

兰州理工大学创新创业学院文件

第五届全国食品专业工程实践训练综合能力 竞赛兰州理工大学选拔赛的通知

各学院（部）：

为了更好的锻炼学生工程实践综合能力，深入推进工程教育改革，全面提升大学生运用知识、分析研判、沟通表达、解决“复杂工程问题”的能力，推进实践育人工作，培养具有“工匠精神”的工程创新综合素质和能力水平的复合型人才，培养适合中国未来发展的高素质人才。于 2023 年 6 月中旬举办第五届全国食品专业工程实践训练综合能力竞赛兰州理工大学选拔赛的通知。现将有关事宜通知如下：

一、大赛原则

竞赛本着公开、公平、公正的原则，坚持竞赛的公益性和非盈利性。

二、大赛目的与任务

以赛促学，培养学生实验实践能力。大赛旨在激发学生学习钻研科学实验理论和技术的热情，鼓励学生重视实践动手能力，

启迪学生在科学实验中充分发挥自己的创造才能，培养学生的创新精神和综合素质，提高工程实践能力和科研能力。以赛促教，探索素质教育新途径。把大赛作为深化实验实践教育改革的重要方式，引导各地高校主动开展课程体系、教学方法、教师能力、管理制度等方面的综合改革。以大赛为牵引，带动各地高校教育深化教学改革，全面推进素质教育，切实提高学生的创新精神、创业意识和创新创业能力。以赛促创，搭建大赛共享平台，促进竞赛成果转化。促进“互联网+”新业态形成，服务教师教学、学生学习发展。以实践引领创新、以创新带动各地高校教育发展，努力形成高校毕业生更高质量的新局面。

三、竞赛组织

主办单位：兰州理工大学创新创业学院

承办单位：生命科学与工程学院

四、参赛对象

参赛选手为兰州理工大学食品类、生物工程、制药工程、化学工程与工艺及相关专业全日制在校本科生，参赛选手个人报名。

五、大赛举办方式

大赛采用初赛、区赛和全国总决赛三级赛制，其中区赛为西部赛区、南部赛区和北部赛区。校级初赛为线上竞赛，由各参赛单位自行组织进行。区赛和初赛由承办机构负责组织。

六、大赛内容及成绩统计

大赛的赛题范围包括：（A）化工原理/食品工程原理及食品工艺类等知识理论赛项；（B）食品工程类及化学、生物、制药、食品工艺类仿真操作；

1、理论赛项（A）

参赛团队成员分别独立完成，个人成绩满分为 100 分。考试题型如下：包含化工原理、食品工程原理、食品工艺学、生物工艺、化学工艺、制药工艺。考试时间：120 min

2、仿真操作（B）

成绩满分为 100 分。考核包含：化工原理、食品工程原理实验室安全 3D 仿真软件、恒压过滤 3D 仿真软件、流化床干燥 3D 仿真软件、液液萃取 3D 仿真软件、气相色谱 3D 仿真软件、喷雾干燥 3D 仿真软件。考试时间：120 min

七、报名时间及流程安排

1、2023 年 5 月 28 日-6 月 1 日中午 12:00 前参赛队员报名参加（不收任何费用），不限制报名数量，扫描下方二维码按要求填写报名信息，初赛报名截止日期为 6 月 1 日中午 12:00 之前。扫码如下二维码报名。



初赛报名二维码

2、6 月 上旬左右发放仿真练习（考核）账号。

八、奖项设置

（一）学生奖项

1、每个赛区（西部、北部、南部三个赛区）参加初赛的学生，成绩排名前 10%的，会有一张“个人一等奖证书”。

2、参加校级竞赛的参赛队员，按照所有参赛队员成绩排名前 10%的学生获得虚拟仿真单项个人特等奖，30%的学生获得一等奖，40%的学生获得二等奖，并颁发获奖证书。

（二）指导教师奖项

推选 3 名优秀指导教师。

九、联系方式

参赛联系人：

王 雅 联系方式：13659434621，邮箱：3286593295@qq.com

范文广 联系方式：18298448575，邮箱：56075895@qq.com

十、其他事项

1、化工原理、食品工程类仿真操作赛项采用北京欧倍尔软件技术有限公司提供。

2、考试平台系统。化工原理、食品工程类仿真操作赛项采用该公司专门为此次大赛研发的考试平台系统，经测验，平台运行稳定、流畅，没有漏洞。

兰州理工大学创新创业学院

2023年5月30日

