

# 第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛

## 辽宁赛区获奖公示名单

### 一、创意作品-人机协作（大学组）

序号	作品名称	学校	参赛选手	指导教师	奖项
1.	基于数据手套控制的搬运机械臂训练开发履带机器人	陆军炮兵防空兵学院士官学校	张 凯 钟 强 袁 勋 郝晨辉 谷昀泽	郅 育 山 卢 山	一等奖
2.	“天之椒子”——智能辣椒移栽机	东北大学 东北大学 东北大学 山东工商学院	杨乐明 杨 森 张 祺 韦桂容	李小号	一等奖
3.	多功能樱桃萝卜收获机	东北大学	何知棋 李鹏霖 杨馥榕	马明旭	一等奖
4.	基于深度学习的触觉反馈肌肉电假肢	沈阳工学院	张 鹏 赵福昊 杨伟豪 李 玄 陆 程	侯 强 罗吉男	一等奖
5.	基于时间序列预测及光伏组件动态重构策略的智能养殖基地	沈阳农业大学	徐浩楠 李扬鸿业 高一菲	刘 奕 李宏伟	一等奖
6.	基于三浦折叠和注意力特征融合 YOLOv5 的便携式智能化保鲜箱	东北大学	王彦强 赵雁松 高宇轩 梁瑞炯 周以铜	陈 进 伟 张 伟	一等奖
7.	立体化虚拟现实国防军事科普系统	渤海大学	梁德恩 焦 诚 史雅婷 王泓臻	张 姣 徐国荣	一等奖

8.	基于数字孪生技术的人机协作公共安全排爆机械臂：轻量化结构和仿生人手与自动运动学解算融合应用	沈阳建筑大学	韩鹏举 张会超 李旺 赵一鉴	安冬 李新然	一等奖
9.	仿生蜈蚣的智能葱类收割机械车	东北大学	刘健志 寇曦文 李源 马长宁 郑程元	张子骞	一等奖
10.	基于 BESO 结构拓扑的模块化主被动变径仿尺蠖管道机器人	沈阳建筑大学	丁宇轩 李熙隆 陈瑞怡 吕庆业 李鑫垚	邵萌 洪丹丹	一等奖
11.	用脑操控世界，用心感应世界——基于脑电波操控技术的实现与图像逆传导回人脑技术的探索	渤海大学	张小月 张博闻 张庭聚 苏赛雯 张洺赫	孟鹏 刘子芳	一等奖
12.	“随时随递”——国内首创多机协同无人快递驿站	东北大学	段昱冰 何松霖 常雪 毕贤雯 武思言	马明旭 李小号	一等奖
13.	椅往开来——一种智能辅助站立椅	东北大学	刘昶 吴楠 徐文博	何纯玉 王铂钧	一等奖
14.	”慧眼识珠“——视觉分拣智能投送机器人	沈阳理工大学	张杰 郝哲 武晓红 朱顺爱 杨晓磊	王靖岳	一等奖
15.	“动力超群，能量无限”——智能电池回收装置	沈阳理工大学	姚骁 王占盛 李天悦 王煜朗	于庆峰 邓昕昶	一等奖
16.	步态谱行者-智能下肢康复检测系统	渤海大学	张馨月 张琳琳 李茂兵 朱麟	卢金玉	一等奖

17.	净水卫士-仿生式水面清洁机器人	沈阳建筑大学	李佳居 倪金闫 杜文杰 陈宝峰 顾峻祎	陶家梁 张 驰	一等奖
18.	辣椒起垄覆膜种植机	沈阳理工大学	常馨月 代青鑫 王艺涵 安悦欧 李作涛	陶 泽 汤秋艳	一等奖
19.	蓝牙 VR 触觉感应手套	辽宁石油化工大学	叶涵宇 龙鑫帛 司恩旭 许子健 闫慧林	郭来德 高兴军	一等奖
20.	基于无人式语音交互的多功能大葱收割机	沈阳工学院	王玉琦 林华富 李泽旭 周佳蒙	邹 永	一等奖
21.	基于人机协作的便携式高性能电子鼻系统	东北大学	刘思彤 姜权峪 李 卓 陈 诺	苑振宇	一等奖
22.	基于 Aruco 标记回环检测的城市电缆隧道识别系统	东北大学	宋梦露 李奇卓 李松楠 洪 进 王思淇	王玉涛	一等奖
23.	智慧之眼：面向室内静态场景的实时隐式三维重建机器人的研究	东北大学	危义华 陈瑞祺 李佳洋 刘豪豪 石书文	陈东岳	一等奖
24.	多地形可分离救援无人机	沈阳大学	郭云乾 付晞焙 王 海 胡毅文 黄志鸿	回楠木	一等奖
25.	视界先锋——新一代全地形 FPV 仿生机器人	渤海大学	杜林峰 刘席铭 崔 靖	常晓恒	一等奖

26.	智创科技——全球首创高可靠集群控制系统	大连东软信息学院	张航铭 王晨航 李佳妍 任海静 周俊杰	官 毅 谭 蕾	一等奖
27.	基于视觉、物联网—快递一站式分拣运输车	沈阳理工大学	葛书超 时浩天 董柯涵 胡骏康 王昕弘	李 锁 孙一兰	一等奖
28.	基于 STM32 夹持式萝卜收获机	辽宁工程技术大学	王 帅 冯致品 郝 艺	贾胜德	一等奖
29.	智能光伏浮油收集器	沈阳工学院	才梦迪 吴 鸿 周文倩 郑云腾	穆德敏	一等奖
30.	面向月球探索的人机协作仿生固面可展开天线	沈阳建筑大学	朱雷鸣 陈俊锦 陈瑞环 王佳旺 杨景瑞	田大可 金 路	一等奖
31.	智慧明眸——儿童的视界守护者	渤海大学	尹昊琳 王晓楠 程浩明 张萌	苏宪利 高 路	一等奖
32.	基于 ROS 的智能抓取小能手	辽东学院	胡 越 姜嘉轩 乔斌斌 李东方 范垂博	姜胜南	一等奖
33.	智能小青菜田间管理机	东北大学	胡博伟 张华霖 宁 婧	赵 薇	一等奖
34.	基于弹簧悬挂自适应的二级带输送小型莴笋收获机	沈阳建筑大学	曹 波 王如毛 黄浩展	安 冬 魏晓奕	一等奖
35.	多能驱动-生物质收压一体化装置	沈阳理工大学	于俊玮 张师洋 杨家新	李如玉 周蕾蕾	一等奖

36.	跟紧科技脚步--高速公路的清洁与装置与计算机的结合	沈阳科技学院	刘昱麟 赵 智 潘婷婷 徐菲鸽 张嘉纬	李龙翔 刘 桐	一等奖
37.	“康复助手”--基于STM32的无线同步仿生机械手	沈阳建筑大学	郭俊杰 刘德华 黄 昊	李新然 史清华	一等奖
38.	弹射能手-仿生式运输机器人	沈阳建筑大学	林锐敢 杨学志 李春崑	田 野 宋琳奇	一等奖
39.	电在脚下--地板式可持续压力发电装置	东北大学	杨 进 孙 婉 刘樊凡	杨 珺	一等奖
40.	一种高温关节轴承摩擦磨损试验机	沈阳建筑大学	左 闯 薛宝圆 田 凯 邓俊杰	李颂华 王永华	一等奖
41.	韭菜智能园丁	辽宁理工学院	史嘉伟 高秋雨 娄泽森 金宏阳 白桓宇	张晚青 王红星	一等奖
42.	智能煎药使者队	沈阳理工大学	邱冰蕊 董明瑶 王 松 张皓程 夏成格	孙一兰 周晓舟	一等奖
43.	基于深度学的风力发电机叶片巡检系统平台	辽宁大学	李佳骏 孙贤达 王浩宇	许 超	一等奖
44.	基于 ROS 系统的智能辣椒采摘机器人	沈阳理工大学	金泽超 王一莹 王嘉麟 张原赫 王怡果	曾鹏飞 胡 萍	一等奖
45.	基于点云重建与机器学习的动物体征测量系统	沈阳理工大学	张轩溢 马东旭 梁艳菊	秦丽娟	一等奖
46.	基于人工智能的对话机器人——一个懂你的编程伙伴	渤海大学	孙心如 程渝洋 单 洁 杨海珍	马玉慧	一等奖

47.	未来建筑利器-智能材料搬运大师	沈阳建筑大学	葛佳怡 郭韶锋 李伊飞 陈美婕	范丽婷 刘士明	一等奖
48.	智能化多功能播种车	沈阳理工大学	张峻凯 刘 湃 孔宇俊 孔令全 孔楚月	杨瑞锋 李 响	一等奖
49.	消防巡检智能小车	陆军炮兵防空兵学院士官学校	彭 宁 皇甫烜羽 许晨龙	路 畅 黄 鑫	一等奖
50.	kk 破局-能源电力行业智慧监修新引擎	渤海大学	白静怡 刘佳欣 陈思泉 魏子津 高洪海	李明 伦淑娴	一等奖
51.	”管道清道夫“-基于四杆机构的可变径模块化管道清洁机器人	沈阳建筑大学	柳震东 薛生河 陈蕊蓉 田再兴	李新然 鲁美池	一等奖
52.	车位监测引导系统设计	沈阳理工大学	张钧赫 胡云极 陈伟家 许若云	野莹莹	一等奖
53.	站台跌落物品捡拾装置	大连东软信息学院	张新锴 徐名扬 李津佳	李凤坤	一等奖
54.	“暗送秋菠”-菠菜种植一体机	沈阳工学院	郭长昊 陆庆智 魏大智 李明远 潘奥明	穆德敏	一等奖
55.	一车两用跨越陆海强力检测利器水陆两栖侦察车	渤海大学	王琦勋 王海珍 张希铃 王若溪 翟 乐	吴 米 天 佳	一等奖
56.	飞旋巅峰	东北大学	张 杰 代金礼 刘 锦 高佳琦 孙健淇	陈 进 张 伟	一等奖

