

第八届厦门大学本科生化工实验竞赛通知

为了推动厦门大学化工类及相近专业建设，提高本科工科技术基础课程（化工原理/单元操作、相关化工类基础实验等）的教学质量，激发大学生学习积极性，同时选拔在校本科生参加“2025 年中南地区高校化工原理大赛暨全国大学生化工实验大赛中南赛区竞赛”，拟举办第八届厦门大学本科生化工实验竞赛。

现将有关事项通知如下：

一、参赛对象

本次比赛为团队赛，每个参赛队由 3 名选手组成。参赛选手须为厦门大学化学化工学院修过“传递过程与单元操作（一）”、“传递过程与单元操作（二）”、“化工技术基础实验”课程的化学工程与生物工程系在校本科生或修过“化学工程基础”、“化工基础实验”课程的化学系在校本科生，以及其他院系修过“化工原理”等相关课程的在校本科生。因选拔参加中南赛区比赛队伍，特规定化工系 2022 级本科生不能跨年级组队。

二、竞赛内容

本次比赛的赛题范围包括两部分内容：（A）化工原理理论、（B）化工原理实验。其中，（A）由同组队员独立完成，（B）由队员通过配合完成。

化工原理理论比赛考试范围包括流体流动、流体输送机械、传热及设备、传质过程基础、蒸馏、吸收、干燥、气液传质分离设备的相关内容。

化工原理实验：流体力学综合实验（包括流体流动阻力、离心泵性能、流量计性能）

竞赛最终成绩由（A）理论成绩、（B）实验成绩两部分组成。

即：总成绩 = $A * 50\% + B * 50\%$ （其中，A 为“ Σ 队员个人成绩 / 团队人数”，B 为团队实验成绩）

三、竞赛规则

1. 各参赛队必须在指定时间和地点参加比赛，缺席者或团队成员未到齐参赛，按团队自动放弃比赛处理。

2. 根据参赛队的理论成绩，取排名前 6 队进入化工原理实验比赛，从中产生特等奖、一等奖和二等奖。

3. 比赛奖项设置：预设特等奖 1 队，每队奖金为 900 元；一等奖 2 队，每队奖金为 600 元；二等奖 3 队，每队奖金为 300 元；三等奖和优秀奖若干（依参赛队伍数而定）。

四、竞赛日程

竞赛时间暂定在 2025 年 4 月 20 日下午（化工原理理论考试）、4 月 27 日上午（化工原理实验考试），具体时间及地点另行通知。

五、报名方式

各参赛团队于 2025 年 4 月 11 日前将报名表（报名表详见附件 1）发送至 aruik@xmu.edu.cn 进行报名，报名联系人：洪燕珍老师，联系电话：13850011234。

六、其他

1. 参赛人员可加入 Q 群（群号：916588487，群名称：第八届化工实验竞赛），入群后请同学将自己的群昵称改为“姓名+专业”。



2. 比赛相关资源请登录网站获取（网址近期将在 QQ 群中公布）。

3. 为方便参赛选手熟悉实验装置，比赛前对流体综合实验室进行开放，时间：2025 年 4 月 21 日~4 月 25 日（工作日上午 8:30-11:30，下午 2:30-5:30），地点：厦门大学卢嘉锡楼 160 实验室。

厦门大学
厦门大学化学化工学院
化学化工学院
2025 年 3 月 17 日

