终,由李东老师带队,计算机技术与应用系本科生崔鹏、刘新媛、周新科、王玉铭、张美蓉五名同学组成的团队在全球300余支队伍中脱颖而出,与清华大学、浙江大学、上海交通大学、台湾新竹清华大学、香港浸会大学、俄罗斯圣彼得堡大学、泰国农业大学等20支参赛队同获本次比赛预赛全球一等奖,并以总排名第三的成绩入围全球总决赛。

“如今科技发展日新月异,超级计算机技术、人工智能等概念几乎已经家喻户晓,我们唯有不断努力提升自己,才能跟上时代发展的脚步。”青海大学计算机系副主任刘志强说,对于计算机系的学生而言,最基本的编程语言也在不断更新,学生们至少需要掌握3门至5门编程语言,还要了解掌握物联网、大数据等新技术,学习压力很大。

就参加ASC比赛的同学而言,他们面临的是一道道英文考题。大家需要不断查阅资料、学习技术、攻克难题。在限定时间内提交设计方案和应用代码。“我们的学生很努力,一步一个脚印充实着自己,同样,我们的老师也在提升自己。”刘志强说,如今青海大

倾情帮扶,一年一个台阶向上迈进

青海大学计算机技术与应用系于2007年5月在清华大学计算机系的直接支持下成立,历届系主任均由清华大学在国内外有影响力的知名专家学者担任。计算机系从成立伊始就承担两项重任:全校学生的计算机教学和计算机专业建设。

“计算机系自建校,清华大学从发展规划、学科建设、培养方案和课程体系制定、师资队伍、实验室建设等方面给予了全方位支持和帮助,成立当年便实现青海省一本招生零的突破。并于2014年获准教育部‘计算机技术’专业学位硕士点,2015年开始正式招收硕士研究生。”刘志强向记者介绍宣传展前介绍。

在清华大学的支援下,青海大学计算机系现已设有网络技术与应用、软件技术与应用、硬件技术与应用等6个教学实验室,图像处理与虚拟现实技术应用、嵌入式技术与应用、网络与信息安全、机器人等多个科研实验室。还有国家保密局涉密信息系统安全保密测评中心系统测评(青海省)分中心、青海省信息技术研究中心与应用工程中心和三江源数据分析中心等省级重点实验室。

11年来,通过清华大学牵线搭桥,青海大学计算机系积极加强与各大企业及其他高校的联系,邀请国内外知名专家来校讲学。

成绩斐然,专业人才开花遍地吐清香

采访时,李东老师和团队成员赶到实验室,做赛前准备工作。

“总决赛比初赛更具挑战性。我们每天在实验室搭建平台,一般早上7点多来测试,晚上11点多回宿舍。这期间,我们



团队成员各司其职调试设备。



李东老师。

得出,大家心中既有紧张也有期待。”其实他们已经很优秀了。”刘志强说,截至目前,参加过世界大学生超级计算机竞赛的学生中有5人保研,其中两人保送到清华大学,两人保送到华中科技大学,一人在西安交通大学。

此外,在第一屆清华领导弟子调研、走访、论证下,青海大学计算机系提出了面向应用型人才培养的“3+1”培养模式。在培养下,爱学生后和师也如前

青海大学计算机系教师李东:青海信息化发展,我充满信心

本报记者 刘雅勤 成海斌

硕士毕业后去深圳工作,而后辞职回到青海。从教5年,青海大学计算机系教师李东看到了青海信息化发展和外地省份间的差距。但是他充满信心,因为他的学生们很优秀。

2016年,受世界大学生超级计算机竞赛组委会邀请,李东带领学生出征。首次参赛,大家没有任何经验,只能在摸索中前行。但这次参赛的结果有些出乎意料,青海大学超算团队在全球175所高校中排名42位,获得优胜奖。

“第一年抱着试一试的态度参赛,没想到结果挺好,这说明我们的学生有这个实力。”紧接着2017年,李东再次带领学生参加竞赛。不过这一次,他们定了一个小目标:要向总决赛发起冲击。