57.	锦蟹护航——基于盘锦地区稻蟹养殖系统	渤海大学	吴岱霖 彭荣贵 丁伯昂 赵柄淋	王春杰	一等奖
58.	动态科普-虚拟仿真太阳系的开发与实现	渤海大学	孙铭蔚 严 婷 李金悦 刘晓冉 丁 鹏	姜 参 张 姣	一等奖
59.	垂涎“芋”滴——智能芋头种植收获机	辽宁理工学院	李雨哲 齐金良 刘喜杨 孙婧萌	张晚青 王红星	一等奖
60.	基于 slam 视觉识别刨粮机器人	沈阳理工大学	任五环 许恩璐 权智凡 柴少乾 宋嘉鑫	姜宏斌	一等奖
61.	“健小易”——阿尔兹海默病患者的健康好帮手	中国医科大学 辽宁装备制造职业技术学院 中国医科大学 中国医科大学	李青桓 徐慈浩 刘禹汐 宿瀚之	张奥雅 陈思娇	一等奖
62.	“脑动”驰骋，破解“多动”趣方	大连东软信息学院	申嘉怡 张裕翔 赵子晴 姜宇扬 陈梦雨	黄 微 曹连谦	一等奖
63.	人机协作-无人机编队飞行	沈阳理工大学	宋馨怡 潘持玉 李东奎 程 源 常清淞	贾 磊 刘子良	一等奖
64.	3D 领航——基于 3DMAX 下的虚拟 VR 沉浸式教育玩具车	渤海大学	胡宇都 王欣悦 刘浩东	张爱华 赵 宁	一等奖
65.	智慧安全模拟交通互动类启蒙玩具的设计	渤海大学	贾瑗嘉 李书友 姚 鑫 黄菲菲	楚春雨 高 路	一等奖
66.	智能安全驾驶监测系统	辽宁大学 大连海事大学 辽宁大学 辽宁大学	刘 洋 谢尚彬 余诗蓉 杨晴雅	许超	一等奖

67.	“搬运精灵”——智慧物流搬运小助手	辽宁理工学院	赵婉晴 王梓怡 焦鹏 于淼	胡  冷	一等奖
68.	思维引导，高效学习——基于计算思维培养的智能编程导学系统	渤海大学	邵敬涵 马新国 周旭	马玉慧 刘  晴	一等奖
69.	智耕未来——智能农业系统设计	大连工业大学艺术与信息工程学院	王  欣 宋绍俊 丁雨鑫 刘蕴铖	钱海燕 王炜富	一等奖
70.	智能水面微塑料垃圾清理船	沈阳工学院	田家瑞 苏元庆 毕新蕊 马  阳 蒋雨成	邹  永 马  强	一等奖
71.	多功能水下管道救援机器人设计	沈阳理工大学	姚佳俊 刘亚博 金哲增 于海涵 施骅航	李金泉 宫辰子	一等奖
72.	固若金汤——现代实验室智能安全保障系统	渤海大学	刘一弘 孙嘉诚 高乐涵 刘怡婷 邱春美	方  辉 秦玉平	一等奖
73.	基于数字孪生的智慧化虚拟仿真物流港口	渤海大学	夏婧玟 曹  奇 王子慧 原夕燃 闻凤鸣	姜  参 李大庆	一等奖
74.	赛博之手 2024	沈阳理工大学	韩哲一 张  慧 张琴馨 王  晗 孙铭鑫	李明昊	一等奖
75.	颐享智护——专为老年人设计的智能护理床	中国医科大学 辽宁装备制造职业技术学院 中国医科大学 中国医科大学 中国医科大学	石沁泽 唐  利 王月佳 何雅思 徐鑫迪	陈思娇 朱云娜	一等奖



76.	”生命哨兵“火灾快速反应机器人	沈阳理工大学	杨卓雨 牟钰蝶 叶益奔 高扬 刘嘉祥	王铁军 杨汝男	一等奖
77.	基于深度学习的复杂环境下水果图像识别	沈阳理工大学	王泽锋 刘 恂 吕明旭 杨自钧	秦丽娟	一等奖
78.	自投萝网-人机协作胡萝卜播种先锋者	辽宁理工学院	林子枫 焦 硕 刘浩天 于子淇	张晚青 王红星	一等奖
79.	基于 OneNet 云平台的 Web 可视化农业大棚	大连理工大学城市学院	孙 旭 徐圣钰 崔露匀 袁海珍 张文斌	赵志阳	一等奖
80.	便携式智能出药装置	沈阳理工大学	胡鑫鑫 王亚辉 鞠春阳 郭展宏 程鹏博	刘博林	一等奖
81.	基于 stm32 的智能胡萝卜播种机器人	辽东学院	李佳铭 袁扬 田家宝 陈永鑫	王志霖 赵 娜	一等奖
82.	“润心养生”—基于前馈控制 PID 算法的自适应智慧饮水机设计	沈阳建筑大学	班永朋 吴佳怡 孙卓雅 赵毅伟 李俊达	包 旭	一等奖
83.	基于人机交互的多功能智能机器人	沈阳工学院	刘铮霖 黄炳轶 李汶徽 刘靖凯 董 健	邹 永 苏忠辉	一等奖
84.	玉米秸秆饲料化产品及服务系统设计	大连科技学院	谢祥辉 邱雅晴 黄 颖 陈富旺	关 维 张海超	一等奖

85.	逃不过识别的眼睛——一种基于 Pytorch 的 OCR 车牌识别系统	沈阳科技学院	桑永亮 王艺璇 尹健宇 侯万超 赵 汉	张 颖 杨 倩	一等奖
86.	智能助盲系统	沈阳理工大学	陈显楷 杨 春 王贺昌 郭光耀 王文泽	刘 会	一等奖
87.	锐眼识症——联邦学习驱动的 AI 眼科助手	渤海大学	刘晓隆 郭蕊蕊 王潇婧 刘峻岐	王秀芹 范潇允	一等奖
88.	快递分拣机械臂	沈阳理工大学	岳冠宇 姚若玉 冯义航 马忠馨 杨志文	王文刚	一等奖
89.	冷边服务, 暖心守候——致力于边防战士制冷问题的解决特种太阳能制冷先锋	沈阳理工大学	王嘉欣 赵 硕 罗轩宇 韩 陆 史勤轩	崔 勇 马文玉	一等奖
90.	智能六足煤矿检查救援机器人	渤海大学	侯利伟 渠璐莹 胡欣宇	崔丽香	一等奖
91.	应急救援清洁船	沈阳理工大学	邵佳兴 张少龙 房君狄 徐境博 刘斌双	李诗洋	一等奖
92.	废旧电池粉碎分类回收一体机	沈阳工学院	王政杨 李梓惟 王惟元 付雨洋 姜雨薇	雷翔鹏	一等奖
93.	Picture Perfect Scheduler: 一站式摄影预约平台	大连科技学院	郭思思 时雪璐 袁纪磊 单佳璞 冯诗泽	陈 功 田 原	一等奖

94.	守护空气清新的秘密武器——物联网通风管道清洁设备	沈阳科技学院	李晓茹 单科铭 邱薪睿 徐文博 阮文斌	田 川 刘路达	一等奖
95.	基于背景噪声的校园监测系统	辽宁工程技术大学	葛琛旭 邱俊辉 唐泽豪	吕子强	一等奖
96.	自主学习的全自动草坪修剪机器人	辽宁理工学院	冯甲浩 陈泽宇 赵恩洋 赵瀚文	罗纯峰 颜双权	一等奖
97.	花事通——数字生态攻坚保护者	锦州医科大学	郭昭齐 王远怡 王英竹 孙露源	董 莉 褚志亮	一等奖
98.	智慧引擎——生产管控系统的新纪元	沈阳科技学院	朱家翰 姜文文 邓天庆 母子情	王嘉利 高梦坤	一等奖
99.	基于知识需求的多智能体协作人机问答交互系统	东北大学	刘艺彬 李芊芊 冯隆腾	刘正皓	一等奖
100.	虚拟维动——基于虚拟现实的远程智能机械操作系统	渤海大学	赵思博 石致远 黄雨萌 王天乐 张诒然	张 红 应 俊	一等奖
101.	履带式爬楼运输车	沈阳理工大学	赵子棋 张紫慧 乔嘉熠 刘碧瑶 代博文	戴 超 蔡 玲	一等奖
102.	草牧云“视”——助农草牧交易数据大屏	渤海大学	王晨羽 吴 锡 沈 荣	孙 蕾	一等奖
103.	基于 AIGC 的智慧医药系统	沈阳理工大学	池更桂 孟赫洋 苏一航	刘 猛	一等奖
104.	利用人工智能技术，实现准确高效的地图构建与设施巡检	渤海大学	彭 爽 张楚涵 田雨艳 王子铮	史慧莹 李旭梅	一等奖

