

ASC2022备战

关于ASC

ASC超算大赛迄今已举行至第9届，吸引超过8500名世界各国大学生参赛。本届比赛有380多支队伍参赛，设置一等奖20名，二等奖50名。一等奖占总参赛队伍的5%，二等奖占总参赛队伍的13%左右。

ASC19将采用"初赛+决赛"的赛制。2018年11月15日到2019年1月7日为高校报名阶段，以小组形式报名，每个参赛队伍由五名本科生和一名指导老师组成。2019年1-3月为初赛阶段，参赛队根据要求提交超算应用优化提案，组委会筛选出二十支队伍进入决赛。决赛将于4月21-25日在大连理工大学举行，参赛队基于大赛提供的硬件平台，在3000W功率下设计和搭建超算集群并实现指定应用的优化。

世界范围的高等院校均可报名ASC竞赛，ASC20超算竞赛赛程分为三个阶段：

竞赛章程

第一阶段：高校报名并组织参赛队伍，所有有意向参加的高校需要在2020年1月5日之前通过竞赛官网向组委会提交申请，每个高校可以有多个队伍，参赛队需要1名指导老师和5个在校本科生；

第二阶段：1月6日-2月28日期间进行初赛，各参赛队根据竞赛命题要求进行相关书面方案准备和应用优化，由评审委员会评选出前20名总分最高的队伍进入决赛；

第三阶段：4月25日-4月29日期间进行总决赛，20强队伍将在南方科技大学进行面对面比拼，角逐ASC20总决赛的各大奖项。总决赛时间为5天，参赛大学生队伍需在5天时间内现场组建一台运行功耗不高于3000W的超级计算机系统作为平台，优化完成近7道HPC与AI应用赛题。

目标是星辰大海

还有半年多的时间极限准备，目标是代表上大冲进决赛，（毕竟谁还没有一个打赢清华的梦想），保底是拿个二等奖。

参考资料

备赛

[ASC超算竞赛完整备战指南\(ASC18华农队长呕心力作\)](#)

[CSDN2018预赛赛题介绍](#)