

2025 年中国大学生包装与食品工程创新创业大赛

华北赛区获奖公示

各参赛高校、相关单位及全体参赛选手：由中国机械工程学会主办，天津科技大学和中国农业大学承办的 2025 年中国大学生包装与食品工程创新创业大赛华北赛区赛事已圆满结束，本届大赛以“智能创新展锋芒，绿色安全护远航”为主题，旨在推动包装与食品工程领域的技术创新、工艺创新和产品创新，培养大学生的创新思维与实践能力。华北赛区覆盖北京、天津、河北、山西、内蒙古和山东六省市，赛事严格遵循《区域赛选手参赛指南》，工作秉持公平、公正、公开原则，组建了由 20 位专家组成的评审委员会。通过组织团队进行答辩，最终评选出一批兼具创新性、可行性和市场价值的优秀作品，选拔了三等奖以上作品共计 51 项，其中一等奖作品 9 项、二等奖作品 18 项以及三等奖作品 24 项，一等奖和二等奖进入国赛。获奖作品及参赛队员名单见附件。公示期到 2025 年 9 月 21 日。

监督仲裁联系方式：王老师 wangruifang@tust.edu.cn

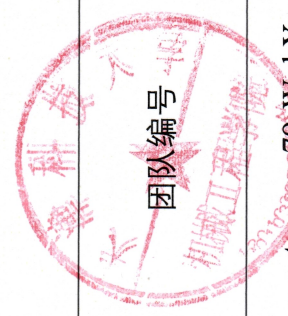
2025 年中国大学生包装与食品工程创新创业大赛华北赛区执委会



2025 年中国大学生包装与食品工程创新创意大赛华北赛区成绩



本科类



序号	获奖等级	团队编号	团队名称	作品名称
1	一等奖	reg_team_w79rWqhYmc	量子同盟	辐射制冷技术的智能温控包装材料研究与应用
2	一等奖	reg_team_5lCr9BnmSK	超盛科技团队	光电卫士——国内首创光栅一站式检测系统
3	一等奖	reg_team_AUZs2S9FYn	深蓝一号	智能飞机盒折叠包装机
4	一等奖	reg_team_iAE4as8JBx	芪迹在线	黄芪智能化切割分拣包装加工装置
5	一等奖	reg_team_XvZ3h40Lr9	Big Hero 6	大健康领域新锐“糖人”的主食福音——低 GI 冻干米饭
6	二等奖	reg_team_13WMsn0yLt	械动未来	箱体缠绕包装机
7	二等奖	reg_team_iQduOsRvID	智勇创新	“纤”代塑材：纤维素水凝胶促包装低碳转型
8	二等奖	reg_team_RmEVWNOBHp	HOUSOU-2	智能可循环周转箱设计



9	二等奖	reg_team_oenAfK3TWa	土壤探索者联盟	壤界先锋——土芯智检仪
10	华北赛区二等奖 执行委员会	reg_team_WqeicHK6Yt	萝卜快跑	胡萝卜包装机
11	二等奖	reg_team_8zZG5kA2DE	大展鸿图	红枣自动分拣机
12	二等奖	reg_team_RyJzOGbmoP	创意包装	枕式糖果立式包装机
13	二等奖	reg_team_RGXYkUvBPT	食包创想队	“智理”鲜生，零损链未来——改善传统白菜加工的自动化加工产线
14	二等奖	reg_team_fvLPsykjhX	307 队	微波-热风冲击组合商用极速烤箱的设计与研究
15	二等奖	reg_team_GQbd9IUt7R	宇宙超级无敌霸王龙队	食品卫士：自适应视觉清洁机器人
16	二等奖	reg_team_bh1ClGBV6o	葵肽“智酿”	“葵肽啤”——营养功能性活性肽啤酒的健康引领者
17	二等奖	reg_team_UcbasQdJoI	植肽先锋队	赋康肽——靶向降脂技术革新者
18	二等奖	reg_team_MfviDao6Ut	食光研究团	轻糖薯圆低 GI 能量丸

