

ACM协会说明

对于刚加入的萌新们，你们可能不知道这个社团的是什么的，这份文件做个简单说明。

什么是ACM？

在国际上，ACM的全称是association for computing machinery，国际计算机协会，计算机界的图灵奖就是该协会评定的。

另一方面也可代表ACM国际大学生程序设计竞赛，是算法界最具影响力的国际比赛，我们协会面向的也是该比赛（俗称打ACM）



协会是干什么的？

简单来说，就是教算法+选拔ACM校队。

为什么参加ACM比赛？

ACM比赛是含金量极高的比赛，三人一队代表学校出战，比赛对算法能力、代码功底、团队合作能力都有着极高要求。**在保研方面，加分是很可观的**；在课内学业方面，是计算机和数学专业相关的同学，会有很大的推动力；学好ACM，对其他比赛也会有帮助（~~从此成为数学建模的大腿~~）

~~应吕巨巨的特别要求，~~对于数院统院同学，打好acm可以锻炼出和计算机专业一样好的代码能力，在学习中，编程会成为你的强项，在未来规划上，可以帮助你轻松转CS。

总之，打过ACM的同学，Coding和思维的能力是没有ACM经历人不能比的。

ACM难吗

预防针要打好。ACM确实较难。ACM比赛竞争激烈，和数学建模、CTF竞赛相比思维量更大、智商性更强，当然比赛也更单纯一些，相信你们渐渐会有所体会。



我不想打ACM比赛，还能留在协会吗

当然可以，我们每周末都会由高年级的校队成员讲解一些算法，时间大概在两个小时左右，欢迎来听，学校数据结构与算法导论课有的没有的都会涉及。

打ACM学算法并不是唯一出路，不过用我们的比赛做个趣味性挑战也是可以的。而在互联网公司的面试里，算法题一定是必考的。

如何加入校队

校队的正式选拔赛在春季学期，任何学生都可参与，我们会根据结果选拔校队成员。根据情况，我们会选出6~15名优秀的同学。

计算机的三个学院对ACM还是挺支持的，这次选拔赛的前几名还可以对你的课内成绩加分。

另外，在本学期，我们也会在11~12月份举办南开大学新生赛，让大家熟悉一下比赛规则。

现任的校队成员包括数学、计算机、信安、人工智能、软件、电光等多个专业，年级由大二至大四，有曾经是OI选手的，也有曾经丝毫没接触编程的。所以不管你是什么专业，什么年级，不管你有没有基础，只要肯学，都可加入我们。

怎么学ACM

学算法，锻炼思维，做大量题。想要平时划划水就拿奖牌，那是不可能的。

有关书籍、OJ推荐，和涉及的一众算法，这份简单说明里就不赘述了。第一次讲座会有学长详细的盘点，有问题也可直接在群里提问，大家活跃一点。

为什么现在才发说明



协会起名让人看不懂干啥的

在考虑改名