大家做好了准备,虽然团队成绩有很大提高,但结果还是有些遗憾。最终,同学们在全球230所高校中名列26位,获得二等奖,无缘总决赛。

“但我们没有放弃,今年卷土重来,全力冲击总决赛。”李东说,从今年1月10日拿到赛题,到3月12日提交方案,同学们利用寒假时间努力攻克赛题,大家每5天开一次视频会议,过年期间也不间断。直到提交方案的前一天大家还在坚持优化方案。

“出成绩后,我们跳过前十名直接从后面看,结果没找到我们学校。最后翻到第一页看,发现我们排在第三,当时别提有多激动了。”李东笑着说,这个成绩说明学生们的努力没有白费,也证明了学生们有实力,有能力。

李东刚开始教学时,跟同学们说得最多的一句话是:我们学这么多课程,是为了将来给青海的信息化发展作出贡献。同样,李东也把助推青海信息化发展当成自己的理想在奋斗。

可在此过程中,李东看到了问题和矛盾。“我们很多学生去企业工作,企业反馈给我们的评价很不好,说我们的学生太笨,能力不足。”李东反思总结,发现问题不光出在学生身上。

“公司领导想着学生一进企业马上就创造价值,这是不现实的。”李东说,他在深圳工作时带徒弟,手把手教了三个月。如果企

青海大学生摘超算大奖：“一个人守着十三把钥匙”的破茧成蝶

2018年05月02日 16:52 来源：中国新闻网  参与互动



图为青海大学超算团队设计超算系统。 宋生卿 摄

中新网西宁5月2日电 题：青海大学生摘超算大奖：“一个人守着十三把钥匙”的破茧成蝶

中新网记者 张添福

“在诺贝尔奖科学应用冷冻电镜Relion的并行优化中，原本需要两至三天的计算时间，但通过CPU的异构加速方案，我们最终只需三小时……”

以全球一等奖的预赛成绩，即将出征ASC18(即2018世界大学生超级计算机竞赛)总决赛的青海大学团队队长、计算机技术与应用系学生崔鹏，2日向中新网记者分享在300支预赛队伍中，团队脱颖而出的“超算秘密”。

ASC是当今世界三大超算竞赛中规模最大的一项，是由中国发起组织的大学生



在ASC17世界大学生超级计算机竞赛中青海大学学生喜获全球二等奖

来源: 青海日报 发布时间: 2017-07-19 08:59 编辑: 马燕燕 分享

近期, 由青海大学计算机技术与应用系李东老师、黄建强老师带队指导, 由潘庆一、崔鹏、刘新媛、侯聪颖、张攀同学组成的参赛队伍在230支海内外高校参加的ASC17世界大学生超级计算机竞赛中取得了第26名的好成绩, 与香港中文大学(The Chinese University of Hong Kong)、中国海洋大学(Ocean University of China)、国防科技大学(National University of Defense Technology)、哈尔滨工业大学(Harbin Institute of Technology)等高校同获本次大赛全球二等奖。

这次ASC世界大学生超级计算机竞赛(ASC Student Supercomputer Challenge)由中国发起组织, 并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持, 由亚洲超算协会、浪潮集团、国家超算无锡中心和郑州大学联合举办, 共有230支海内外高校参加, 其中包括清华大学、香港中文大学、台湾清华大学、俄罗斯圣彼得堡大学、德国埃朗根-纽伦堡大学、中山大学、上海交通大学、华中科技大学等传统强队。旨在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。(赵静 郭永发)

青海大学学子创办公司成功挂牌上市“新四板”

2017年07月12日 16:45

来源: 中新网青海

中新网青海新闻7月12日电(郭永发)青海大学计算机系13级学生张国锋和14级学生李鹏程创办的青海水墨丹青智能科技有限公司于2017年7月3日在“新四板”深圳前海股权交易中心成功挂牌上市(挂牌代码367448), 将于7月25日在深圳福田区举行敲钟授牌仪式。

