

共青团青岛农业大学委员会文件

青农大团字〔2024〕12号

关于表彰青岛农业大学第六届“虹创杯” 大学生创新创业大赛优秀组织奖、 获奖作品的通报

青岛农业大学第六届“虹创杯”大学生创新创业大赛已顺利结束。作为“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛、山东省大学生创新大赛（2024）的校级选拔赛，此次大赛得到了广大青年学生和指导老师的积极响应。各学院高度重视、广泛动员，营造了良好的活动氛围；广大青年学生踊跃报名、积极准备，涌现了一大批优秀作品。在各有关方面的精心组织、高度重视和稳步推进下，激发了“虹创杯”赛事的内在活力，助力广大学生发挥我校专业优势，以赛促创，为落实学校立德树人根本任务、践行强农兴农使命都做出了有益探索和积极贡献。

为表彰先进，激励典型，推动我校大学生科技创新工作更加

广泛、深入地开展，决定授予团体总分第一名的动物医学院“虹创杯”，授予化学与药学院等5个学院“优胜杯”，并对在大赛中取得良好成绩的103件优秀作品等获奖名单给予公布。

希望获奖的先进集体和个人认真总结经验，争创更好成绩，发挥模范带头作用，为我校大学生科技创新工作的深入开展贡献力量。同时，希望全校广大青年积极向获奖同学学习，崇尚科学，追求真知，勤奋学习，锐意创新，为校建设特色鲜明的高水平应用研究型大学贡献青春力量。

- 附件：1. 青岛农业大学第六届“虹创杯”大学生创新创业大赛
团体获奖名单
2. 青岛农业大学第六届“虹创杯”大学生创新创业大赛
获奖作品名单

共青团青岛农业大学委员会

2024年8月2日

附件 1

青岛农业大学第六届“虹创杯”大学生创新创业大赛 团体获奖名单

虹创杯

动物医学院

优胜杯

化学与药学院

园林与林学院

机电工程学院

理学与信息科学学院

生命科学学院

附件 2

青岛农业大学第六届“虹创杯”大学生创新创业大赛获奖作品名单 (按学院自然顺序排序)

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
1	链条价值利益重构, 农业种植更加赚钱——“新农人”新型丰产增效土豆产业链条研发与实践	金 奖	农学院	张 超、马 赛、杨 鑫、刘倩彤、张佳琪	张恩盈、邵丽英
2	苹果卫士——苹果轮纹病新型绿色防控产品	金 奖	植物医学学院	郝柏慧、魏怡然、李姝蒂、付凯文、张效千	王彩霞
3	显而“疫”见-国内领先的高通量动物疫病即时检测先锋	金 奖	动物医学院	李文玲、李兆杰、许鑫涛、冯雨佳、王晓铎、袁正宁	曹 志、韩先杰、厉 枝
4	大道至“检”——猪场生物安全守护者，引领疫病快检新方向	金 奖	动物医学院	王 彬、王 哲、李晓丹、官韵如、陈香汝、段雨朋	张传美、马清霞、李沛霞
5	“妙移巧栽”——中国蔬菜高效移栽领航者！	金 奖	机电工程学院	石森一、于润之、李一涵、王 斌、王兆熙、李 冉、金振宗、王琪凯、刘嘉怡、孙茂欣	刘惠敏、王家胜
6	“智领测种”——种子一站式智能测检创领者	金 奖	机电工程学院	路云鹏、王其烨、刘子程、丁泓戈、李鑫涛、王子茵	王家胜、王继伟

