**河北科技师范学院第二届数学文化节**

**数学建模挑战赛通知**

**【活动背景】**  
 全国大学生数学建模竞赛创办于1992年，是教育部高等教育司和中国工业与应用数学学会共同主办的面向全国大学生的群众性科技活动，目的在于激励学生学习数学的积极性，提高学生运用数学方法和计算机技术解决实际问题的综合能力，鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，开拓知识面，培养创造精神及合作意识。该竞赛每年一届，竞赛题目一般来源于工程技术和管理科学等方面经过适当简化加工的实际问题，不要求参赛者预先掌握深入的专门知识，只需要学过高等学校的数学课程。题目有较大的灵活性供参赛者发挥其创造能力。参赛者应根据题目要求，完成一篇包括模型的假设、建立和求解、计算方法的设计和计算机实现、结果的分析和检验、模型的改进等方面的论文（即答卷）。竞赛评奖以假设的合理性、建模的创造性、结果的正确性和文字表述的清晰程度为主要标准。

【**活动目的】**  
 1.传播数学文化，加深我校学生对数学学科的认识，增强学好用好数学的信心。

2.提高学生数学文化素养，激发学生的创新意识。

3.为全国大学生数学建模竞赛储备和选拔人才。

**【活动主题】**  
 挑战自我，享受建模之美

**【活动对象】**  
 全校各专业二年级以上学生

**【活动时间】**  
 时间：2019年4月15日--5月10日

**【活动流程】**  
 (1)活动报名

本次竞赛题目将于2019年4月中旬发布。各专业学生有兴趣的学生均可组队参加，每队3人（建议跨专业组队，可自行联系指导教师一名），报名时填写报名表发送到数学建模挑战赛邮箱sxjmtzs@126.com，如有疑问，可拨打数学与信息科技学院学工办电话8058277。

（2）活动内容  
 每个参赛队在所公布的题目中任选一题。经过1个月左右初步调查研究，提交初步研究报告（含文献检索评述、研究开发内容、预期目标、工作基础、创新点和特色，初步研究结果、所需要的进一步背景资料和数据等）。

（3）根据各参赛队提交的研究报告，评选出一等奖1名（团队）、二等奖2名（团队）、三等奖3名（团队）。

数学与信息科技学院

2019年4月1日