105.	居家环境下基于语音控制的智能病床系统	锦州师范高等专科学校	闫子微 马贵花 童守禄	王雪莹 于宏宇	一等奖
106.	患者随身“小护士” —基于 STM32 的家庭健康监测系统	沈阳理工大学	牟丽婷 王百川 姚瀚童 鞠 澜 李 钢	王光辉 李洪昌	一等奖
107.	多面手基 于多模态的水陆空三维一体水质检测系统	东北大学	欧阳歆钰 张文博 马世伊 杨宇航	李 晨	一等奖
108.	单级倒立摆仿真控制系统	沈阳理工大学	刘 洋 梅领润 胡培岩 高伟勋 吕西亚	王红霞 冯艳君	一等奖
109.	多球类收集车	沈阳理工大学	沙宜霖 丁鑫超 张明慧 孟 鑫 谢艳东	陶 泽 汤秋艳	一等奖
110.	创意作品之“光学” 物理视觉特性科普	辽宁理工学院	梁 平 李佳兴 高新宇	张 帅	一等奖
111.	生态修剪播种轮式机器人	沈阳工学院	王靖博 刘 岩 姚 旭 崔一帆 徐久涵	张凤南	一等奖
112.	基于 YOLO 算法的溺水救援系统	渤海大学	张嘉航 钟成玉 刘朝阳 赵伊琳 张中凤	张爱华	一等奖
113.	视觉蓝牙智能追踪捡球车	沈阳理工大学	潘景琦 邱宇 王思月 许兆泽 刘福明	孙一兰 周晓舟	一等奖

114.	智能化垃圾精准分类 开拓者	沈阳理工大学	梁家宝 岳 雷 李宗宇 杜梓闻 王 喆	王国勋 李 丽	一等奖
115.	基于 Blinker 云平台的智慧养老云守护系统	渤海大学	辛文龙 王秋菊 罗喜文 曲晔鹏 陈睿涵	梅 朵 董 研	一等奖
116.	夜晚守护者——太阳能供电和远程控制的智能路灯系统	大连理工大学城市学院	于诗婷 刘鑫宇 李东泽 王婷婷 滕月莹	姜绍君	一等奖
117.	智眼——基于元宇宙的眼部信息可视化系统	渤海大学	高仲凯 王乾圆 赵思雯	范潇允	一等奖
118.	倍思康·健康服务平台项目	辽宁医药职业学院 辽宁医药职业学院 辽宁医药职业学院 大连东软信息学院 辽宁医药职业学院	马溢利 尹吉彤 于奥强 宁勇智 郎钰玺	王千慧 齐 贺	一等奖
119.	基于 ROS 的智能环境探测人机交互小车	辽东学院	苑振昆 冯崇涛 田欣雨 李信林 李嘉豪	刘 瑶	一等奖
120.	龙门式果蔬自动收获机	沈阳理工大学	韩墨林 陈一鸣 王圣鑫 胡进杨 赵一龙	戴 超 蔡 玲	一等奖
121.	管道净 城市安—管道缺陷检测与清理的引领者	沈阳建筑大学	王传旭 张雨婵 袁继民 李宇翔 龚 毅	王丽艳 祝伟玲	一等奖
122.	智慧伴侣——三维虚拟教师实时交互系统	大连民族大学	牟晓倩 岳鑫然 李 丹	何加亮	一等奖

123.	基于大数据的 AI 智能肤质追踪检测系统——精准跟踪您的肤质变化	渤海大学	邓乔轩 贾福旭 张佳怡 孟维依	陈欣昊 田昊	一等奖
124.	荧光智检-可视化构建食安检测快车道	渤海大学	金小辰 赖靖茹 胡安乔 杨蕊荷 赵婉如	高雪	一等奖
125.	智眸 基于人工智能的司机助手注意力检测仪	渤海大学	马佳 王瑄 陆尔希 陈烁 马瑞	赵佳欣 刘奔	一等奖
126.	灾害勘测机器人	大连科技学院	李纷纷 高小雅 高梓堃 李飞菲 张丛阳	于茜	一等奖
127.	时光网络公司小程序	沈阳理工大学	朱国松 周岩 孙杨乐 李嘉诚 张学龙	杜晓明 冯爱惠	一等奖
128.	基于创新设计的四指爪物流搬运分拣机器人	沈阳建筑大学	张一方 王斌 于京媛	张羽	一等奖
129.	貔貅号—基于 YOLOV5 的新型湖面清洁船	辽宁工程技术大学	吴佳阳 赵元鹏 任少娟 刘璐冰 焦家俊	武书宁 李鑫	一等奖
130.	人机协同，助力教学——学生学习行为分析系统	渤海大学	李昂 刘奕麟 杨博淳	唐章蔚	一等奖
131.	贫矿精选——面向选矿背景的电磁驱动型涡流分选机	东北大学	暴鹏超 赵凯 刘文静 王一晨	苑轶	一等奖
132.	“天网恢恢”——无线网络安全隐患检测器	大连工业大学艺术与信息工程学院	赵科宁 廖佳慧 彭玉 齐曼辰 洪熙洋	林月 王莉莉	一等奖

133.	爱联说-基于特殊群体开发的健康看护装置	辽宁工程技术大学	赵新宇 李鑫 王琳语 齐思文 付雨鑫	李鑫 武书宁	一等奖
134.	人机交互—识废巧手机器人	辽宁理工学院	高艺 隗春山 付宁硕 马英栋 郭俊钢	罗纯峰 颜双权	一等奖
135.	爱心助农——新媒体电商助力乡村振兴	渤海大学	鲍美彤 王昌浩 祝崎峰 李文琪 李艺彬	王 颀	一等奖
136.	智慧科技为环境守护——集成化种植机器人	沈阳工学院	马一航 邓涵文 张 猛	张凤南	一等奖
137.	TCMBot—基于中医药知识图谱的智能问答系统	渤海大学	张峻瑞 彭 瑞 杜沁宇 程诗情 潘俊涛	董 研 程 研	一等奖
138.	基于物联网的智能农村烟气处理装置管家	渤海大学	刘禹廷 蔡明洋 柳方圆 王宇飞	陈 欣 李育红	一等奖
139.	“制造业的数字化革命”-智能化工厂系统	辽东学院	李诗琪 白 宁 国炎乔 郑永乐 李 欣	于永鹏	一等奖
140.	创意多功能数字制造机	大连科技学院	李佳洁 朱小枫 李海波	刘江宁	一等奖
141.	智慧交通基于Yolo+Deepsort 算法的车辆防碰撞系统	大连科技学院	赵晨瑞 王昕驰 王 峥 吴思恒 邢 瑞	魏惠梅 王立娟	一等奖

142.	智能家居陪伴型机器人	大连理工大学城市学院	丁文博 王嘉傲 张龙翔 葛宇凯 王哲	刘 婷 黄 超	一等奖
143.	绿智守护——全地形智能城市垃圾拾取装置	大连东软信息学院	姜路畅 王纪昊 蒲 敏	高照玲 张 野	一等奖
144.	人机协作智能三轴平台码垛机	辽东学院	支兴旺 梁瑞杨 任强强 王薪然 刘兴波	刘 瑶 赵洪增	一等奖
145.	全自动高效智能种树小车项目总结报告	沈阳理工大学	耿奇波 于翔硕 蒋成林 毕霁露 姜亭妃	于晓琳	一等奖
146.	冰雪杀手——基于人工智能的破冰除雪一体化机器人	渤海大学	丁思圆 任薪竹 张诗琪 刘思语 吕永新	李 禹 史惠莹	一等奖
147.	人机协作时代——AR 智慧商业新体验	沈阳师范大学	周昕雨 王思琪 李 昕 李欣颖 蒋小萱	赵小汎	一等奖
148.	融合智能 AI 系统赋能养老产业 -AI 行为分析预警系统	沈阳理工大学	许 晴 黄 铭 刘振阳 李柯杞	李如玉 王文刚	一等奖
149.	灵动救火侠-智能巡逻消防机器人及消防系统	沈阳理工大学	张玉兴 朱若冰 段 杰 陈 娴 李成志	付立冬	一等奖
150.	基于 tensorrt 加速的智能道路安全管理系统	沈阳理工大学	梁顺利 洪鑫宇 苏 展 田玉辉 徐晨雨	尹 哲 王文刚	一等奖