该公司成立于2016年9月, 注册资本100万元, 股东三人, 其中两人是青海大学学生, 员工大多为刚毕业或未毕业的青海大学学生。

公司通过参加国家和青海全省“交行杯”、“创青春”等创新创业比赛, 获得交通银行创业引导资金、青海省大学生创新创业训练计划资金和青海大学创业扶持资金支持, 公司在政府和学校的亲切关怀下, 茁壮成长。新四板是为了促进中小企业发展的区域性股权市场, 前海四板是广东省区域性股权交易市场的核心组织机构, 目前青海省上新四板的企业仅有七家。

近年来, 青海大学党委高度重视大学生创新创业工作, 加强创新创业教育, 加大经费投入, 专门设立大学生科技创新基金, 建成了创新大厦等平台, 学生在全国“挑战杯”、“创青春”等各类创新创业大赛上多次奖项。

青海水墨丹青智能科技有限公司也是我校创新中心成功培育走出的学生上市企业。目前, 共有101个学生科技创新创业团队和项目在学校创新中心平台上培育孵化。(完)

编辑: 余丽莎



在高校云计算大赛全国总决赛中青大学子获骄人战绩

来源：青海日报 发布时间：2016-06-13 08:55 编辑：马秀 分享

近日，由教育部科技发展中心主办的第二届全国高校云计算应用创新大赛决赛在中南大学举行。青海大学作为我省唯一参赛单位，其3支参赛队伍经激烈角逐，从全国156所参赛院校的615支队伍中脱颖而出，悉数晋级全国20强，并在全国总决赛中斩获命题赛三等奖和创意赛优胜奖。

由青海大学计算机技术与应用系学生崔鹏、王玉铭、王佳铭等12位本科生组成的三支战队在易争鸣老师指导下，在其他参赛队几乎全是211、985高校的以研究生为主的众多队伍中成功晋级并获奖，是青海大学近年来坚持教学改革成果。（陈芃 赵静）

青海大学蝉联ASC世界大学生超算竞赛一等奖

青海日报 2024-04-15 07:57

青海日报融媒体4月15讯（记者 王宥力）4月13日，历时5天的2024ASC世界大学生超级计算机竞赛（ASC24）总决赛在上海落下帷幕。经过激烈角逐，青海大学超算团队斩获一等奖，成功蝉联四届ASC总决赛一等奖。

在决赛中，超算团队凝心聚力、沉着应战，以出色的发挥展现出青海大学在大规模应用优化和超算人才培养方面积累的经验和探索成果，彰显了学校在超级计算领域的专业实力和创新能力。尤其是在OpenCAEPoro赛题中，团队在充分运用并行计算技术和先进的计算机系统知识基础上，严格遵守3千瓦的额定功耗限制，成功实现大规模并程序性能优化成绩的历史新高。

青海大学超算团队在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中取得突破性成绩

青海大学 2021年05月13日

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、澳大利亚蒙纳什大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，最终经过异常激烈的竞争，我校超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。



在决赛过程中，青海大学超算团队在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了计算性能世界纪录，尤其是在HPCG基准测试中取得了超过1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了世界记录。



ASC 世界大学生超级计算机竞赛（ASC Student Supercomputer Challenge）由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行9届，共吸引了全球超过10000名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。

今年是青海大学超算团队连续第6年参加该项赛事，6年的努力从最初的入围到如今出现在国际舞台上，这不仅体现了青海大学计算机教学科研能力的不断提升，也是清华大学等高校对口支援青海大学的结晶。超算团队取得突破性成绩，将有力推动该校超算人才培养、国际交流合作与学科建设，也将推动青海省超算应用技术的进一步发展。