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
7	华育之星—花生田间育种精密播种机	金 奖	机电工程学院	台沐浩、韩苗苗、刘荣军、常学良、韩 睿、任志广	何晓宁、李 奇、尚书旗
8	碳索未来--一种高效微生物固碳技术的创新者	金 奖	生命科学学院	左欣云、郑学通、窦亦菲、王志国、纪欣朋	王兆宝、王 洋、杨建明
9	奇“芯盒”力——食品农残快检与降解一体化创领者	金 奖	食品科学与工程学院	王 悦、黄宁馨、曲泉颖、李 琦、葛新宇、姚明茹、张嘉仪	吴 薇、王芹志
10	超声护热——一种基于供暖行业换热器的高效同步智能防垢设备	金 奖	化学与药学院	朱正楷、李红霞、邵凯扬、刘航宁、耿泽坤、王 超、闫佳慧	黄海红
11	汗糖盛世——汗液中葡萄糖原位检测用柔性可穿戴自供能传感系统	金 奖	化学与药学院	梁文博、郑稳超、张文娟、丁元豪、代宇浩、王倩倩	谷成成、盖盼盼
12	泡泡精灵——果树静电泡泡施药技术的革新者	金 奖	理学与信息科学学院	李卓然、王绪谦、翁嘉杰、刘泽玉、李成浩、董昊哲、许晨阳、田福荣	刘 杰、岳 振
13	“鲜生”夺人——食用花生种质创新助力千万农民迈向致富之路	银 奖	农学院	王 芹、吴 霜、刘 畅、王显恒、李美燃、鹿锦浩、李秋雨	张晓军、线 郁
14	明察敌“菌”生物科技有限公司	银 奖	植物医学学院	李砚卓、王思佳、王鸿娜、于国蕾、徐鲁崑、杨心悦	任维超、刘 娜
15	普马科创——私家马定制驯养服务模式的引领者	银 奖	动物科技学院	刘松岩、王璐珍、相晨曦、徐才学、孙振涛	黄娇娇、范楚琦、王 敏

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
16	黄河三角洲盐碱地苜蓿田土壤盐碱度及肥力智能监测与评价系统设计	银 奖	草业学院	赵世钰、梁佳越、张兆松、陈奕彤、周宇航、张 源	赵艳华、张振超、杨 超
17	牧场之芯——基于养殖大数据技术的精准环境控制系统与装备	银 奖	动物医学院	戚春晓、王怡丹、相福星、凌一茗、张佳楠	张艳萍、张洪亮、和法华
18	至臻智诊——生猪疫病智能化诊断系统领跑者	银 奖	动物医学院	王冠静、孙梦欣、李 琳、刘燕鑫、王龙华、曹善芬	秦志华、丁国庆、李桂梅
19	“益益”生辉——益生菌微生态制剂的主力“菌”	银 奖	动物医学院	韩宜臻、于德涛、李佳霏、李鸿彬、左明月、赵云天	温建新、曹 志、和法华
20	爱宠天使——基于 AI 技术的宠物专家级精准诊疗平台	银 奖	动物医学院	付滢滢、阎新平、王希雅、鲍雨薇、高淑昕、贺千茹	王传兴、蔡秀磊、张洪亮
21	“旱域智播”-面向干旱地区的定深精密播种机	银 奖	机电工程学院	王传超、王鹏翼、孙启龙、张星宇、樊梦瑄、张靖梓	王宝超、贾晓娟、王东伟
22	基建“芯”材料——轻便的智能混凝土裂缝修复剂	银 奖	建筑工程学院	杨 天、于子豪、王展鹏、魏骁翔、常玥瑄、马晓佳	孟 丹
23	曲径通“优”-25 羟基维生素 D3 关键技术创新与开发	银 奖	生命科学学院	郭肖扬、单文菁、任照芳、孙芳静、李曼嘉	黄娇娇、刘宗柱、翟秋月
24	以“糖”治毒——新型海藻源活性糖类饲料添加剂助力养殖业增产增收	银 奖	生命科学学院	蔡沐雨、田 宇、薛 圆、周欣怡、韩 桐、丰久程	孙晓凤、沈 伟
25	“淀”食成金-高抗性淀粉绿色制备与产业化应用	银 奖	食品科学与工程学院	何雨婷、张容瑜、王中秀、高 琳、邹冠杰、刘慧聪	孙庆杰、姬 娜、李振荣