151.	源源不断-基于弱混技术的能源再生的控制方案设计	渤海大学	杰鸿宇 邸赞燃 张 淼	董 欣	一等奖
152.	基于人脸识别的实验设备使用记录系统	沈阳理工大学	吕 鑫 孟雨辰 徐 瑞 袁绍畅 毕皓宸	黄 月 野莹莹	一等奖
153.	水性纳米乳液掺杂受阻酚和受阻胺的大棚薄膜创新应用	沈阳科技学院	王禹鑫 王晞宇 胡靖阳 田 甜 滕 栩	蒋明儒 刘 松	一等奖
154.	lng 接收站操作工艺及关键设备培训功能的虚拟仿真教培系统	渤海大学	王继财 王东昊 焦清琿 韩瑾阳 杨壁荧	李 禹 史惠莹	一等奖
155.	FTS-一种适用于公共场所的智能翻转消毒座椅	沈阳科技学院	席俊辉 成浩阳 蔡庆全 朱 硕	高雨航 王婷	一等奖
156.	“小驿”——智慧快递仓储助手	大连科技学院	石雨轩 房正南 罗美玉 李禹衡 张东旭	关 维 曹 静	一等奖
157.	基于慧鱼 Robopro 编程的自移动式白菜捆扎机	辽宁工程技术大学	张祖源 刘茗元 邢家旗 于熙盛 于欣琦	刘旭南	一等奖
158.	消毒卫士——全方位消毒车	大连东软信息学院	周泓希 刘 香 毛子凌 林陈桓 赵宇轩	陈艺灵 程 超	一等奖
159.	智能导购机器人	大连东软信息学院	孟祥悦 陈希全 左汶桐 王浩宇 狄 轩	韩 雪 陈艺灵	一等奖

160.	基于深度学习的矿区微震预警系统	辽宁工程技术大学	宋姝威 孔庆翰 孙敬雯	吕子强	一等奖
161.	仿生扑翼机械鸟的设计	沈阳理工大学	焉峻 杨题硕 陈佳雪 刘翕然 陈韬亦	李诗洋 马强	一等奖
162.	“污归”——基于 5G 水域垃圾清理无人船	沈阳理工大学	王辉 张子璇 荣建超 周雨蒙	李大鹏	一等奖
163.	桥洞限高积水检测装置	沈阳师范大学	曾浩轩 谢熠垵 高松 翟炳尊 张书豪	赵小汎	一等奖
164.	安寿苑——6070 养老文化村	沈阳科技学院	冯雨箫 唐诗涵 李国鉴 孟英才 巴特尔	田川 张颖	一等奖
165.	嵩屿社区小程序	沈阳理工大学	任冬雪 刘楠 刘馨泽	祁赛喃	一等奖
166.	眼·绎精彩,科·求完美——人工智能辅助斜视诊疗系统先行者	渤海大学	王净娴 李桢祺 高钰轩 刘静儒 邓纹亭	汤霞 董丹	一等奖
167.	基于激光 SLAM 导航的探险搜救小车	渤海大学	李思琪 赵浩辰 康慈航 王俪颖	张众	一等奖
168.	蔬菜小医生——防止蔬菜白斑病靶向喷药智能机器人	沈阳理工大学	杨证杰 张园 王信鑫 池远赫 杨溢	马文玉	一等奖
169.	亲源滤水——基于 STM32 的净水装置	沈阳科技学院	张梁熙研 董晶娜 刘弋诗 邱靖雯 祁嵩达	顾波 魏伟	一等奖

170.	RA 大师——基于无线控制的 IVI 自由度机械臂	沈阳科技学院	祝誉玮 党胤童 夏思嘉 宋子豪	李龙翔 黎明东	一等奖
171.	零碳锦城——以减缓全球气候变化为目的的低碳积分制系统	渤海大学	程祎涵 丁慧庆 张千蕙 康晶凡	胡晓桐	一等奖
172.	EcoFit 智护——人机协同健康体态导航系统	大连东软信息学院	杜昊霖 刘津宏 王一丹	刘承蔚 李婉然	一等奖
173.	基于 Sentry2 视觉识别的智能物流分拣机器人	沈阳理工大学	纪超 曲秀秀 姚嘉欣 胡彦 于天赐	杨利军 邓昕昶	一等奖
174.	矿山灾害智能监测预警仿生机械鳄	辽宁工程技术大学	贺鹏 由珂承 姜山腾岳	张美长 郝建峰	一等奖
175.	“沁微助扶”——多功能智能助老床总结报告	沈阳理工大学	王旭 李天晖 梁智乔 毕峻辉 师州委	李大鹏	一等奖
176.	便携式环保材料智能测量仪	沈阳理工大学	秦铭鸿 褚晓辉 胡嘉昕 夏林旗	王欣威 慕丽	一等奖
177.	基于 yolov8 的智能交通检测系统	沈阳理工大学	崔瑞金 张思源 李玮杰 池红菊 张艺童	刘猛	一等奖
178.	防患未然——多方面商场安全防护系统	渤海大学	林浩民 熊爱 李杰	方辉 武海江	一等奖
179.	智巡先锋——AI 超视界	辽宁理工学院	李嘉彤 张小赫 杨紫馨 袁欣 崔城魁	罗纯峰 颜双权	一等奖

180.	自动收集振动层析设备	辽宁石化职业技术学院	熊志远 许宁 李赫 谭佳明 李砚江	王楠楠 郭娇娇	一等奖
181.	地大物泊、畅享无忧——智慧泊车系统设计	营口职业技术学院	于欣媛 赫亨宇 刘允航 孙守财 韩明珊	马冬雪 韩双	一等奖
182.	自动水稻秧苗起盘机——水稻全程机械化生产新“起”点	沈阳理工大学	刘彤阳 冯铭琦 赵梓萱 张馨怡	李如玉 王文刚	一等奖
183.	基于神经网络的智能物流机器人	沈阳理工大学	金彦旭 汪信 田礼鸣 郭明欣	蒋强	一等奖
184.	暖芯智造——基于物联网技术的风力直驱热泵供暖系统	沈阳建筑大学	韩俊超 赵俊熙 唐琴 吴佳蕊 王玮峰	林赛	一等奖
185.	“安全卫士”：智能化电气施工安全防护装置	沈阳建筑大学	沈天浩 孙雨晴 陆昊 张琳 崔恩元	姚越 阎玉杰	一等奖
186.	探索给太空车提供动力的热机知识科普	辽宁理工学院	牛若存 高鑫磊 龙玖涛	张帅	一等奖
187.	优运智控——基于云计算与大数据技术的OptiTransHub	沈阳科技学院	侯尚坪 王鹏 刘道瑒 杨志家	刘淑霞 史萌萌	一等奖
188.	山体美容师——智能山脉环保机器人	沈阳理工大学	李佳宁 刘传宇 单信宇 张家宝 刘濮赫	谷晓娇	一等奖
189.	细刺精准，收割从此高效——新款针刺式蒜苗采收机	渤海大学	杨馨然 姜林昊 屈秋琳 张金烁	赵佳伟 史慧莹	一等奖

190.	“安心如家”——面向重症渐冻症患者的AI实时看护系统	中国医科大学 辽宁装备制造职业技术学院 中国医科大学	石宸钰 闫世闻 张旭 王蓉	朱云娜 丁爽	一等奖
191.	“质”飞共享，云端翱翔	沈阳理工大学	许经语 陈阳 孙奇 隋云舒	王文刚	一等奖
192.	手推式电动小型免耕播种机	辽宁石化职业技术学院	吴昊奕 路林 杨佳欣	徐晶晶 王丹	二等奖
193.	面向区域监测的微型水下机器人集群系统	东北大学	罗志宇 赵博男 赵彧 余瑞霖 李美霖	徐红丽	二等奖
194.	基于人机交互的智能四足机械人-融融	沈阳工学院	宗明浩 郑树岩 张政 王术恒 徐鸿达	邹永	二等奖
195.	基于电解水技术的家居一体清洁机器人	渤海大学	岳书秀 刘芮彤 张梓焕 张子琪 刘子越	张艳萍 张红	二等奖
196.	生活视友——智能导盲宠物	沈阳农业大学	温家荟 赵月月 刘婉余 张晓玉 安洋	王振	二等奖
197.	基于ROS和分布式云计算平台的智能轮椅系统	沈阳理工大学	何卓骏 苏峻樟 姜钧元 周俊哲 宋新科	孟宪江	二等奖
198.	健康守护者——智能药箱设计	辽宁理工学院	吴献达 邱明杨 李亚群 宋雨桐 王文泽	罗纯峰 颜双权	二等奖

199.	谓燃——新能源汽车多方安全感知新盾牌	渤海大学	任鑫哲 李恒兴 佟瑶 李诗文	张红 常明琴	二等奖
200.	人体工学的现代化革命——基于红外线传感装置的智能升降椅	渤海大学	王静 石志远 乔诗尧 郭艺璇	袁耀辉 常颖	二等奖
201.	“码梦琼楼坊，智绘千秋”——撰测管学一体化创新实验系统	渤海大学	张晋千 金缘 张燕雪 徐文茜 黄怡然	侯宝明 刘雪娜	二等奖
202.	摇臂悬架底盘结构智能式节能农机	沈阳建筑大学	邱鸿镒 詹柔 秦子城	田野 宋琳奇	二等奖
203.	基于人机协作的智能安居辅助轮椅	东北大学	刘书勇 张周博 张学蒙 蒋兆熔	张颖	二等奖
204.	基于云技术与深度学习的无人机田间管理检测系统	大连民族大学	于世龙 孙旭 马义福 范硕开 曹潋心	王学义	二等奖
205.	全自动智能果蔬包装机的设计	辽东学院	刘思成 闫开 李梓维 梁浩文	吕奕	二等奖
206.	基于物联网和视觉远程技术的多功能农地作业车	沈阳理工大学	陈子扬 钱楷森 高羽可 李振铜 李尚谦	孙一兰 李锁	二等奖
207.	一种基于 4G 网络术的辣椒采摘机器人	沈阳工学院	樊伟 干益章 张桐语	张凤南	二等奖
208.	Super H 智能巡检灭火消防机器人	鞍山职业技术学院	孙有为 商振东 柳圣博 姜程瀚 邢嘉桐	田华 宋洋	二等奖