突破性成绩！青海大学超算团队获一等奖并跻身世界前十

光明网 2021-05-14 10:10

【突破性成绩！青海大学超算团队获一等奖并跻身世界前十】5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。决赛中，青海大学超算团队从全球三百余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、澳大利亚蒙纳士大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，最终经过异常激烈的竞争，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，获得佳绩。决赛过程中，青海大学超算团队在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了计算性能世界纪录，尤其是在HPCG基准测试中取得了超过1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了世界纪录。ASC世界大学生超级计算机竞赛（ASC Student Supercomputer Challenge）由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举办9届，共吸引了全球超过一万名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。今年是青海大学连续第6年参加该项赛事，从最初的入围到如今出现在国际舞台上，充分体现了青海大学在清华大学等高校多年来的对口帮扶下，在教学科研能力方面所取得的显著成绩。超算团队取得突破性成绩，将有力推动该校超算人才培养、国际交流合作与学科建设，也将推动青海省超算应用技术的进一步发展。（记者 莫青）





[首页](#) [部门概况](#) [改革发展](#) [一流大学建设](#) [部省合建](#) [校地合作](#) [统计信息](#) [分会秘书处](#) [十四五规划](#) [他山之石](#)



他山之石

[高教动态](#)

[政策法规](#)

[高教文摘](#)

[首页](#) > [他山之石](#) > [高教动态](#) > 正文

青海大学、山西大学超算团队在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中荣获一等奖

发表时间：2021-07-06 点击：38

近日，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学和山西大学超算团队凭借出色发挥，与清华大学、北京大学、波兰华沙大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩，山西大学还获得“应用创新奖”。在决赛过程中，青海大学超算团队刷新了HPL基准性能测试世界纪录和HPCG基准性能测试世界纪录。山西大学超算团队所设计的“4机8卡”的异构加速超算系统，在30000W功耗约束下实现整体系统76.71万亿次/秒的HPL持续浮点运算性能，打破计算性能世界纪录。

上一篇：[苏君阳：观念领导力——学校发展隐性力量](#)

下一篇：[中西部部省合建高校图书馆协作联席会成立会议在山西大学召开](#)

[【关闭】](#)

青海大学超算团队：几多苦与乐 锐意少年归

西海都市报 2021.5.21 一点钟

我要分享



刘志强、李博宇、郭渝洛、黄建强、主播燕卓（从左到右）

在刚刚落幕的ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛中，青海大学超算团队凭借出色的发挥，最终与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。

20日晚，青海大学超算团队部分教师和队员，做客本报《请进，我们的直播间》栏目，分享“超算”不为人知的故事。参加直播的嘉宾是青海大学计算机系黄建强副教授、青海大学计算机系副主任刘志强、青海大学计算机系大三学生郭渝洛、青海大学计算机系大三学生李博宇。

艰难起步

2016年下半年，在清华大学的对口支援下，青海大学超算团队艰难起步。计算机系黄建强副教授、计算机系副主任刘志强等教师，从人才培养方案、课程体系建设等基础教学方面入手，搭建出“超算”教学模式。这一年，本着初生牛犊不怕虎的冲劲，团队组织参加了世界大学生超级计算机竞赛，并获得了鼓励奖。

接下来的一年，学校在对口支援学校的帮助下，对课程、培养方案、培训体系等方面作了进一步调研论证，明确了方向。在2017年的比赛中，获得二等奖的成绩。

2018年是挑战之年，团队吸取了前两年的经验，将目光瞄准了一等奖。挑战与压力并存，在难题面前，他们选择了勇往直前，一举夺得了一等奖，站在了“超算”的国际舞台之上。

ASC比赛只允许大学本科生参加，要保持成绩，就要不断有新人加入，形成人才梯队。2018年，超算队员的选择从计算机系，扩大到了全校。团队反复讨论，最终大胆决定以老带新，在2019年的比赛中，让新队员与老队员协作进取。这一年，在全球300支队伍中，团队取得了二等奖的成绩。

有苦也有乐

这是个年轻的团队，成员来自学校大二、大三、大四的本科生。大三学生郭渝洛，目前是超算团队的队长，对计算有着浓厚兴趣的她，在上大学前，得知青海大学超算团队获得ASC比赛一等奖的信息，这让她对这所大学产生了向往之情。



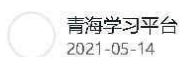
西海都市报

为市民提供更加及时快捷、全面的信息，以本地新闻为主，传播资讯的同时让读者参与...