20	三等奖	reg_team_zo16s2E90T	勇往直前队	葡萄皮多酚/壳聚糖/羧甲基纤维素复合膜的制备及其在生牛肉保鲜中的应用
	华北赛区 执行委员会 三等奖	reg_team_UEureXjWt5	精仪卫士——国内高效缓冲包装先行者	精仪卫士——国内高效缓冲包装先行者
21	三等奖	reg_team_C0l5uhsVkn	HOUSOU-1	电动滑板车智能包装运输设计
22	三等奖	reg_team_pQlbumiCP1	队长也不懂咋取名才队	牛油火锅底料全新包装设计——以“朝天香”为例
23	三等奖	reg_team_La4crbmiVj	鲲鹏万里	香蕉采摘机器人
24	三等奖	reg_team_Bi19EsnIq6	从容应队	基于机电一体化的多源遥感夏玉米生长监测系统
25	三等奖	reg_team_G3ilWNCq4R	智能机械	红枣自动去核机结构设计
26	三等奖	reg_team_KHFxAoMwBc	机械动力	苹果采摘机械臂结构设计
27	三等奖	reg_team_LUkXJyCg69	气动式大蒜去皮机	气动式大蒜去皮机
28	三等奖	reg_team_xCb4gczaL0	齿轮向日葵	“桔”尽所能，立环铸芯

29	reg_team_Xqla6LVFuY	未定义变量	根茎类蔬菜灭菌装置
30	reg_team_Ax6qGrcpgS	做等风来	基于 AI 的发酵乳中益生菌的调控
31	reg_team_SLThkQ7Mtl	西西弗斯	“疾萃风暴”咖啡萃取机
32	reg_team_xwINpRMihv	驼迹团队	乳化驼鸟油护肤方案

研究生

		团队编号	团队名称	作品名称
		reg_team_VF6cUkSpys	蔗竹新生	“绿垫焕新”——植物基缓冲材料的生态跃迁
2	一等奖	reg_team_nC96Bm5gR4	毛了个豆	基于透反融合式可见光与图像检测的空心鲜食大豆分选设备研究
3	一等奖	reg_team_K5VpjXus6W	高效换热队	高粘度液态食品脉动流超高温瞬时杀菌系统
4	一等奖	reg_team_scg8RKMEXL	什么都队	植物基高水分挤压蛋白肉制品绿色加工与数字化质控体系构建
5	二等奖	reg_team_AMKjhNfqOt	Drying World	强农筑基——新型多场耦合干燥装备的研发与实践
6	二等奖	reg_team_t8ZdMRepvu	旋流双波·智净先锋——高粘度流体高效灭菌装备创新方案	旋流双波·智净先锋——高粘度流体高效灭菌装备创新方案
7	二等奖	reg_team_ymNZSx2Wj4	蒸发结晶	超声净界——工业废水零排放节能蒸发结晶系统

8	二等奖	reg_team_p257RHbZo9	水果低压过热蒸汽-真空组合干燥系统	水果低压过热蒸汽-真空组合干燥系统
9	二等奖	reg_team_ICLJMs7qlj	膜法自然——3D打印淀粉基薄膜成膜机制与包装性能	膜法自然——3D打印淀粉基薄膜成膜机制与包装性能
10	三等奖	reg_team_ZeSs26dqxj	T of Surface Origin	闫山茶包装设计
11	三等奖	reg_team_rVJucQ3RUUs	干的漂亮	粮食安全保障——高效节能型平床式种子烘干设备设计与优化
12	三等奖	reg_team_5DQAdGjb0o	智农业科技星	形鉴豆工——高效智能豆类分级机
13	三等奖	reg_team_uslbYcqE0G	冻察先机队	“冻”察先机——可精准控制干燥节点的一体化喷雾冷冻干燥装置
14	三等奖	reg_team_Z0dnuVMFKD	敏学切问、躬勤耕稼	于机器视觉的农产品干燥状态识别及过程节能
15	三等奖	reg_team_ROWANyGSjt	北矿梦之队	双向 LSTM-Self-Attention-RC 模型融合的农用柴油发动机寿命预测方法

16	三等奖	reg_team_vaiRMPLtCW	burgers	柔性电磁驱动抓取机械手
17	三等奖	reg_team_sEuqZprxkY	Biopolymer	膜法锁鲜——基于生物可降解聚乳酸材料的食品保鲜技术引领者
18	三等奖	reg_team_qfWmzhV7EI	超声耦合创新工场	果蔬汁超声介导多场相耦合杀菌技术与装备研究
19	三等奖	reg_team_KsmEcoXYpB	玉见智能团队	基于人工智能的玉米不完善粒检测系统