209.	驭廊科技——新型综合管廊节能监测控制系统	东北大学	王浩宇 杨柏斌 祁慧婷 肖添予 贾思雨		二等奖
210.	厨房守护者-智能油烟机设计	辽宁理工学院	李岩 杨水身 万俞曼 王烈肖 单秉鑫	颜双权 罗纯峰	二等奖
211.	“韭菜智行”——智能自动巡航韭菜收获一体机	沈阳理工大学	商国帅 高瑞圆 严婉如 张语栖 张帆	马文玉 蔡玲	二等奖
212.	智多星-基于交互模式的康复训练系统	渤海大学	王凯堯 乔思宜 朱莹 孙淼 刘治彤	苏亚坤 张一南	二等奖
213.	基于虚拟现实技术的灾害模拟科普系统	渤海大学	顾梓淇 王月 侯凯航 孔宇晴 王文雅	李大庆 刘岩峰	二等奖
214.	行路保障-智能汽车的辅助驾驶系统	渤海大学	王瑶 李宁 张家豪	王月	二等奖
215.	象鼻式仿生机械手	沈阳理工大学	刘子安 李松霖 宋国庆 宋彦娇	孙龙飞 王殿尧	二等奖
216.	豌豆射手自走式播种车	辽宁理工学院	魏翔 陈涛 尹广 姚红	张晚青 王红星	二等奖
217.	燃气安盾——基于 51 单片机的天然气检测报警设计	沈阳理工大学	于笑洋 贾涛宁 孟繁杰 孟德斌 崔宗旭	李如玉	二等奖

218.	基于树莓派的智能扫地机器人	大连东软信息学院	谢雨霖 刘杭玮 路森 贾翔齐 邓鹏威	罗礼全	二等奖
219.	基于 ROS 系统与机器视觉技术融合的多功能联动一体化机器人——电力设备潜在隐患智能化监测与可靠性评估	沈阳建筑大学	郑世博 林鹃 刘方晨灿 孟硕 畅仁国	许可	二等奖
220.	视映慧眼 生成式人工智能的新能源电车后视镜自动识别调节系统	渤海大学	刘芮含 崔沥文 汤含琪 于晓雪	曹亮 张博	二等奖
221.	精准高效为健康护航——STM32 助力打造智能送药柜控制新时代	沈阳科技学院	孟子涵 支艺蔓 邢韵	张颖 王梓祎	二等奖
222.	云心伴侣智能陪伴平台	大连东软信息学院	尹妍妍 高偲博 范宇航 韩越 徐云涛	毛婷婷	二等奖
223.	小子样试验数据评估方法研究	沈阳理工大学	王爽 孟繁喆 吴迪 李乔琦 陈舒俊	王健	二等奖
224.	智能消毒小车	辽东学院	李硕 高懿 凌晓悦 马彬 宫佳琪	王志霖 赵娜	二等奖
225.	物联网草方格沙障自动铺设机	沈阳理工大学	崔旭辉 张佳超 王荣发 王云丰 杜知润	李锁 周晓舟	二等奖
226.	多功能陆地救援机器人	辽宁石油化工大学	李玥娴 周可 韦宇 邓文博 曹淞泽	高兴军 郭来德	二等奖



227.	“精准速分”—智能物流分拣机	辽宁理工学院	李乐 张岩誉 邵士帅 单恩良 韩维洁	胡冷	二等奖
228.	守护者 X1-基于 SLAM 的多功能智能运载机器人	大连理工大学城市学院	汪锦焕 项泽睿 曹镇宇 于子珺 张佳慧	姜绍君	二等奖
229.	智慧农业人——植株的一体化管理	沈阳农业大学	廖冰冰 姚祥 林月盈 杨昕 刘馨陽	李宏伟	二等奖
230.	智能语音识别分类垃圾箱	大连理工大学城市学院	侯彬 王思琪 靳东铄 李金珠	于海霞	二等奖
231.	基于 pid 算法的语音光伏大棚	大连理工大学城市学院	管德楷 赵冬艳 肖世鑫 刘嘉伟 李佳明	何翠	二等奖
232.	同行者——多功能日常关怀机器人	沈阳农业大学	高祎涵 孙小涵 高紫涵 孙琳 刘潇阳	董伟英	二等奖
233.	全自动智能高适航性无人搜救艇	沈阳理工大学	黄骏山 汪清 徐生 赵桐 于颐茗	牛蕾	二等奖
234.	基于物联网技术的可穿戴式健康管家	大连理工大学城市学院	刘子鹏 赵子闲 刘佳明 宣禹志	许少娟	二等奖
235.	安康泰医疗	沈阳科技学院	上官颢禹 曾博洋 卢艳卓 王梓存	闫锴 高皓	二等奖

236.	基于深度学习的高空电力巡检飞行器设计	辽宁大学	负祥宇 杨丰熙 王云健	许超	二等奖
237.	基于超载报警的缓冲减速带设计	大连科技学院	王晋丰 林涛 顾梓轩 刘悦 付博	张铭真 陈梦璐	二等奖
238.	基于视觉的环保巡检机器人	沈阳理工大学	梁柱 朱佳鑫 沙子良 黄黎 韩靖平	张帆	二等奖
239.	视觉引导机械臂定位与抓取	沈阳理工大学	刘强 王文卓 李文龙	王欣威 慕丽	二等奖
240.	智能立体环绕升降式停车系统	大连东软信息学院	王文博 李娇娇 朴惠敬 刘悦	邢艳丽	二等奖
241.	基于 Vue 的宠物寄养管理系统	沈阳理工大学	付纪恒 宋佳谣 程然 李梵羲	武丹	二等奖
242.	全自动大棚除雪装置	渤海大学	丁浩舰 高继伟 尹世煜	宋丽 史慧莹	二等奖
243.	“科技共行伞，晚年更自由——老年人安全的智能助手”	营口职业技术学院	胡博淳 边弘宇 高功达 张阁诗文 李鑫鹏	周莲波 张忠庆	二等奖
244.	懒人的天堂——具有自动分类并套袋打包的多功能垃圾桶	沈阳科技学院	黄则善 齐海波 鲁孙婧雅 王培育	谷明月 黎明东	二等奖
245.	鹰眼-智能交通的精确定位	沈阳科技学院	杨艺 孙禄翼 闫嘉熙	张磊 田川	二等奖
246.	产后抑郁监测平台	大连财经学院	李莹欣 李馨月 姜涛 王麒荧	高梦迪 刘洋	二等奖

247.	智能湖面清洁机器人	沈阳工学院	周长浩 李金龙 何欣滢 丁博聪 孙彦云飞	张凤南	二等奖
248.	水中垃圾收集装置	沈阳工学院	高云天 李俞桦 徐佳帆 程伟东 托景岩	邹永 马强	二等奖
249.	仿生智能机械青蛙-呱 佳级跳远健将	沈阳工学院	李锦 李宏扬 兰智文 孙青云	邹永 苏忠辉	二等奖
250.	仿生智能飞跃蛙	沈阳工学院	宁嘉卿 刘伊秦 岳少强 夏步阳 姜佳昱	邹永 张玉超	二等奖
251.	精工建材焕新器	辽宁理工学院	向俊 丛敬杰 王日升 秦林诚 王源杰	王菲	二等奖
252.	基于 STM32 的语音记 事提示器设计	沈阳理工大学	程昌源 王国旭 赵静怡 陈云 于贺羽	野莹莹 吴东升	二等奖
253.	智能公路卫士—基于 “SECP”智能高速公路 护栏清洁装置	沈阳科技学院	孟祥霖 刘禹含 盖思诚	张磊 何欣然	二等奖
254.	智能化太阳能浮萍清 理机器人	渤海大学	滕小雨 闫振昆 马艺瑄	宋丽 史慧莹	二等奖
255.	益农新科——数字化 三农智创重收新水准	渤海大学	王逸飞 刘佳 陈伟杰 王焱	刘振生 李旭梅	二等奖
256.	双臂协同检修机器人	辽宁理工学院	李欣杰 张文皓 齐凤宇	颜双权 罗老师	二等奖