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
26	“菽发情怀，绿色畅饮”——植物基仿生酸奶	银 奖	食品科学与工程学院	秦 洋、侯文娟、乔 鑫、李永蒂、谢淑芹、冯惠雪	范荣波、刘晓华、杨永新
27	聚“茗”优“品”-农业区域品牌的孵化模式领跑者	银 奖	经济管理学院（合作社学院）	郭沛航、朱本硕、张梦阳、王慧贤、林新童	于文成、黄 堃
28	《典韵鼎芑 耀世华章——基于中华农典构建多元平台促进乡村振兴》	银 奖	人文社会科学学院	崔继方、于晓洁、毕钰康、潘羽洁、刘思敏、任新燕	李衍妮、肖 晴
29	“显”而易见—智能手机辅助农残现场即时比色检测装置	银 奖	化学与药学院	王咏琪、古浩然、王芸爽、徐熙媛、于 宇、徐佳奕	盖盼盼、李 峰
30	“环环相扣，横扫千菌”——新型喹啉环类植物杀菌剂的创制	银 奖	化学与药学院	刘振原、杨 洁、张 峰、叶婉馨、陈志飞	安孝德、邱 斌
31	数造非遗华裳 文化乘风破浪，书写数智化背景下中国文化多语国际传播的跨境电商新篇章——以山东非遗为例	银 奖	外国语学院	付锦瑾、马雨奇、王嘉琪、杨 颖、孙小可、郑文钰	线 郁、左燕茹
32	耕读文化“两创”引领者——基于黄河流域（中下游）耕读文化资源数字化活化开发与教育应用研究	银 奖	动漫与传媒学院	闫佳慧、赵嘉婧、任馨蕾、廖慧玲、刘书洋、陈佳欣、张菁阳、朱筱雨、刘亦然	高欣峰、祁 琳、孙云宽
33	“医路有你，保障升级”——基于BIIoT的医疗资源共享调度系统	银 奖	理学与信息科学学院	张靖哲、程天宇、陈哲昊、申柳菲、屈文涛、宋连欣	王轩慧、董 超、马媛媛
34	“赋能青碳科技，智惠民生福祉”——基于绿色建筑材料的“青小碳”社区商业模式	银 奖	理学与信息科学学院	许鑫涛、张英华、刘新哲、闫彤媛、刘璐欣、郭守米、苗茹梦、田冀鲁、陈 琪、徐静蕾	宋彩霞、张洪瑞
35	“护眼卫士”——高纯度天然叶黄素	银 奖	海洋科学与工程学院	王茗媛、王奉景、何安康、孙 莹、王超平、宋雪宾、侯鑫彬、吴天月	陈 伟、李 琳

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
36	“抑菌无忧”水草组培优化新技术	银 奖	海洋科学与工程 学院	郭智勇、管连庆、李伟杰、王 梅、曹广龙、 梁梦婷	孙验玲
37	黄河农韵，遗路生花：黄河流域农业文化遗产数字化传承与文旅赋能的践行者	银 奖	园林与林学院	王安琪、杨婧雯、刘佳琦、张恒川、张昊辰、 王亚琪	李凤仪、王宏达、李 超
38	丹油生物——油用牡丹特色产业助力乡村振兴	银 奖	园林与林学院	鲁高杰、顾灿灿、金子童、孔 凡、李 丛、 马军军、崔展睿	郝 青、萨 娜、李 超
39	智耘问答——精准农技智能问答系统 APP 农技人员的百科全书	铜 奖	农学院	孙 旭、马儒贤、陈潇扬、赵宇杰、田茂芬	闫恒宇
40	“即贴即用”的柔性电化学农残传感器件	铜 奖	植物医学学院	王钰莹、李 潇、孙梦媛、王丽程、郭佃瑞、 于振洋	刘晓娟
41	草药新培——黄精组织培养	铜 奖	植物医学学院	孙庆丰、张 正、翟乃塋、张 硕、郑 琛、 潘子晴	曹欣然
42	净水清源——资源化处理污染废水/底泥系统	铜 奖	资源与环境学院	曲玉馨、赵金冉、戴继武、杨琼秦、曲铭昱、 薛瑞瑞	徐 良
43	“硼”必生辉，不拘一“锅”	铜 奖	资源与环境学院	刘 晨、高之琳、商梦舟、于 涵、陈一航、 王晓楠	吴秀文
44	农村秸秆资源浪费——含铁矿物基秸秆快腐剂研发及应用	铜 奖	资源与环境学院	高晨阳、邢若旻、杨景祺、冯雨佳、张存昊	杜海岩
45	玫瑰之“链”——耐盐碱玫瑰品种选育及高附加值产品开发	铜 奖	资源与环境学院	白雨婧、王一晴、白晓彤、张文浩、陈雅雯、 秦雨彤	柴国华、陈 艳

