





团队 (校二 -> 美O)



- 1. 扎实的建模基础
- 2. 永不放弃的态度(3-4天,态度决定一切)
- 3. 三人默契的配合(训练->团队风格,各司其职?取长补短?)
- 4. 队长的作用,控制团队做题节奏、做关键性决定与提前约法三章。

参赛详细时间表



2.14

早上6点开题,平时训练D题较多,毫不犹豫。然后论文队友开始写 background、重述等等,我和建模队友疯狂找资料,段同学负责查找相关 论文,然后我负责去分析题目数据。等相关论文找的差不多了之后,我和 段正鹏开始疯狂看论文,提取出有用的信息,钱同学负责看论文中的插图 以及结果图,看看有没有可以借鉴的东西,之后就开始使劲读题,理解意 思。中午到晚上,完成Task 1的模型建立,晚上熬夜到2-3点完成Task 1算法 实现以及数据导出。

2.15

早上到下午完成Task 2模型建立与指标选择,晚上开始疯狂处理数据,那 天我们熬夜到了4点,成功导出了数据,并交代论文队友完成相应的插图 制作。

- 2.16 早上9点起来开始实现算法,一直到中午完成了满意的结果,然后中午看了一场球赛得到了启发,完成了Task 3模型的建立以及图解法的应用。Task 4是开放型问题,熬夜到1点搞定。
- 2.17 最后一天是最紧张的一天,虽然模型算法已经全部搞定,但需要修改的地方还有很多,检查与润色之前的论文,添加插图,检查结果。段正鹏与我开始写模型优缺点以及灵敏性分析(很重要!)。然后开始一起写摘要(最重要!)。
- 2.18 最后冲刺,挑战20小时不合眼,疯狂改摘要,不停地审核论文,摘要大大小小修改30遍+,论文整体修改10遍+。所有的表格插图结果图认真审核(最后几小时改了一张数据表),文字表达也会修改。到早上7点,上交作品。

写出一份优秀的答卷

优秀的数学建模作品



模型与算法 (仅供参考)

- ■"重剑无锋,大巧不工"——简约模型的力量
- 不刻意追求复杂、眼花缭乱的融合模型,也不是过于简单的线性拟合,而是添加自己思考后的模型。

优秀的数学建模作品



文章分布结构合理

■问题分析、模型建立、算法求解、结果分析(参考往年优秀论文)

■ 插图: 结果图、示意图、表格、流程图

■ 摘要: 重中之重

优秀的数学建模作品



任务与结果分析到位

■ 不是自己的东西不用写,自己的分析请大胆写。

小白入门&老手进阶

提高水平的途径



1. 校队培训:系统、多方面

2. 建模基础:熟悉常用模型+算法 —— 书本+online博客

3. 多看优秀论文&总结 —— 关键

最后:一些可供参考的团队资料



当初入门数模竞赛时走了不少弯路,后来非常感谢校队老师们的耐心指导。下面

两个二维码是我和论文队友写的不少经验贴,真心希望学弟学妹能获得帮助,也

希望西电数模越来越好。

水平有限, 仅供参考



