

2023 年第八届数维杯数学建模夏令营常见问题解答

Q: 2023 年数维杯夏令营的培训地点是哪里呢?

A: 本届夏令营地点: 四川省成都市西南航空港经济开发区学府路一段 24 号成都信息工程大学应用数学学院, 具体报到事宜, 8 月 3 日报到当天统一安排。

Q: 数维杯数学建模夏令营主办方是哪里?

A: 数维杯大学生数学建模夏令营是由内蒙古创新教育学会主办, 成都信息工程大学应用数学学院协办, 今年是八届, 已成为全国高校示范性的数学建模培训基地。

Q: 数维杯数学建模夏令营都讲授哪些内容? 以及有哪些特点?

A: 夏令营课程是数学建模国赛赛前的强化培训课程, 是数学建模能力培训的核心课程。主要学习国赛美赛备战方法、国赛美赛拿奖策略、国赛美赛常用模型、latex 科技论文写作、matlab 算法编程、多元统计分析、微分方程建模、历年赛题精讲等内容, 通过该课程的学习, 学生可以熟练掌握常用的建模知识, 熟悉建模的一般方法, 具备一定的编程能力和论文写作能力, 能够从事一些基本的数学建模工作, 可以轻松应对数学建模的国赛和美赛、数维杯等比赛。

授课特点:

1. 本次培训分为线下授课、实训指导、答疑交流、作业跟踪、分组项目实践和效果评价教学工作等环节, 全程强调动手实操; 内容以代码落地为主, 以理论讲解

为根，以公式推导为辅，通过讲解国赛真实案例，真正的让学员把所学内容和竞赛实际有效结合，做到更好的进行备战竞赛。

2.本次培训课程内容以“鱼骨教学法”进行编排设计，所有课程将围绕历年国赛赛题，强调培训的实战性和真实性。让学员亲身接触竞赛真实场景，充分提升学员的实践能力。本次学习为每位参训学员提供课程建设与程序设计的相关资源，帮助各参赛者在数学建模学习过程中提供全方位、强有力的教学资源支持。

3.夏令营之前循序渐进带领建模基础参差不齐的学员，小白入门，初级进阶，高手突破。

4.五湖四海学员三人随机组队，头脑风暴式实战演练，打开思维的局限。

5.免费赛前指导，轻松对战国赛。

6.参培学员获奖率超过 80%。

7.研修并考核通过后可获得内蒙古创新教育学会颁发的官方证书。

Q：夏令营的授课老师都是来自哪些学校的？权威性怎么样？

A：夏令营汇聚全国数学建模领域数百所高校近百位专家学者提供智力支持，每年邀请的嘉宾均担任过高校数学建模竞赛总教练或数学建模带头人，均为教授级别以上，硕士生/博士生导师，全国大学生数学建模赛区组委会成员之一，对数学建模竞赛及获奖具有丰富的实战经验。

夏令营除专家带队全程教学指导外，另聘请往届数模竞赛顶奖获得者担任学生导师（助教），协同开展教学和参赛指导工作。每名助教定点帮扶部分学员，组织带领学员参与各项学习活动，及时回答学员疑难问题，并通过“身边人，身边事”激发学员对获奖的憧憬，增强自主学习的主观能动性。

Q: 今年数维杯夏令营如何报名？具体是什么流程？

A:

扫码报名



或复制下方链接进行报名：

报名官网：http://www.nmmcm.org.cn/activity_detail/34

进群查看夏令营相关事宜↓



Q: 夏令营报名费用是多少？

A: 单人 1999 元/人，团体（限三人）：1899 元/人（95 折、老学员），本届夏令营限报 150 人，包含培训费用、资料费、场地费及证书费等。

Q: 我的建模基础并不是很好，算是刚刚开始接触建模吧，对我这个小白来说，建模是很难的，老师会给我们一些学习的指导意见吗？我去参加夏令营会不会跟不上老师讲课的进度呢？大一开始学习数学建模早吗？

A: 数模乐园特此制定了知识储备的测试模式，并针对每一位学员的情况做个性化学习规划，根据目前夏令营报名学员的情况开设多次免费的公开课，循序渐近，带小白入

门,带初级进阶,带高手突破,以此辅助夏令营的吸收程度、前期开设多次公开课打基础。数学建模学习需要一个长期积累的过程,根据每个人的基础程度不同,学习的时长也不同,大家学习数学建模无非就是参加比赛拿奖用的,所以没有一定的知识储备能力是很难应对各大竞赛的,无论自己目前处于一个什么阶段的水平,越早接触,就会比别人占优势,并不是当你真正觉得开始使用某项证书拿来加分,觉得有用处了才开始花时间突击学习,那个时候你未必有一个良好的心态去应对,时间和精力是不允许的,所以要利用好每一次的机会。

Q: 我们宿舍里的平时都不怎么爱学习,我这自律性也是比较差的,都担心自己做不好呢?