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
46	安心云购——基于空间分析技术下的实时可视化购物 APP	铜 奖	资源与环境学院	孙传艳、于 璐、孔孜涵、胡杨琳、杨春伟、朱佳薇、李佳颖	秦 鹏、孟新翔
47	温室草莓种植温度智能控制系统项目	铜 奖	园艺学院	宁 圆、魏云正、步宇晨、曹斯诺、张慧林	李晓野
48	尾菜赋能——开创青贮饲料新模式	铜 奖	动物科技学院	高克杰、王 菲、谭子钦、赵 丽、王艺璇	郭艺璇、范楚琦
49	校园生活便捷系统	铜 奖	动物科技学院	吕艳茹、徐明涌、迟云霞、程 萱、郭凤霞、任思敏	肖汉生
50	肽阳高照，一鹿向阳——鹿产品深加工打通新农村特养任督二脉	铜 奖	动物科技学院	宋紫凤、张天晨、张 瑜、韩学远	范楚琪、刘 振、赵海平
51	校职通-e 企学 e 画像 e 企通	铜 奖	草业学院	韩明志、乔万敏、胡绍伟、黄 平、史 琪、郭祥天	王海霞、马媛媛
52	我的绿色大学-e 低碳. 益点绿	铜 奖	草业学院	张衍雷、王 聪、王茹莹、张语珍、顾雯煜、郭祥天	王海霞、马媛媛
53	多维芳草——交互性草地环境与实际情况监测技术	铜 奖	草业学院	王浩宇、梁佳越、刘馨忆、李明睿、孙 涛	曹 婧
54	餐桌上的新“硒”望——富硒苜蓿芽的培育与开发	铜 奖	草业学院	任雅儒、孙 越、李 想、张天艺	柴茂峰、谢红丽
55	心系宠生——3D 打印假体，引领动物康复新篇章	铜 奖	动物医学院	杨淑娜、栾可轩、于健龙、郇 蓓、霍悦慧、刘奕辰	李方正、蒋 南、黄玉凤

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
56	“你好美”用科技让动物更加美丽	铜 奖	动物医学院	孙伟程、位向龙、荣文佳、张存存、荆天浩、彭浩楠	赵永达
57	“烯”世珍宝，医心为宠——为动物健康保驾护航	铜 奖	动物医学院	张小青、朱雨晴、孙嘉翊、刘燕雪、王怡丹	杨海燕、张传美、李沛霞
58	宠物骑士——丹参酮对宠物的保健	铜 奖	动物医学院	刘丹平、徐文慧、张 毓、张新东、郑水杰、贾晓雨	王 新
59	“参心健康”——以创新饮料之效，焕发传统药材新力量	铜 奖	动物医学院	于欢坤、何玮宁、童 桦、任安琪	李 秋
60	未来抗菌 纳米微球抗菌先行者	铜 奖	动物医学院	矫晓倩、沈 煜、于德正、王新月	秦志华、和法华、蔡秀磊
61	“克寒”大点兵——多功能抗寒喷剂 给予动物宝宝多元化的温暖	铜 奖	动物医学院	郭 月、刘志旭、兰昊天、王浩颖、王泽昊、王祥玉	付开强、王传兴、曹荣峰
62	诸“菌”常“效”，“噬”不可挡	铜 奖	动物医学院	刘甜甜、王泽清、李芳玉、王俊杰、巩潇璞、郭彩虹	刘宝涛、楚美俊、和法华
63	基于慧鱼构件的无人驾驶红薯智能收获机	铜 奖	机电工程学院	魏宝宇、张春蕾、徐泽霖、鲁守平、杨伟欣、于佩然	王继伟
64	青岛攀峰农业装备有限公司	铜 奖	机电工程学院	王文龙、张鹏程、张良龙、张德康、田福伦、孙亚林、王仁超	王方艳、刘兴华
65	“土壤清道夫”——智能高效土壤农药残留检测仪	铜 奖	机电工程学院	王凯伦、丁明硕、乔 洋、刘松林、徐可可、叶敬丽	王家胜、张 宁