+ 关注

青海大学超算团队获ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛一等奖并跻身世界前十

地方平台发布内容



订阅

作者: 赵静 乔欣 董慧

5月12日晚, ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队从全球300余支代表队中脱颖而出, 与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、蒙纳什大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量, 在激烈的竞争中, 青海大学超算团队沉着应战, 凭借出色的发挥, 最终与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖, 并跻身世界前十, 取得突破性成绩。

在决赛过程中, 青海大学超算团队还在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能, 刷新了HPL基准性能测试世界纪录, 并且在HPCG基准测试中取得了超1.82T flops的浮点计算性能, 同样刷新了HPCG基准性能测试世界纪录。

ASC世界大学生超级计算机竞赛(ASC Student Supercomputer Challenge)由中国发起组织, 并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持, 旨在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。大赛迄今已连续举行9届, 共吸引了全球超过10000名大学生参赛, 是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。

今年是青海大学连续第6年参加该项赛事, 从最初的入围到如今出现在国际舞台上, 充分体现了青海大学在清华大学等高校多年来的对口帮扶下, 在教学科研能力方面所取得的显著成绩。超算团队取得突破性成绩, 将有力推动青海大学超算人才培养、国际交流合作与学科建设, 也将推动青海省超算应用技术进一步发展。



第1版：头版

PDF

下一版

其他数字报

图 青海日报 图 青海藏文报 图 西海都市报 图 青海法制报

2021年05月14日



青海日报+小程序



青海日报官方微信



青海日报网

国内统一刊号：CN 63-0001 青海日报

在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中

青海大学超算团队 获一等奖并跻身世界前十 同时刷新两项世界纪录

第1版：头版

2021年05月14日

本报讯（记者 赵静 乔欣 董慧）5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、蒙纳士大学、哥伦比亚大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，在激烈的竞争中，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，最终与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。

在决赛过程中，青海大学超算团队还在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了HPL基准性能测试世界纪录，并且在HPCG基准测试中取得了超1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了HPCG基准性能测试世界纪录。

ASC世界大学生超级计算机竞赛（ASC Student Supercompute Challenge）由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行9届，共吸引了全球超过10000名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。

今年是青海大学连续第6年参加该项赛事，从最初的入围到如今出现在国际舞台上，充分体现了青海大学在清华大学等高校多年来的对口帮扶下，在数学科能力方面所取得的显著成绩。超算团队取得突破性成绩，将有力推动青海大学超算人才培养、国际交流合作与学科建设，也将推动青海省超算应用技术进一步发展。

本版导读

- 小盐花中的大产业
- 省委中心组学习会暨党史学习教育第二次专题研讨会召开
- 我省三项举措推动落实 高校办学自主权
- 树牢绿色低碳基础材料标杆
- 青海大学超算团队 获一等奖并跻身世界前十
- 创新驱动推进绿色低碳发展
- 我省省属事业单位失业保险参保扩面工作初显成效
- 一枝一叶总关情
- 电信普遍服务 架起乡村振兴“信息桥”



青海省人民政府新闻办公室
Information Office, the People's Government of Qinghai Province

[首页](#) [今日青海](#) [新闻发布厅](#) [工作动态](#) [合作交流](#) [活动展讯](#) [推介采访](#) [青海概况](#) [外媒看青海](#)

青海大学超算团队获一等奖并跻身世界前十

来源：青海日报 发布时间：2021年05月14日

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、蒙纳士大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，在激烈的竞争中，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，最终与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。

在决赛过程中，青海大学超算团队还在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了HPL基准性能测试世界纪录，并且在HPCG基准测试中取得了超1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了HPCG基准性能测试世界纪录。