A: 夏令营期间会组织学员开展 2023 国赛模拟训练赛,赛后将公布获奖名单以及颁奖典礼,每次任务辅导老师都会督促完成每一次的训练,为学员梳理当天授课内容,当天的问题当天解决

Q: 夏令营的培训时间是怎么样安排的呢?

A: 数学建模夏令营魔鬼训练

2023 年 8 月 4 日 — 2021 年 8 月 12 日,于 8 月 3 日 20:00 点举行开营仪式,时间紧张,课程安排的特别满。

Q: 我们目前时间还不能确定,真的也挺想参加的,如果去的晚了没有跟的上进度怎么办?

A: 可能会根据大部分学生的情况做细微的调整, 如果真的有落掉某节课, 我们会发送录播课, 辅导老师会对该学员当天的课程再次详细讲解, 因为主办方需要给学员提前预定酒店、分配住宿、实战模拟训练小组成员、学员行程安排表、收集学员健康登记等相关事宜, 所以尽早完成报名)

Q: 夏令营招生的群体都是哪些人? 零基础的可以参加吗?

A: 喜欢建模的高校在校生、即将参加 2023 年国赛、想系统性学习数学建模的同学及教师都可以参加的。

Q: 夏令营结束后会颁发证书或者可以开设社会实践证明之类的吗?

A: 参加夏令营研修并考核通过后可颁发内蒙古创新教育学会的夏令营结业证书, 证书可登陆官网查询, 全国通用。)

Q: 夏令营报名有人数限制吗?

A: 为了保证授课质量以及便于教学管理, 本届夏令营限报 150 人, 名额满后不再对外招生。

Q: 夏令营必须是团队组队报名吗? 一个人可以报名夏令营吗?

A: 学生可以自行挑选好在比赛中并肩作战的小伙伴后报名。如果学生暂时找不到合适的队友, 在报名时也支持单人或团队报名, 同时夏令营中会根据学生的个人情况也会为其匹配合适的队友。

Q: 参加下夏令营后可以达到一个什么样的水平？虽然拿过一些奖，但是今年参加比赛还是有点慌，所以想参加夏令营再次提升一下。

A: 往期参加夏令营培训的学员获得一等奖比例高达 30%，二等奖及以下高达 65%。未来学员覆盖城市将达到 95%，由国赛组委会专家及国内资深数学建模专家等金牌讲师授课。

Q: 夏令营报名后提供发票吗？

A: 如果需要发票做报销用，请发邮件至 fw@nmmcm.org.cn 索取。为保证财务凭证顺利开具发票，请将转账汇款凭证放在附件中。注：数维杯夏令营开具的名称为：2023 会议培训费。

Q: 本次活动会有工作人员接站吗？

A: 主办方统一负责接站，乘坐火车或者飞机的学员统一到达成都后前往接站点：成都双流机场航站楼等候工作人员接站。

Q: 本届夏令营食宿是怎么安排的？

A: 主办方统一安排，吃饭学校给提供食堂窗口，是独立就餐，住宿是分为标准间和单人间，酒店标准间：90 元/人/天（标准间），单人间：180 元/人/天，含早餐，提前报名，食宿统一安排预定，费用自理。暑期旅游旺季，票源紧缺，请参加夏令营学员提前预定好往返车票，以免影响行程。

Q: 往届数维杯夏令营回顾



2019 数维杯夏令营学员心得	
	填表日期: 2019 年 8 月 15 日
学员心得 体会	通过本次夏令营的学习我收获了很多宝贵的东西。首先在您轻松愉快的暑假获得了一个很好的氛围。能让我在燥热漫长的假期静下心来认真学习一些东西;其次,我对数学建模又有了一个新的理解,对自己的能力也有了一个更加准确的定位。最后我认识了一大批来自天南海北全国各地高校的同学收获一段友谊。
对三位老师评价	郑老师:认真负责。 刘老师:讲课生动幽默,能调动学生积极性。 木仁老师:讲课注重学生吸收效率提升专业知识到