257.	基于STM32和FOC电机的轮腿平衡机器人	沈阳理工大学	任科羽 姜继翔 拜金仓 赵隆炜	杨峰	二等奖
258.	医家安-家庭医生签约平台	大连科技学院	孙佳骏 王乙竹 王敬尊 闫啸天 黄兵兵	陶晓霞 何丹丹	二等奖
259.	智能净化泳池管理系统	沈阳工学院	闫全一 刘佳 张炜笛 孙煜博 刘哨维	税歆	二等奖
260.	基于碰撞报警的弹片缓冲护栏	大连科技学院 大连科技学院 大连科技学院 大连科技学院 长春光华学院	吴家毅 白冬雨 徐恩爽 李博洋 林倩伊	张铭真 隋国柱	二等奖
261.	碳净源管理系统	鞍山职业技术学院	王凯然 樊安慧 梁钰	张智明 李琪	二等奖
262.	基于NB-IoT的智能循迹鱼塘监测水下机器人	沈阳理工大学	武晓雅 师龙 曲悦 黄耀莹 韩佶序	那少聃 戴超	二等奖
263.	基于imx6的智能餐厅服务机器人	沈阳理工大学	谷岳航 孙宇坤 刘思为 祝震环 孙佳瑞	孙维广	二等奖
264.	基于Unity的人手自然交互康复系统	沈阳工学院	张佳露 苏倩倩 王子俊	李鹤	二等奖
265.	尚语翔能——关于X射线的数字成像检测	沈阳工程学院	尚凯营 杨晓为 贝荣廷 陈鸿罡 谢秉霖	翟瑞娟	二等奖
266.	检测跟腱磨损程度健康系统	渤海大学	蔡安哲 蒋曼喆 王露仪	苏适	二等奖

267.	智能变频烟雾净化器	辽宁石化职业技术学院	邢博 范东祺 叶思彤 韩百轩	黄杨 宋党伟	二等奖
268.	智能仿真化学工程设计辅助软件	营口职业技术学院	王为博 曾馨慧 马钰霖 许睿 李浩正	马可楠 衣爽	二等奖
269.	基于阿里云平台的水果冷库监测系统	渤海大学	王志刚 赵宏杨 吕春隆	阎琦	二等奖
270.	智摘助农——基于视觉算法的智能苹果采摘机器人	渤海大学	吴睿侨 陈天乐 周龙旭	张放	二等奖
271.	烘谷精灵——智能的谷物烘干机	渤海大学	李永强 张家智 史楚雄 何航 毕玉琢	赵宁	二等奖
272.	爱心圆梦	沈阳科技学院	胡庆海 孙玮余 常悦 刘璇	李思莹	二等奖
273.	光伏智慧农业-基于深度学习的智能巡航避障文冠果采摘机器人	大连民族大学	刘禹 常佳慧 赵相博 刘佳昕	王万雷	二等奖
274.	智能花卉护理机器人	沈阳理工大学	刘雨林 魏冰 张琳悦	李丽 王国勋	二等奖
275.	基于螻蛄算法优化 BP 神经网络的平面阵列式手势识别系统	大连民族大学	王丽 王子瑞 马小富	刘爽	二等奖
276.	锐眼识位——基于神经网络的水位预测管理系统 V1.0	沈阳建筑大学	康日荣 王婧如 孙一帆 聂金华 李晓明	包旭	二等奖
277.	基于香橙派 YOLOv5 可视化火灾自动检测系统	大连东软信息学院	赵丹琦 杨茗凯 马英瑞 关金明	栾明慧	二等奖

278.	仿生尺蠖的竖井爬行装置	辽宁工程技术大学	郜佳铭 王晓萱 孙佳艺 石志超 刘溪铭	王亚鹏	二等奖
279.	基于 spring boot 加 AIGC 的智慧教育平台	沈阳理工大学	段滨阳 杨智涵 闫雨婷	李晓静 苏谟	二等奖
280.	安全帽佩戴识别示警系统	沈阳理工大学	王成成 赵天宇 杨家兴	野莹莹	二等奖
281.	智能视觉辅助理货机器人	大连东软信息学院	朱国国 杨宏扬 李挺 王语淇 王庆雪	高菲 罗礼全	二等奖
282.	渤创翼鲨——基于 VLCC 的翼型风帆助推技术	渤海大学	闫俭昌 姜雨昕 赵宇涛 刘艳芳 张浩若	王建立	二等奖
283.	林韵守护者	渤海大学	朱百煜 祁红楠 李屹	李明	二等奖
284.	远离电气火灾——基于物联网技术的云检测系统	渤海大学	陈欣蕊 梁策 王琳	杨允 田昊	二等奖
285.	伸缩式板栗脱壳机	沈阳工学院	马雨润 王瑾芸 耿铭阳 朱红州 杨兴喆	刘洋 魏巍	二等奖
286.	四足机器狗的研发与应用	辽宁工程技术大学	郑雅姣 李享蔚 刘祉好 王鹤灵	李逃昌	二等奖
287.	面向工业生产的热轧水基润滑辅助调节系统	东北大学	韩宇 李锦程 韩兴坤 侯天昊 孙浩	彭良贵	二等奖

288.	智慧养老社区新模式——“智”启未来数字化新一代	鞍山师范学院	马思雨 程予 李想 李爽 田喆	郝明晶	二等奖
289.	旋耕播种施肥一体机	沈阳理工大学	赵展 乔家俊 单昱霖 杨凯麟 王祥宇	李金泉	二等奖
290.	基于病毒检测系统的AI 智能居民楼 楼梯清洁机器人控制系统	渤海大学	王浩然 张雯玉 霍明然	孟鹏 安立奎	二等奖
291.	可穿戴式的聋哑人手语翻译器	渤海大学	吴雨彤 顾芷萌 郭春晖 陈昱霖	巩宁 张又衡	二等奖
292.	拒绝停车场堵塞, 伴您顺利泊车——基于J2EE 技术的智慧停车系统	沈阳科技学院	李媛 吴雨琪 周钰然	田川 刘松	二等奖
293.	基于 llama 大模型的老人陪伴类儿童数字人	大连东软信息学院	曲霖 王乃山 于书博	王宏波	二等奖
294.	智能养殖系统	沈阳理工大学	蔡宇波 谢曼 施小琳 丁华仁	周晓舟 戴环宇	二等奖
295.	爱之音——一款帮助聋哑人发声的手语翻译器	渤海大学	马浩 郭子怡 赵思菡 刘晨 段冰冰	刘奔	二等奖
296.	自动杨梅采摘机	沈阳理工大学	佟欣 于洋 王薪凯 蒋宁怡 张智焱	任世卿 李金禄	二等奖
297.	基于语音识别模式下的智能心理管家	沈阳农业大学	于心怡 陶俊翰 宁天雨 丁嘉伟 王富兴	高爽	二等奖

298.	基于深度学习的手写体生成系统	大连东软信息学院	王效男 王昱涵 李昌昊	孙瑶 栾明慧	二等奖
299.	Virtual scene----1 来自心灵的交互	沈阳农业大学	刘双 苏如洁 徐思琦 冯鑫露 林璟	王振	二等奖
300.	数字化智慧农业—— 测水体 COD 值	沈阳理工大学	张佳琦 王丽伟 王翊洳 王生华 吴铭	李晓娇	二等奖
301.	宠物+	沈阳科技学院	隋欣桐 刘明贺 雷东民 李帅	覃晓红	二等奖
302.	城市高层建筑玻璃质 检员	辽宁理工学院	代静涵 薛旖旎 刘俊淇 王誉涵 杨云龙	颜双权 罗纯峰	二等奖
303.	一种履带式安全侦察 车	沈阳理工大学	黄圣媛 康耀烁 陈佳俊 曲晨瑀 白升彦	戴超 蔡玲	二等奖
304.	瞬捷检测--便携式次 氯酸荧光探针智能检 测仪	渤海大学	闫新朝 宋良然 韩呈鑫 李昱赫 兰昆朋	梁天宇 张红	二等奖
305.	智悦鱼庭——基于 ESP32 的智慧鱼苗养殖 系统	渤海大学滨海校区	余子鹏 孙一丁 张荣 张嘉瑶 李康康	阎琦 苏亚坤	二等奖
306.	基于 rk3588 的智能识 别机器人	沈阳理工大学	耿琬琪 滕卫佳 金增彦 曾灵赫 卢杰	姜洪斌	二等奖



307.	畜牧先锋—基于激光SLAM的智能饲料推送机器人	渤海大学	姚佳林 丛铭 房佳皓	李媛	二等奖
308.	基于互联网+的浒苔智能收集机	渤海大学	姜奥 李泽然 董赋	孟鹏 辛赫	二等奖
309.	基于5G网络的智能沙漠绿洲植树机	沈阳工学院	汤世震 张鹏 邵宪峻 董邵富 王圣之	穆德敏	二等奖
310.	仿生蜘蛛六足机器人	沈阳理工大学	伊晓旭 牛昊 石伦米浙	李明昊 赵超豪	二等奖
311.	CoLifeBatt——面向未来人机协作的长循环锂金属电池	东北大学	张旭 刘源顺 崔运庆 许帅 张馨月	张鹏	二等奖
312.	顶梁柱智能遥控载物车	大连东软信息学院	姚昊辰 裴启宇 许名宇 张凯凯 李承霖	陈艺灵	二等奖
313.	物联网智慧农业	沈阳理工大学	凌坤铎 莫劭龙 杨明煜堂 宋佳骏 胡亚津	黄迎春 李筱筱	二等奖
314.	智慧芋田	沈阳理工大学	屈子涵 张洪治 董佳鑫 高秀琪 王一聪	曾鹏飞 杨汝男	二等奖
315.	校易递智能快递小车	沈阳理工大学	郝俊婷 郑威 刘家祥 罗小松 丁振桐	郭向坤	二等奖
316.	好胜促学 成就添翼 小学生智能互动设备	营口职业技术学院	赵佳乐 石佳音 李禹航 崔佳鑫 周君怡	赵国东 李彦华	二等奖

