**宣讲摘要**

全国大学生数学建模竞赛创办于1992年，每年举办一届，是全国高校规模最大的基础性学科竞赛，也是世界上规模最大的数学建模竞赛之一。

该竞赛要求以三人一组的形式参赛，参赛团队要在3天内对一竞赛题所涉及的实际问题展开分析和求解，对结果的合理性、模型的科学性和正确性以及可能存在的问题进行讨论，并根据分析计算结果给出相应的评价，最终写出结构清晰、结论明确的研究性论文。竞赛的题目全部由科学与工程技术、人文与社会科学等领域的实际问题简化改编而成。赛题没有事先确定的答案，评阅标准是假设的合理性、建模的创造性、结果的正确性和表述的清晰程度。

大学生通过参加数学建模可以学习相关数学模型、夯实数学基础、训练逻辑思维和开放性思考方式；提升计算机编程能力、锻炼快速了解和掌握新知识的技能；增强科技论文写作技能、培养创新意识、合作意识及团队合作精神；有利于保送研究生、申请出国留学等。

2020年，来自全国各地的1470所院校的41800支本科代表队报名参赛，共决出全国一等奖292项（0.70%）、二等奖1201项（2.87%）。