



2020-2021 ASC世界大学生超级计算机竞赛（ASC20-21）

报名通知

各高校同学、老师：

如您所知，ASC组委会已决定将2020年和2021年ASC世界大学生超级计算机竞赛合并举行。2020-2021 ASC世界大学生超级计算机竞赛(ASC20-21)现已面向全球各高校启动报名征集和预赛遴选工作，所有希望参与这一世界最大规模和最激烈超算赛事的高校师生即日起可开始报名。

ASC世界大学生超级计算机竞赛是由亚洲发起的世界最大规模的大学生超算竞赛。该竞赛由中国倡议成立，与日本、俄罗斯、韩国、新加坡、泰国、中国台湾、中国香港等国家和地区的超算专家和机构共同发起并组织，并得到美国、欧洲等国家地区超算学者和组织的积极响应支持。ASC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。

ASC 世界大学生超级计算机竞赛肇始发轫于 2012 年，经过 8 年发展，影响力不断攀升。迄今为止，ASC 竞赛已吸引到全球超过 8500 名年轻人才参与，参赛队伍总数超过 1700 支。

ASC20-21世界大学生超级计算机竞赛将由亚洲超算协会、浪潮集团、南方科技大学合作举办，ASC20-21竞赛报名相关情况如下：

竞赛名称

2020-2021 ASC世界大学生超级计算机竞赛（简称ASC20-21）

2020-2021 ASC Student Supercomputer Challenge

参赛要求

- 世界范围的各高等院校均可报名，以高校为基本参赛单位，每所高校可以组织多支队伍报名参赛；
- 每支参赛队伍由5名学生+1名指导老师组成，参赛学生必须为具有该校正式学籍的本科生，原ASC20参赛队可根据实际情况调整队员组成后重新报名

竞赛安排

- 竞赛报名

截止时间：2020年11月15日24点

报名方式：

1. 在线报名：<http://www.asc-events.org/ASC20-21/Register.php>



2. 报名成功后，3个工作日内将收到组委会确认邮件

- 竞赛初赛

时间：2020年11月16日至2021年1月8日24点

内容：统一命题

形式：竞赛评审委员会给定统一命题，竞赛组织委员会发送给报名参赛队伍，报名参赛队伍在规定时间内按命题要求提交书面方案和测试优化结果，由竞赛评审委员会统一评定入围决赛队伍。

- 竞赛决赛

时间：2021 年 5 月 8 日-12 日

地点：南方科技大学 位于中国深圳

内容：参赛队伍现场完成给定要求下超级计算机系统设计建设，并完成竞赛评审委员会给定统一命题和英文竞赛呈现。

1. 基准性能测试

2. 应用测试：进行数个给定应用赛题的调优测试，算例由竞赛评审委员会现场提供

3. e Prize挑战：给定应用赛题，并进行应用优化

4. 超级团队对抗赛

5. 竞赛呈现

备注：浪潮集团将免费为参加现场竞赛的队伍提供超算系统组件，供决赛参赛队伍选择自行设计构建超算系系统。各参赛队伍可使用自行准备的计算加速设备或互联网络设备(需自行评估并承担相应技术风险)。

奖项设置

- 团队类

冠军

亚军

一等奖

优胜奖

- 专项类

e Prize计算挑战奖



最高计算性能奖

超级团队奖

应用优化奖

最受欢迎奖

组委会联系方式:

竞赛官方网站: www.asc-events.org

邮箱: Info@asc-events.org

2020-2021 ASC 世界大学生超级计算机竞赛组委会

2020 年 9 月