

合肥大学第一届大学生结构设计竞赛 参赛须知

一、竞赛时间

2025年12月

二、竞赛内容

本次竞赛题目以2025年第十八届全国大学生结构设计竞赛题目为基础，考虑到校赛时间比较紧，为减小比赛难度，在国赛赛题基础上提前确定部分待定参数，船型固定选择为B1船型，详见下表中B1船型及相关参数。

模型加载参数

参数名称	取值范围
	船型B1
(1)第一级加载载重 M_1 (括号内为自选载重)	0.5 (1.0) kg
(2) 第二级加载载重 M_2	8.0 kg
(3) 第三级加载载重 M_3 (自选载重)	$M_3 = 2 \times M_1 + M_2 + n \times 2 \text{ kg}$ $n = 2, 3, 4$

注释： n 为装水坛状砝码的数量。

三、参赛要求

- 每队由 3 名学生组成。
- 参赛学生必须为参赛学校在读全日制本科生，专业不限。