2019 数维杯夏令营学员心得	
	填表日期: 2019 年 8 月 15 日
学员心得 体会	光阴似箭,日月如梭,10天的夏令营很快就过去了,回顾这段时间的所得,我收获了友谊,来到各地增长了见识,在学习方面,我对数学建模有一个全新的认识,增强了我的编程能力,同时也学习了一些之前从未见过的算法,同一个题怎样从不同的角度思考。
三位老师评价	三位老师由浅到深的从不同的层面深入讲解算法、编程以及竞赛真题,让我对建模和编程有一个全新的了解。

2019 数维杯夏令营学员心得	
	填表日期: 2019 年 8 月 16 日
学员心得 体会	学到了很多与建模有关的知识为人处事方面的经验,也认识了很多朋友。收获颇丰,以前对数学建模不了解,这次夏令营更让我坚定了继续努力学习建模知识的信念,希望通过这次在夏令营的短暂学习,自己能够在建模的道路上一步一个脚印,打基础,筑高楼。
三位老师评价	郑老师:讲解详细,认真,和蔼,内容易懂。 刘深泉老师:认真负责,讲课风格一针见血。 木仁老师:知识渊博,讲课认真。

2019 数维杯夏令营学员心得	
	填表日期: 2019 年 8 月 15 日
学员心得 体会	本次数模夏令营中,各位老师由浅入深地带我们认识了数学建模。面对作为建模小白的我们,郑老师耐心地带领我们认识了数学建模以及 matlab 的基本应用。刘深泉老师和木仁老师通过许多例题带我们领略了国赛高手的风采。其中,木仁老师更是在教学过程中带领我们认识社会中的各种现象,鼓励我们不懈努力,成为对国家有益的人才。 其次,夏令营中来自全国各地的数模爱好者们也让我们感受到了组织。有这么小伙伴们共同努力,我感到十分充实。
三位老师评价	木仁老师讲解十分详尽,深入浅出,让我感到此次培训不虚此行。 郑老师照顾到各类基础不同的同学,会在讲课的大多数时间为大家解答疑惑,十分耐心,是不可多得的好老师。 刘深泉老师在课上给予我们很多自由探索的时间,对我们自学能力是很好的培养。

2019 数维杯夏令营学员心得	
	填表日期: 2019年8月16日
学员心得 体会	夏令营的学习与交流使我了解了许多数学模型、编程技巧,并且使我对于自身能力有了更加全面的认识,使我坚定了参加数学建模的信念。如果今后数模示图还有其他培训的话我仍打算参加。
三位老师 评价	郑老师对于Matlab和综合评价、优化算法的讲解十分透彻;刘老师对一些经典算法和图论问题的讲解很深刻;朱老师讲的Matlab较为实用,使我对于编程有了新的认知。

2019 数维杯夏令营学员心得	
	填表日期: 2019年8月15日
学员心得 体会	通过数维杯夏令营我结交到了很多新朋友,同时也学到了很多知识。我学到了如何使用Matlab以及建模的一些方法。
三位老师 评价	三位老师讲课都很认真细致,面对同学们提出的问题十分有耐心。老师们的总结和经验对我们都有很大的帮助。

、每人提交一份

2019 数维杯夏令营学员心得	
	填表日期: 2019年8月16日
学员心得 体会	通过这9天的数学建模夏令营的培训,我真的是受益匪浅。虽然在过程中,有一些内容理解起来很吃力,遇到了很多困难,但是,这些都使我在个人能力方面得到了很大程度上的提升,至少我是坚持努力到了最后!我会带着我在这9天时间里的收获以及我对学习的热情继续努力,奔向我的未来学习生活,成为更好的自己!
对三位老师 评价	每位老师针对于数学建模的领域,都有一套属于自己的完整的知识体系,有着自己的丰富的教学内容以及深邃的数学建模理论思想。无论是针对于数学模型和Matlab的使用,每位老师都讲得很到位、很精彩!

注: 1、每人提交一份
2、内容应当做到客观真实

三位老师都是专家大佬,各有各的特点。郑老师讲得比较全面,知识好,条理有度。刘老师讲课精辟大气,上他的课就像是在听大师讲课,深入浅出,理论联系实际。上他的课总感觉充满了人备课很充分,还有自带教材助力。他们加起来,远远超过老师手学到的数学知识的基础知识,创新能力,所有观者都值得感谢!
--

每人提交一份
容应当做到客观真实

数模乐园