ASC世界大学生超级计算机竞赛(ASC Student Supercomputer Challenge)由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行9届，共吸引了全球超过10000名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。

今年是青海大学连续第6年参加该项赛事，从最初的入围到如今出现在国际舞台上，充分体现了青海大学在清华大学等高校多年来的对口帮扶下，在教学科研能力方面所取得的显著成绩。超算团队取得突破性成绩，将有力推动青海大学超算人才培养、国际交流合作与学科建设，也将推动青海省超算应用技术进一步发展。



Copyright www.qhio.gov.cn All Rights Reserved
青公网安备63010302000201号 青ICP备15000850-1号
版权所有：青海省人民政府新闻办公室 | [关于我们](#)

省政协召开党组会议和主席会议 (<http://www.qhnews.com/newscenter/system/2021/12/18/013496237.shtml>)

青海大学超算团队在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中取得突破性成绩



青海大学

05-13 · 教育部与青海省人民政府“部省合建”高校

+ 关注

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、澳大利亚蒙纳士大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，最终经过异常激烈的竞争，我校超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。



在决赛过程中，青海大学超算团队在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了计算性能世界纪录，尤其是在HPCG基准测试中取得了超过1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了世界记录。



ASC 世界大学生超级计算机竞赛（ASC Student Supercomputer Challenge）由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行9届，共吸引了全球超过10000名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。

今年是青海大学超算团队连续第6年参加该项赛事，6年的努力从最初的入围到如今出现在国际舞台上，这不仅体现了青海大学计算机教学科研能力的不断提升，也是清华大学等高校对口支援青海大学的结晶。超算团队取得突破性成绩，将有力推动该校超算人才培养、国际交流合作与学科建设，也将推动青海省超算应用技术的进一步发展。

特别声明：本文为人民日报新媒体平台“人民号”作者上传并发布，仅代表作者观点。人民日报仅提供信息发布平台。

1

全部评论(1)



人民AAG99

2021-05-13 22:58:42 人民日报网友



为我系感到骄傲

打开客户端发布评论

在ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛中

青海大学超算团队获一等奖并跻身世界前十 同时刷新两项世界纪录

赵静 乔欣 董慧

2021年05月14日08:54 来源：青海日报

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、蒙纳什大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，在激烈的竞争中，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，最终与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。

在决赛过程中，青海大学超算团队还在3KW功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了HPL基准性能测试世界纪录，并且在HPCG基准测试中取得了超1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了HPCG基准性能测试世界纪录。

ASC世界大学生超级计算机竞赛（ASC Student Supercomputer Challenge）由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在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。大赛迄今已连续举行9届，共吸引了全球超过10000名大学生参赛，是目前全球规模最大、参与人数最多的大学生超算赛事。

今年是青海大学连续第6年参加该项赛事，从最初的入围到如今出现在国际舞台上，充分体现了青海大学在清华大学等高校多年来的对口帮扶下，在教学科研能

突破性成绩！青海大学超算团队获一等奖并跻身世界前十

西海都市报 2021-05-13 19:34



点

5月12日晚，ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛总决赛在南方科技大学落下帷幕。青海大学超算团队从全球300余支代表队中脱颖而出，与清华大学、北京大学、浙江大学、暨南大学、澳大利亚蒙纳什大学、哥伦比亚EAFIT大学等28支国内外高校代表队进行了总决赛的最后较量，最终经过异常激烈的竞争，青海大学超算团队沉着应战，凭借出色的发挥，与清华大学、暨南大学等高校代表队同获一等奖，并跻身世界前十，取得突破性成绩。



青海大学超算团队颁奖现场。青海日报客户端记者 赵静 摄

在决赛过程中，青海大学超算团队在3kw功耗下实现了每秒64.1万亿次浮点运算性能，刷新了计算性能世界纪录，尤其是在HPCG基准测试中取得了超过1.82T flops的浮点计算性能，同样刷新了世界记录。