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
66	“碳中和”下的建筑创新利器——3D 打印纤维素纳米晶混凝土	铜 奖	建筑工程学院	魏骁翔、于子豪、杨 天、樊其昌、闫佳慧、张鲁康	孟 丹
67	“东陆和风至，书韵满西乡”-基于虚拟现实交互技术的文化传播	铜 奖	建筑工程学院	高子乘、代梦真、张雨洁、朱道琨、张承昊、李祥迪、杜宝恒、晁 阳	赖媛媛
68	“甲”倍益生——基于甲基杆菌促进植物生长的新型微生物菌剂研发	铜 奖	生命科学学院	史倩倩、董思含、刘孟丽、吴可欣、韩鹏宇、王浩然	杨 松、张 聪
69	防火未然，“碳”路先行	铜 奖	生命科学学院	杨 蕊、韩 笑、管冀宇、王星宇、张秀霞、陈伟强	尹令红、曲望达
70	一“炭”就“净”——生物炭助力水处理及产业化应用	铜 奖	生命科学学院	冯方晓、夏红艳、刘加欣、卢梦欣	曲望达、梁 晨
71	酒后无忧——新型复合解酒保健品	铜 奖	生命科学学院	蔡珊珊、吕文轩、张馨方、王佳雨、潘 婕、赵昱菡	高 婷、赵方圆
72	黎知味——低 GI 杂粮健康主食及乡村振兴探索者	铜 奖	食品科学与工程学院	周筠皓、杨 帆、李盈苇、吕艺荣、刘晓曼、迟豪媛	孙庆杰、李永青
73	智启百沃 数商兴农——新时代乡村振兴的引领者	铜 奖	经济管理学院（合作社学院）	张菁阳、廖慧玲、王 敏、张天晨、赵宝苗、戴伊凡、李欣萌、董墨涵	包乌兰托亚、齐 潇、刘 丽
74	“舒卷至安”——自助型纸巾售卖获取模式融汇安全守护系统	铜 奖	人文社会科学学院	王智萱、马晓扬、何中炜、张 烨、郭 超	崔文静
75	新型除草活性分子的多样性合成与应用	铜 奖	化学与药学院	孔祥运、孙志鹏、董 莹、王 萌、李梦旗、赵 硕	李帅帅、胡方芝

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
76	“绿”水长流——白色污染聚苯乙烯的绿色降解突破	铜 奖	化学与药学院	武慧欣、高瑛杰、王新宇、郭凤霞、杜 昭、田佳慧	李帅帅
77	以“铍”带“水”——超灵敏检测农药残留的变色拭子	铜 奖	化学与药学院	范秀琪、曲光旭、邢白雪、李 哲、马宇翔、赵雯迪	鲁莉华
78	智慧发电树——PVDF 树状仿生 纳米发电机黄河流域农作物风力发电应用	铜 奖	化学与药学院	张 峥、王文洁、田崇让、聂舒已、冷奉欣、张 耀	潘 维
79	电行未来——MXene 衍生 MOF 材料的设计及其储钾电池性能的研究	铜 奖	化学与药学院	张 珺、刘航宁、孙旭阳、苑茹月、梁馨丹、赵 芮	孙兰菊
80	智慧农业-新型 ZIF-8 热成像农业生物传感器	铜 奖	化学与药学院	刘 婧、梁 泽、任欣玺、陈博雅、何晨璐	王丽丽
81	“老有善养”——基于老年友好型用户体验 APP 设计实践与研究	铜 奖	艺术学院	秦留慧、李以琳、赵文静、刘嘉怡、纪永广	周维维、于晓霞
82	“碰碰通”———养老驿站+适老化智能手环	铜 奖	艺术学院	殷其博、陈妍孜、郑文旭、宋羽佳、付耘小、马义林	于文秀
83	全景农科 齐民农智——面向青少年的“全景式故事化”农业科普教育服务	铜 奖	动漫与传媒学院	刘亦然、朱筱雨、朱琪煊、韩恣昕、侯欣冉、王子帆	刘新阳、王 冲、祁 琳
84	绿链智护——基于区块链的环境监测数据防篡改系统	铜 奖	理学与信息科学学院	郭祥天、张楠楠、刘泽鑫、许冠强、宋羽佳、郑 好	马媛媛、王轩慧、张 森
85	千方百剂，智向未来	铜 奖	理学与信息科学学院	王延鼎、孙亦静、程思举、方 森、温清然、李萧卫	李华涛、谷元兴