317.	共享冰箱控制系统	大连东软信息学院	邢睿泽 邱帅 陈奕翰 袁冶	张韵	二等奖
318.	共创美好家园—基于ASR技术的智能语音垃圾分类、压缩、装包一体站	沈阳科技学院	谭诗雨 王秋雪 关力宾	杨毅 刘松	二等奖
319.	智能茄子采摘护理机	辽宁工程技术大学	曹东升 何颖杰 梁耘崧		二等奖
320.	智能化安全管理系统	沈阳科技学院	姜博熙 徐佩庆 李敏溪 麻珊珊 魏欣童	李小营 高梦坤	二等奖
321.	翠叶巧匠---智能茶树修剪机	辽宁工程技术大学	刘齐 周云洁 钱帅霖 林美嘉 罗宇	戴卫兵	二等奖
322.	基于机器视觉的火灾监测报警系统设计	沈阳理工大学	刘家宇 范址霖 崔祺 彭明翔 张焯宣	野莹莹 吴东升	二等奖
323.	智能物流分拣机器人	沈阳理工大学	刘佳明 崔东浩 谭昌宏 王均瑞	牛蕾	二等奖
324.	水下智能快速检修机器人	沈阳理工大学	刘传灏 董晓 王梗羽 何明杰 陈若霖	那少聃 宋襄翎	二等奖
325.	水体净化器——基于重心平衡可水质检测生物软体机器人	沈阳理工大学 沈阳理工大学 沈阳理工大学 辽宁工业大学 沈阳理工大学	陆智新 韩广 张丽东 孙颖 杨伟洋	李莎莎 崔铁军	二等奖
326.	轴承轴电流损伤模拟试验机	沈阳建筑大学	林格非 王坤 高海皓	王永华 李颂华	二等奖

327.	全自动蒜苗收割机	沈阳科技学院	刘宇 边雅静 沈桐硕 王珺雷 李星烨	覃晓虹 董雪薇	二等奖
328.	6自由度机械臂	沈阳理工大学	林嘉龙 孙昕浩 王明洋 邢启峰 高文博	刘博林 马强	二等奖
329.	智键翼援—六轮联控 伴老出行新慧眼	渤海大学	王晓婷 王浩 史志鹏 蔡泽	刘振生 刘娜	二等奖
330.	医械外骨骼康复训练 手	大连科技学院	王惠一 林培欣 王耀国 佟宇晴	邢爱妮 徐春明	二等奖
331.	基于金刚石砂带的氮 化硅滚子滚动面超精 加工关键技术研究	沈阳建筑大学	金驰 王洪亮 张豪 吕铭泽	魏超 王永华	二等奖
332.	自动驱鸟智能小车	沈阳理工大学	韩磊 庞程之 林泽玮 尚巨博	宋立波	二等奖
333.	翼动飞鸢—国内微型高 精度自适应仿方生扑 翼飞行器引领者	大连东软信息学院	于竣州 朱语涵 宋文彬 南佳彤 邱舰翔	官毅 张天宇	二等奖
334.	手芯互联——残障人员 手势识别	大连理工大学城市学 院	王褚旭 韩乾坤 程鑫 马楚雄 高杨	金佳鑫	二等奖
335.	自走式莴笋收割机	沈阳工学院	苗立峰 刘继楷 张睿航 石杰 王俊麟	于欢	二等奖

336.	基于手势识别的智能家居控制系统	沈阳理工大学	张胤靖 常宇彤 鲍娜琳 钟阔	王东明	二等奖
337.	视觉领航——基于YOLO 算法的路口红绿灯控制系统	渤海大学	韦博 邓天青 张雨宁	张亮	二等奖
338.	海洋守护者	辽宁石化职业技术学院	王浩聪 于昊 郑宏亮 吴卓轩	侯博洋	二等奖
339.	蜘蛛所在——六足轮地震搜索机器人	渤海大学	杨文 李小婷 陈水凤	王春杰 武海江	二等奖
340.	净板生笔-黑板擦下的可持续教育	渤海大学	董超凡 马凯丽 陈琳 孙铖	杨允 田昊	二等奖
341.	绝处逢生一种火灾高楼逃生装置	辽宁轻工职业学院	沙学政 俞明昊 孟祥瑞 贺东豪 赵赫	高斌	二等奖
342.	智能通风检测系统	大连工业大学艺术与 信息工程学院	于得顺 郭慧萌 单子琦	钱海燕	二等奖
343.	基于 BIM 与虚拟现实的建筑管理系统	沈阳理工大学	王胜灏 王奕辰 樊俊涛 刘畅	张德育	二等奖
344.	基于 STM32 的智能手环设计	沈阳理工大学	胡铭哲 代爱年 刘璐 孙旭东	王文刚	二等奖
345.	智能协作采摘机器人	沈阳理工大学	周子凯 王天祎 郑荣烜 张明杰 杨奇州		二等奖
346.	“农忙”小帮手“	辽宁理工学院	赵仕高 任思行 邓文 徐世川 杨丰玮	张晚青	二等奖

347.	工厂污水废热回收与集中处理的近零能耗建筑运维系统	大连民族大学	李宛津 李静 缪思文 代东宏	王枫	二等奖
348.	新型智能交通医疗康复轮椅	辽宁工程技术大学	陈茂腾 韩钰棋 李言午	姜明阳 王晶	二等奖
349.	基于树莓派的智能道路监控摄像头设计	大连东软信息学院	王向荣 李祥瑞 何天乐 李佳起	罗礼全 高菲	二等奖
350.	基于 STM32 的智能正压医疗系统设计与实现	沈阳理工大学	孙崇健 李大伟 周浩淳 杨子轩 王日龙	孙一兰 李锁	二等奖
351.	芯掌未来——基于 UWB 的智享家庭全景控制系统	大连东软信息学院	邹程锦 王嵩喆 白洋洋 李蕊 孔崇宇	曹新 王心磊	二等奖
352.	基于人工智能的空气污染实时监测处理系统设计系统	渤海大学	李圆松 王剑 刘姝璠 王晟祺	胡晓桐	二等奖
353.	智能家居系统——基于树莓派平台设计实现	大连东软信息学院	朱宛瑄 周平 李卓豪 张珊珊 刘冬冬	刘承蔚 李婉然	二等奖
354.	新型输液警报器	鞍山职业技术学院	韩正阳 刘嘉成 李天琪 米研嘉 赵申悦	赵艳梅 蒋祎	二等奖
355.	基于物联网的节能智慧农业系统	沈阳工学院	邵云泽 高庆鸿 孙浩 王楚博	赵悦	二等奖
356.	太阳能智能寻光器	沈阳建筑大学	李文熙 覃宝仪 张清晨 任光信 张若飞	滕飞	二等奖

357.	仿生机械鳄鱼	大连科技学院	袁帅 孙葭怡 邱琬苘	郭瑞	二等奖
358.	面向河湖生态安全的智能氨氮传感器的设计与应用测试	渤海大学	王歆雨 华旭 梁家勋	张良	二等奖
359.	一种面向饮用水安全的智能氨氮电化学传感器	渤海大学	高琪 李明源 房俊良 赵瑞 蔡鸿莉	张良 王欣月	二等奖
360.	“易停宜行”——基于物联网技术的智能停车小程序	渤海大学	黄力淮 吴宣仪 邢峻玮	阎琦 刘超	二等奖
361.	冷链先锋——医药智能冷链运输监测箱	渤海大学	严志豪 何顺杰 唐小红	张志强 苏宪利	二等奖
362.	数智化赋能居家养老服务，AI 助力乐享晚年幸福生活	营口职业技术学院	倪书凡 王冠焱 陶矜诺 孙美玉	闫宗梅 姜新	二等奖
363.	智能事故报警限高架设计	大连科技学院	赵世允 孙浩民 刘欣雨 杨禹泽 胡家辉	张铭真 陈梦璐	二等奖
364.	可适应复杂地形的四足物资运输机器人的设计与实现	大连东软信息学院	武启睿 徐筱然 唐玉辉 王崇霖 徐海钊	李家琦	二等奖
365.	基于磁悬浮的无缝钢管内表面缺陷智能视觉检测系统	东北大学	韩浩磊 李骥琛 高佳乐 曾万豪 苏凯文	宋克臣	二等奖
366.	智启未来队	沈阳科技学院	杨泽峰 马玉宝 冯珺 赵秦汉 卢一帆	王婷 高雨航	二等奖

