

## 【2019 RayD 学术成果】RayD 团队在 HiMCM 美国数学建模竞赛中获得 Finalist（一等奖）

参加学术活动和竞赛，并取得名次或有优异表现，能证明学生的学术能力，为美本申请添加有份量的一笔。同时在活动过程中，学生还有机会结识业界专家，结交有同样兴趣的好友，扩展学术视野。

——RayD 团队在 HiMCM 美国数学建模竞赛中获得一等奖(Finalist)

RayD 团队设计并指导学生在数学，计算机，生物，物理，化学，工程，经济学，社会学，心理学，教育学，文学，艺术，写作和交叉学科等领域从事课题研究，每年学生们的研究成果发表在全球各学科学术会议、学术期刊上，并参加各学科国际比赛并取得优异成绩。

HiMCM 每年参赛团队和研究论题数量庞大，RayD 教育 2018 年唯一参赛团队便获得一等奖。RayD 教育鼓励所有对数学感兴趣的学生积极参与国际比赛，我们将为学生提供全方位的帮助，为学生探索和拓展学术兴趣提供平台，同时也为美本申请助力！

关于 HiMCM

The High School Mathematical Contest in Modeling (HiMCM) was designed to provide students with the opportunity to work as team members in a contest that will stimulate and improve their problem solving and writing skills. This competition takes place with your teams-consisting of up to four students-working on a real-world problem during the contest period.

Teams are allowed to work on the contest problem at any available facility and then submit their Solution Papers to COMAP for centralized judging. We want to encourage you and your students to form a team(s) from your school.

The competition takes place with teams consisting of up to, but no more than, four students working on a real-world problem during the contest period November 6–19,2019. Each team has a faculty advisor to guide them and submit their work. Papers are submitted to COMAP for judging by a panel of mathematics educators.

HiMCM 是国际知名的数学竞赛，由美国 COMAP（数学及其应用联合会）承办。COMAP 是一个非盈利组织，其目的是改善学生的数学教育。自 1980 年创建以来，COMAP 与教师，学生和商界人士合作为学生创造一个优质的数学学习环境，让学生们使用数学来调查和解决生活中的实际问题。HiMCM 为学生提供了使用数学解决现实建模问题的机会，也为学生提供团队合作机会。竞赛旨在激发学生解决问题的能力，提高他们的写作水平。

HiMCM 考察的是高中生各个方面的能力，例如数学建模、数据处理、计算机编程、英文论文写作能力等。竞赛每年给出两个题目，学生组成小组挑选一道题目完成。参赛队伍最多由 4 名高中生组成。每个团队需要在比赛时间段内挑选一个连续的 36 小时时间段完成比赛，例如 11 月 7 日早上 8:00 至 11 月 8 日晚上 8:00。36 小时结束后学生需要立刻上交解决方案。

2019 年竞赛时间为 11 月 6 日美东时间下午 3:01 至 11 月 19 日美东时间晚 8 点。