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
86	数据智存——国内首个非遗数据储存个性化平台	铜 奖	理学与信息科学学院	李威岐、崔向阳、花艺婷、徐一睿、李恩超、孙嘉懿、周俊杰	姜 程
87	碧海绿舟海洋文化教育中心	铜 奖	海洋科学与工程学院	张 玲、吴雨珊、刘 硕、魏骁翔、王子旭、张步青	李 琳
88	智“渔”有道-基于机器学习的深水网箱鱼类精准投喂策略研究	铜 奖	海洋科学与工程学院	杨 刚、张鑫泽、张靖雯、李玉辉、王鹤翔	李庆飞
89	“智暖食安”——基于高校外缘公共空间的集合型智能驿站产品设计	铜 奖	园林与林学院	金子超、李若彤、张汉晨、曹芳菲、郑 楷、邵明浩	张 劼、李海防
90	City Run——基于机器学习和城市多源数据的“城市慢跑”系统	铜 奖	园林与林学院	国文译、肖如雪、石志宏、杨子莹、李东霖、唐 浩	李旭兰、张 颖、李 超
91	绿洲计划:盐碱地生态改良之路——青岛滨海盐碱地生态改良景观工程有限公司	铜 奖	园林与林学院	秦雨彤、任晟瑾、官雅雯、尚睿睿、郭依柏	陈 艳、徐立娜
92	光绘林界-激光测设技术赋能森林资源调查	铜 奖	园林与林学院	莘晓玥、高 洋、吕 佳、李冰霓、梁新伟、娄梦意、李艺勤、刘 辉	杨金明、卢慧翠、李 超
93	《腾“云”驾“物”——以虚拟现实技术搭配互联网平台打造黄三角经济带文创传媒 IP》	铜 奖	园林与林学院	郭合升、夏奕凡、王嘉雷、郭秉新、贾怡琳	刘志科、李彦华
94	一盆文“花”——有温度的盆花文创产品	铜 奖	园林与林学院	赵卓尔、刘楚楚、郭梦佳、于茂华	孙迎坤、李海梅
95	“组培试剂盒”——从一粒种子到一片森林的种质创新计划	铜 奖	园林与林学院	郭辰昊、代 静、高丽娟、刘淑婷、张梦凡、周芳屹	孟 鹏、刘 静

序号	作品名称	奖项	学院	团队成员	指导教师
96	“梅开 N 度”——新型抗氧梅果制品助力乡村振兴	铜 奖	园林与林学院	隋修雨、张从波、赵炳芳、万祺超、李艺珊、唐国浩	姜新强、程凡升、赵贤慧
97	盐地变绿洲:耐盐饲用芒草高蛋白饲料的创业之旅	铜 奖	园林与林学院	李燕南、贺 郭、高 阳、侯海鑫、郭子琰、陈雍涵	王丛鹏、周功克、孟 杰
98	“灰”声嘹亮,“锤”响绿色集结号:声锤系统提升燃煤效率节能减排项目	铜 奖	巴瑟斯未来农业科技学院	常万里、马吉祥、宋士博、魏舒琪、孟祥瑜、张耀天、宋亦倩	刘艳芬、刘 璐、李绍静
99	豆草轮舞,碱地新章——基于三维改良法的大豆牧草轮作技术	铜 奖	巴瑟斯未来农业科技学院	宋士博、闫彤媛、宋靖怡、胡晓童、刘昕芮	张士荣、朱 丹
100	Detect 医路关怀—高灵敏高精度检测抗凝鼠药 ELisa 试剂盒制造	铜 奖	巴瑟斯未来农业科技学院	李烜堃、王晨羽、刘佳艺、朱慧颖、孙 岩	郭柳川
101	“膜法卫士”开发改性明胶水凝胶抗菌膜,守护你我食品安全	铜 奖	巴瑟斯未来农业科技学院	安怡冉、郭欣怡、范佳文、孙晓毅、秦瑞喆	秦 洋、邱 超
102	“纳米愈创”——生物膜感染伤口愈合神器	铜 奖	巴瑟斯未来农业科技学院	宋军瑶、冷嘉成、李 涵、刘瑞洁、臧艺阳	孔晓颖
103	搬运好帮手——用于食品包装的两轴机械臂	铜 奖	巴瑟斯未来农业科技学院	王凤仪、赵嘉琳、闫珂慧、马海鹏、刘美熙	陈芊汝

共青团青岛农业大学委员会

2024年8月2日印发