**活动内容**

了解数学建模比赛（HiMCM, IMMC）的具体内容，比赛组队帮助；基础模型讲解与代码练习，比赛优秀论文通读与分析；社员学习讨论，趣味题目与跨学科分享；重要比赛结束反思与复盘。

**活动目标**

让不了解数学建模的同学体会数学建模的乐趣，掌握基础的数据分析与建模技能，参与比赛增强实际应用能力；让已经了解比赛，经验较为丰富的同学进一步提升，参与知识分享以及趣味建模的活动安排中；了解数学建模的跨学科应用，以及运筹学，博弈论，逻辑学，数学哲学等相关内容。

**活动计划**

1. 数学建模比赛介绍：部长介绍比赛流程以及具体工作安排，讲解一篇历年的优秀论文，熟悉题目样式，solution paper中的具体板块以及需要掌握的能力。
2. 数学模型讲解：介绍一些比赛中的基础模型，例如AHP，TOPSIS评价模型，微分方程模型，数学规划模型，时间序列模型等等。
3. 论文讲解与复盘：在比赛的基础上讲解基础模型的变形与实际应用，代码示例。
4. 部员学习分享：参与活动的部员分享自学模型的经验，以及简单介绍内容。
5. 比赛结果复盘：比赛结束后，小队分享比赛经历，模型讨论，互评与反思。
6. 其他内容分享与学习：与数学建模相关的内容分享，学年项目讨论，趣味题目设计。