

全国食品专业工程实践训练综合能力竞赛组委会

关于举办“欧倍尔杯” 第五届全国食品专业工程实践训练综合能力竞赛 南部赛区第一轮通知

各有关高等院校：

为了全面贯彻全国教育大会精神，围绕创新驱动和制造强国战略，推动高等学校食品类专业“新工科”建设，“双万计划”国家一流本科课程建设，贯彻《关于加快建设发展新工科实施卓越工程师教育培养计划 2.0 的意见》，《关于深化本科教育教学改革全面提高人才培养质量的意见》和《中国教育现代化 2035》等文件精神，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高素质人才，教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会、全国食品专业工程实践训练综合能力竞赛组委会决定于 2023 年暑期举办“欧倍尔杯”第五届全国食品专业工程实践训练综合能力竞赛。现将有关事项通知如下：

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，培养实验实践“生力军”。大赛旨在激发学生学习钻研科学实验理论以及技术热情，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。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高质量的新局面。

三、大赛组织机构

主办单位：江南大学

指导单位：教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会

承办单位：佛山科学技术学院

支持单位：北京欧倍尔软件技术开发有限公司、北京云中逐梦科技有限公司

四、参赛要求

1、参赛选手须为南部赛区高等学校食品类及相关专业全日制在校本科生

2、必须以院校为单位组队参赛，不得跨校组队，每所学校最多允许2支队伍参赛

3、每支参赛队由3名学生和不超过3名指导教师组成（含领队），参加总决赛的队伍不允许更换参赛选手

4、南部赛区报名范围为：广东、江苏、安徽、浙江、湖北、湖南、福建、上海、海南、江西。

五、竞赛组织及晋级规则

大赛采用初赛、区赛和全国总决赛三级赛制，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，全国总决赛晋级规则如下：各分赛区晋级总决赛的院校队伍数量为45支，且每所院校不超过1支队伍进入全国总决赛；分赛区进入总决赛的队伍数量 $n = \frac{\text{分赛区参赛学校数量} \times X_n}{\text{所有赛区参赛学校数量之和} \times \Sigma X_n}$ 再*45支，即：

$$n = 45 \frac{X_n}{\Sigma X_n}$$

即日起区赛报名可通过邮件发送盖章报名表。

六、竞赛时间和地点

报名截止时间：2023年6月30日

竞赛时间：2023年7月11日-7月13日

竞赛地点：佛山科学技术学院（仙溪校区）

报道酒店：佛山市枫丹白露酒店

七、大赛内容及成绩统计

大赛的赛题范围包括理论赛项(A)、食品工程类仿真操作(B)两部分内容

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。考试内容包含食品工程原理50%、食品工艺学50%。

(1)食品工程原理参考教材：

《食品工程原理》，第四版，李云飞、葛克山主编，中国农业大学出版社。

考试范围：第一章：流体力学基础；第二章：传热；第四章：颗粒与流体之间的相对流动；第七章：吸收与蒸馏；第十一章：溶液浓缩；第十二章：干燥。

(2)食品工艺学参考教材：《食品工艺学》，2014年出版，夏文水主编，中国轻工业出版社。考试范围：食品的脱水、食品的热处理和杀菌、食品冷冻、食品的化学保藏、食品的辐射保藏等。

2.食品工程类仿真操作(B)

每届比赛从以下虚拟仿真考核题库中抽取部分项目用于竞赛，本届比赛具体考核内容请查看各分赛区通知,各参赛团队成员再分别抽签确定考核内容，考核内容确定后不得更改，个人成绩满分为100分。

考核题库包含：

气相色谱仪3D虚拟仿真软件、食品工程原理恒压过滤虚拟仿真软件、喷雾干燥实验3D虚拟仿真软件、啤酒发酵工艺仿真软件、食品工厂质量安全虚拟仿真软件HACCP、食品工厂设计3D虚拟仿真软件等内容。

大赛中涉及的软件系统及设备等均由北京欧倍尔软件技术开发有限公司提供。

八、奖项设置

1、团队奖

参加竞赛(区赛、决赛)的队伍获得“优秀团队奖”。优秀团队奖设：特等奖、一等奖、二等奖三个等级，分别占参赛队数的 10%，30%，60%。按团体总成绩(M)进行排名。获奖证书中体现获奖等级、所在院校、3名参赛学生名字和最多3名指导老师名字，排名不分先后。学生姓名和指导老师姓名报名时确认无误，报到时签字确认后证书信息不可变更。

优秀指导教师奖

为获得团队特等奖队伍的教师，颁发“优秀指导教师奖”。

3、金牌裁判奖

对大赛举办过程中积极参与竞赛组织、监考、阅卷及其他工作人员颁发“金牌裁判奖”。

4、优秀组织奖

为高度重视竞赛活动，组织工作成绩突出的组织单位和承办单位，颁发“优秀组织奖”奖牌。

九、联系方式

许飞跃，佛山科学技术学院，13676209574

梁永锵，南部赛区财务专员，13630171701

南部竞赛教师QQ群：791100353

南部赛区报名邮箱：fevrdsnbsq@163.com

十、其他事项

1、参加竞赛的代表队各参赛队员和指导教师均需缴纳赛务费 600 元/人，含注册费、耗材费、场地费等。各参赛队往返交通费自理，食宿统一安排。

2、大赛其他事宜请关注全国食品专业工程实践训练综合能力竞赛官方网站(<http://www.fevrds.com/>)。

3、报名方式

报名缴费截止日期：2023年6月30日；

请各参赛队按时提交报名表、汇款/转账、填写问卷，以免影响正常参赛。

(1) 完成附件 1：填写区赛报名表，盖章、扫描，Word 版与 PDF 版均发送至邮箱 fevrdsnbsq@163.com；

(2) 汇款/转账信息：

开户名：佛山市创享美文化传播有限公司

帐号：55420188000003980

开户行：中国光大银行股份有限公司佛山南庄支行（行号：303588055424）

并附加备注“南部赛区报名+学校全称”；

(3) 缴费完成，请扫码填写问卷，包括人员信息、住宿需求与开票信息，如填写有误，发票将无法修改。



【请扫码填写】

全国食品专业工程实践训练综合能力竞赛组委会

江南大学

佛山科学技术学院



“欧倍尔杯”第五届全国食品专业工程实践训练综合能力竞赛 南部赛区（区赛）报名表					
参赛学校全称					
院（系）全称					
发票信息					
通讯地址（邮寄地址）					
联系人姓名		手机号码			
职务		QQ 号码			
参赛教师信息					
序号	姓名	职务	手机号码	身份证号码	住宿情况
1	张 XX	副院长	155***8888	351541****561	大床房
2	刘 XX	双床房
3					
参赛学生信息					
序号	姓名	性别	手机号码	身份证号码	住宿情况
1					
2					
3					
4					
5					
6					
学院意见	是否同意参赛： （学院盖章）				

- 1、区赛报名表请务必发送到报名邮箱 fevrdsnbsq@163.com
- 2、为方便整理参赛信息，请各参赛单位务必按照要求发送邮件。邮件主题统一命名为：2023南部赛区-区赛报名-学校全称，中间用“-”间隔（键盘最右上角按键）
- 3、参赛邮件内应附录以下文件；Word版区赛参赛表（附件1）；PDF学院盖章版区赛参赛表（附件1盖章）