首届全国大学生食品工程虚拟仿真大赛通知

（北部赛区·第一轮）

各有关高等院校：

为了推动高等学校食品类专业“新工科”建设，提高本科食品类专业核心课程教学质量，提升教育服务食品工程行业发展的能力，激发大学生学习积极性，教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会与高等学校国家级实验教学示范中心联席会定于2018年联合举办“首届全国大学生食品工程虚拟仿真大赛”。大赛设北部赛区、南部赛区、西部赛区三个赛区。

1、 主办单位

教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会

高等学校国家级实验教学示范中心联席会

承办单位

东北农业大学

2、 参赛对象

参赛选手为高等学校食品科学与工程类及相关专业全日制在校本科生，以学校为单位组队参赛。每个学校不超过1支队伍进入全国总决赛。

3、 大赛内容

大赛内容以《高等学校本科食品科学与工程类专业教学质量国家标准》的相关要求为主要依据。

本届大赛的总决赛赛题范围包括（A）食品工程原理理论、（B）食品工程原理实验仿真操作、（C）食品工程原理现场操作三部分内容。其中，食品工程

原理理论、食品工程原理实验仿真操作由队员分别独立完成，食品工程原理实验由队员通过配合完成。

本届大赛的各分赛区赛题范围包括（A）食品工程原理理论、（B）食品工程原理实验仿真操作两部分内容。其中，食品工程原理理论、食品工程原理实验仿真操作由队员分别独立完成。

食品工程原理理论由各自分赛区自行命题完成考核。

食品工程原理仿真操作包含实验室安全、流化床干燥、恒压过滤、萃取塔、管壳式热交换器的设计。

食品工程原理现场操作包括三个实验项目：流体流动阻力、恒压过滤、传热。实验比赛前，参赛队从 3 项实验项目中，随机抽取 1 项参赛。各参赛队的参赛日程、赛位及实验考题均由赛前抽签决定。

各赛区使用的食品工程原理仿真操作软件以及总决赛使用的食品工程原理现场操作设备均由北京欧倍尔软件技术开发有限公司独家赞助。

成绩评定方法与评分标准另行颁布。

4、 大赛组织

本大赛为团队赛，每年举办一届，分为学校推选、初赛、全国总决赛三个阶段进行。初赛由西部赛区、南部赛区、北部赛区三个赛区分别组织，通过初赛推荐全国总决赛参赛名单。

总决赛采用轮赛制，本届大赛总决赛设在江南大学，总决赛时间为 2018 年 8 月，时间 2-3 天。三个赛区共选拔 45 支队伍参加总决赛。参赛队伍组队要求如下：

（1）须以院校为单位组队参赛，不得跨校组队。

（2）每个参赛队必须由 3 名选手组成。每个参赛队可派 1 名领队。

（3）参赛选手报名获得确认后不得随意更换。大赛开始后，参赛队不得更换参赛选手，若因参赛队员缺席无法完成比赛内容，则视为自动放弃比赛。

（4）每个学校不超过 1 支队伍进入全国总决赛。

赛区	包含省份
西部赛区	陕西、宁夏、新疆、西藏、青海、甘肃、四川、重庆、云南、贵州、广西
北部赛区	黑龙江、吉林、辽宁、河北、天津、北京、山东、内蒙古、河南、山西
南部赛区	广东、江苏、安徽、浙江、湖北、湖南、福建、上海、海南、江西

5、 报名方式

（1）分赛区于 2018 年 6 月 25 日前向承办单位完成报名手续。承办单位上报分赛区参赛学校至大赛组委会，大赛组委按比例会统一分配分赛区进入总决赛的院校数。

（2）请以学校为单位，将盖学校教务处公章扫描后的报名表以及 Word 文档发送到东北农业大学。

徐渐 电话：13836002995 邮箱：shiyanzhongxin7@126.com

（3）为方便大家交流，请参赛院校领队老师加入北部赛区 QQ 交流群：778946980。欧倍尔仿真练习网址以及账户会在 QQ 交流群内通知给大家。

（4）北部赛区比赛时间为 2018 年 7 月 26 日-27 日，时间 2 天（7 月 25 日报到）。

6、 组织机构

全国大学生食品工程虚拟仿真大赛设置“全国大学生食品工程虚拟仿真大赛组织委员会”（以下简称“大赛组委会”），负责大赛的组织、管理与协调。本届大赛组委会办公室设在江南大学。（具体信息于第二轮通知公布）

7、 奖项设置

（1）团队奖

本次大赛设团队奖，综合代表队参赛选手的各项成绩进行排名。全国总决赛设特等奖 10%，一等奖 30%，二等奖 60%。由教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会与高等学校国家级实验教学示范中心联席会共同颁发奖杯和获奖证书。

（2）优秀组织奖

大赛设优秀组织奖，由各赛区推荐产生。

8、其他

（1）参加本赛区的代表队需缴纳参赛费 600 元/人，含注册费、耗材费、决赛期间的用餐、场地费等。各参赛队往返交通费自理，住宿由大赛承办方统一安排，费用自理。

（2）教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会由秘书处江南大学代章。

（3）其他相关事项，请咨询大赛组委会办公室。

教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会

高等学校国家级实验教学示范中心联席会

江南大学

东北农业大学

2018 年 6 月

首届全国大学生食品实验大赛北部赛区报名表

<table>
<tr><td>参赛学校名称</td><td colspan="4"></td><td colspan="2">备注（饮食习惯等）</td></tr>
<tr><td>纳税人识别号</td><td colspan="4"></td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>抵达时间</td><td colspan="3"></td><td>返程时间</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">领队信息</td><td>姓名</td><td>性别</td><td>电话</td><td>电子邮箱</td><td>是否作为评委</td><td>需要房间数
（是否接受拼房）</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">单 间__间
标 间__间
是__ 否__</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">参赛学生信息</td><td>姓名</td><td>性别</td><td>电话</td><td colspan="3">身份证号</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

参赛学校教务处章