

“天食杯”第七届食品研究与开发 创新创业大赛活动通知

为充分挖掘并运用前沿科技，推动科技成果转化加速落地，开发出既符合当下健康理念，又在国内乃至国际市场具备创新性与商业潜力的营养健康产品，“天食杯”第七届食品研究与开发创新创业大赛于2026年8月正式开赛，构建“需求引导研发、赛事孵化成果、产业验证价值”的食品科技革新模式。具体说明如下。

一、组织单位

主办单位：天津食品集团有限公司

承办单位：天津食品研究院有限公司

（《食品研究与开发》期刊）

共同承办单位：天津利达粮油有限公司

天津海河乳品有限公司

天津市利民调料有限公司

天津市桂顺斋食品有限公司

中法合营王朝葡萄酿酒有限公司

天津二商迎宾肉类食品有限公司

天津天食望月清真食品有限公司

天津农垦渤海农业集团有限公司

天津食品供应链集团有限公司

天津嘉立荷牧业有限公司

协办单位：天津市海河产业基金管理有限公司

天津科创天使投资有限公司

支持单位：天津市创新创业大赛组委会

天津市科技创新发展中心

天津市食品工业协会

二、参赛条件

（一）参赛对象

全日制在校研究生、本专科生及其指导教师或食品行业从业人员。

（二）参赛形式

以团队为参赛单位，团队人数5—8人，其中高校团队须包括至少1名指导教师（包含在团队人数中）。

三、作品方向

（一）主题

创新驱动，科技领航

（二）赛道

大赛设置**基础研究类**和**产品创新类**两个赛道（由产品创新类中评选最佳包装创意奖），参赛团队可任选其一参赛或分别报名参赛。

（三）选题方向

1.基础研究类

（1）精准营养与个性化配餐的基础研究

（2）食药同源功能成分基础研究

（3）菌群靶向性食品基础机制研究

（4）食品安全与风险评估机制研究

（5）包装材料及技术的相关研究

（6）基于人工智能技术的功能性健康成分筛选与分子设计研究及其在食品品质提升与绿色制造中的应用

(7) 基于生物合成技术的微生物蛋白与微藻蛋白开发及其在新型功能性食品配料创制中的应用研究

(8) 基于嗅觉-味觉-触觉多模态交互的风味感知增强机制理论研究，及其在减糖减盐减脂食品中的应用技术开发

(9) 基于消费者口腔原位风味感知评价技术构建食品的风味感官特点，结合3D打印技术和食品风味精准靶向设计技术，促进健康食品的风味品质改良

(10) 预制菜储运过程中的风味衰减机制与复热过程中的风味补偿关键技术研究

(11) 智能活性包装系统

(12) 植物多糖在肉制品中的应用与开发研究；天然植物防腐技术在常温肉制品中的应用研究；植物中天然食用色素的提取技术

(13) 烘焙产品如何用生物保鲜技术延长保质期，如：酵母提取物在烘焙产品的保鲜以及延长保质期技术的研究

(14) 天津产区葡萄酒/白兰地风味特色、营养价值及功能等数字化表达或模型构建，并通过人工智能进行品质优化

(15) 传统发酵食品的现代化酿造技术

(16) 肉制品相关应用研究

(17) 其他

2. 产品创新类

(1) 乳制品方向

(2) 调味品方向

(3) 肉制品方向

(4) 焙烤食品方向

(5) 米面制品方向

(6) 果酒方向

(7) AI赋能食品全产业链

(8) 功能性食品开发

(9) 其他

(具体内容及要求详见附件1)

四、时间安排

作品计划书(附件2)及承诺书(附件3)提交截止日期:
2026年10月30日

作品入围结果公布日期:2027年2月底前

作品小样、PPT(视频)等参赛资料提交截止日期:2027
年2月

预选赛:2027年2月

总决赛:2027年4月

除作品计划书及承诺书提交截止日期外,其余时间为暂定时间,具体安排请关注“食品研究与开发期刊”公众号(tjfrad)、官网(www.tjfrad.com.cn)及大赛微信群。

五、奖项设置

(一)获奖金奖项

1.产品创新类

特等奖1队(由一等奖择优产生):奖金5万元/队+奖杯+
获奖证书

一等奖3队:奖金2万元/队+奖杯+获奖证书

二等奖7队:奖金1万元/队+奖杯+获奖证书

三等奖16队:奖金0.5万元/队+奖杯+获奖证书

优秀奖20队:奖金0.2万元/队+获奖证书

创意转化潜力奖(可兼得)1队:奖金0.5万元/队+奖杯+
获奖证书

最佳科技应用奖（可兼得）2队：奖金0.2万元/队+奖杯+获奖证书

最佳包装创意奖（可兼得）1队：奖金0.2万元/队+奖杯+获奖证书

2.基础研究类

科技鼓励基金5队：奖金0.5万元/队+获奖证书

（二）其他奖项

天食明日之星3名：提供天津食品集团有限公司实习offer一份（毕业当年有效）

优秀指导教师51名：向获得特等奖，一、二、三等奖，优秀奖作品以及科技鼓励基金的指导教师颁发荣誉证书

优秀组织奖5个：颁发“优秀组织奖”铜牌

六、联系方式

“天食杯”食品研究与开发创新创业大赛组委会

电 话：022-59525671转8017

联系人：王老师18322695397（同微信）

E-mail：chuangxin59525671@163.com

网 址：www.tjfrad.com.cn

为及时、准确获悉大赛相关资讯，请加入“天食杯”第七届食品研究与开发创新创业大赛微信群。



(扫码加入大赛咨询群)

附件 1：“天食杯”第七届食品研究与开发创新创意大赛规则及参赛说明

附件 2：“天食杯”第七届食品研究与开发创新创意大赛作品计划书模板

附件 3：“天食杯”第七届食品研究与开发创新创意大赛承诺书

“天食杯”食品研究与开发创新创意大赛组委会

2026 年 8 月