367.	面向电缆隧道环境下的基于双目视觉惯导移动机器人定位方法研究	东北大学	张洛浦 杨鹏举 余宗桓 石旭龙 田圣		二等奖
368.	智能面部识别门锁	沈阳科技学院	崔媛媛 沈帅 胡本源 李乾坤	闫锴 李佳	三等奖
369.	基于数据分析的森林观测塔选址系统	辽宁工程技术大学	张亦弛 葛奕欣 谢浩雨	郝建峰	三等奖
370.	基于行人跌倒行为的地铁出入口应急疏散仿真研究	沈阳建筑大学	吴天佑 焦晨浩 高宇飞 屠爽 肖铮徽	白竹	三等奖
371.	智焰卫警——火灾自动报警灭火系统	沈阳理工大学	尹雪昕 张芷千 佟睿 于赵洋 孙浩天	野莹莹	三等奖
372.	智语驭行	大连理工大学城市学院	张楠 霍晓娟 梁雯博	万丽娜	三等奖
373.	一种快递用自动扫描分拣装置	大连科技学院	张天祥 姜琦 卢宏扬 金宏洋	马佰钰	三等奖
374.	智慧农业大棚	大连理工大学城市学院	李晓博 平启星 刘宇辰	金佳鑫	三等奖
375.	水上自主巡航机器人	大连东软信息学院	刘明宇 刘继聖 王鑫 仲维超	图雅	三等奖
376.	溯影灵蝶	沈阳工学院	胡伊豪 陈宏鑫 王伟成 纪琛炜 高彬宏	张凤南	三等奖

377.	基于 Abilix 系统下的智能垃圾分类机器人：技术创新与环保应用探索图形化编程逻辑	渤海大学	赖志源 郭平平 于延萍 陶泳华 叶周娜	马丽 王珣	三等奖
378.	高效防腐能手——智能修复性导电防腐材料	渤海大学	李嘉欣 王帅 聂松平		三等奖
379.	聚力领跑——基于互联网的健康运动专家	渤海大学	魏新然 梁越洋 张润天 辛汶奇 张艺凡	汪逸竹	三等奖
380.	基于 App inventor 和图像特征的书法临摹作品评分 App 设计与开发	鞍山职业技术学院	陈禹翰 隋长峻 王光泽	李琪 周扬	三等奖
381.	智能健康监测手表赋能安心养老	大连东软信息学院	孙鹏祥 黄玉鑫 叶浩辉	杨春静	三等奖
382.	生态眼：集成环境监测与植物健康分析的 AI 驱动平台.	大连东软信息学院	宋民瑞 崔家旺 杜佳伟 于开军 杨雅涵文	马媛	三等奖
383.	一臂之力自动化高精度垃圾分类机器人	沈阳理工大学	张昊 石薪汝 张宸熙	靳知 任金玉	三等奖
384.	推“尘”出新——光伏板清洁机器人	沈阳理工大学	谢欣莲 姜琳琳 孙浩然 祁文宣	张帅 赵艳红	三等奖
385.	多模态融合智能管网巡检机器人	大连民族大学	陈放 杨伦 陆天雨 宋鸿锦 张明洙	汪语哲	三等奖
386.	水陆两栖垃圾清理机器人	沈阳航空航天大学	郭士霖 肖然允 姚思洋	范佳艺	三等奖



387.	肌动未来—基于多通道肌电信号的机械臂交互控制系统	大连东软信息学院	王麒硕 薄尚嘉豪徐 章禀 贾槟阳 侯智文	曲家迪	三等奖
388.	捍卫者号——智能垃圾分类机器人	沈阳科技学院	管庆斌 高洪涛 刘鑫 杨祺瑞 臧子硕	李春雪 殷秋菊	三等奖
389.	零失误——基于物联网 IOT 的平衡防护系统	沈阳科技学院	孟祥瑞 侯亦洁 程鹭 侯红霞	王强 何欣然	三等奖
390.	云梦居—3D 梦境装饰平台	沈阳建筑大学	张见博 李硕 高靖凯 李晞嘉	王守金	三等奖
391.	复杂环境中交通信号灯的检测	沈阳理工大学	王新皓 宋泽毅 闫峰	秦丽娟	三等奖
392.	野外水质监测机器人控制系统设计	辽宁理工学院	李想 潘柯言 沈雪娜	陈德立 黄新	三等奖
393.	“醛”力以赴——基于传感器系统的智能除甲醛系统	东北大学	赵芷仟 李依伦 陈禹彤	侯卉 国潇丹	三等奖
394.	表情识别助手	大连东软信息学院	刘晗 汪坤霄 黎一鸿 赵佳欣 刘达柠	刘承蔚 李婉然	三等奖
395.	基于 net 云数据自适应遗传算法交通问题解决方案	大连理工大学城市学院	赵金鹏 金可心 冯雨晴 王润元 孙建新	张永飞 王凌霄	三等奖
396.	基于机器视觉的病虫防治一体化智能农业机器人	沈阳工学院	马豪琛 吴雪莹 胡家睿 崔跃泷 王漾梓	李鹤	三等奖

397.	蝴蝶来了	大连工业大学艺术与 信息工程学院	陈诺 王晨阳 梅亚茹	丛鑫	三等奖
398.	智能农田番茄采摘催 熟机器人	大连民族大学	许伟康 程雨安 丁若辰 倪元亚	陶依媚	三等奖
399.	Sport+	沈阳科技学院	罗紫晴 孙济晗 崔帅	张颖 田川	三等奖
400.	智慧公交	沈阳科技学院	黄洁静 郝君菲 姜淳夫	王兴华 闫锴	三等奖
401.	农田管家	沈阳科技学院	李林泽 周燕如 高雨彤 王若菲 孙嘉蔚	张国俊 闫锴	三等奖
402.	生活智能化	大连理工大学城市学 院	李玉盛 张悦 赵扬 于博 李霁轩	付彤	三等奖
403.	基于人工智能及物联 网技术的农业系统	大连理工大学城市学 院	盛涛 尹文杰 王昊 荆禹衡 林铭	何英昊	三等奖
404.	净城卫士-智能环保垃 圾桶	大连理工大学城市学 院	肖宇晨 梁文娣 吴文琪 李子龙 郭科磊	金佳鑫	三等奖
405.	基于人脸识别与酒精 检测的汽车安全与控 制系统	大连理工大学城市学 院	王梓恒 肖慧峰 李晓宇 吴丽炜 刘鑫	何翠	三等奖
406.	基于 STM32 的多功能 WIFI 时钟	大连东软信息学院	凌崴 李佳林 张和和 陆灿	李婉然 刘承蔚	三等奖

407.	医疗智行者	大连理工大学城市学院	蔡金华 陈阳 刘继兴 陈坤 田小妮	初昕宇	三等奖
408.	绿茵智控：智能温室种植节水灌溉系统	大连理工大学城市学院	王羿博 王怡 尉先杰 荣瑞	王凌霄	三等奖
409.	针对于环境探测的混合驱动式小型 AUV	沈阳理工大学	王斯泉 况德萍 王伟辰 张泽楷 徐景琇	牛蕾	三等奖
410.	基于无人机遥感技术的植被养护系统	渤海大学	王永皓 何佳迪 冀浩 汤文博 冯晓倩	张放	三等奖
411.	工业之芯-多交互传感机械臂辅助控制系统	大连东软信息学院	徐郑铖 葛鸿瑜 李帅 包明阳 崔然	刘丹 王钰智	三等奖
412.	水流动——基于大气压和水压的智能换水工程	渤海大学	耿仁纲 刘祺 张学蕊 韦茗萱 黄华基	冯秀玲	三等奖
413.	智动守护——手势识别的全向智能护理机器人	渤海大学	石小斌 李丹丹 贺云翔	常晓恒	三等奖
414.	灾区指挥官——水陆两栖搜救机器人	渤海大学	赵腾蛟 吴显 许天宇 郑建潇 靳东泽	吴天	三等奖
415.	基于语音与自动控制的“小智”新农人智慧农场系统	锦州师范高等专科学校	李佳宸 王峥 涂彪	王雪莹 柳意	三等奖
416.	智能物流码垛机器人	沈阳理工大学	魏志豪 孙德任 张梓桐 高岚婷	杨瑞锋 牛艳平	三等奖

417.	皮影戏推广 Web	沈阳科技学院 沈阳工学院 沈阳科技学院 沈阳科技学院	尹立志 梁梦莹 刘玫萱 李响 郭英	李思莹	三等奖
418.	语音识别智能电子秤	大连东软信息学院	安学宇 边浩伟 吴冰珩 张鑫 于海	田华	三等奖
419.	蔬菜除草杀虫管理一体机	沈阳科技学院	陈晓雯 王迪 郭芸汐	李云革 李蕊	三等奖
420.	基于神经网络的害虫识别及 物联网指挥农业及自动交互系统	沈阳理工大学	梁晓宇 马森尧 张力文 王振栩	王红霞	三等奖
421.	无人机监测森林火灾预警系统	辽宁工程技术大学	张紫琼 刘倩 陆棣	吕子强	三等奖
422.	智能 VR 滑雪	辽宁理工学院	杜沂笛 田依欣 苗佳琪 陈泓宇 宫尔为	肖迪	三等奖
423.	仿生蝎子岩地勘探机械	沈阳工学院	牛泽泉 邱芑皓 杜云鹏 赵英杰 魏济轩	徐晶才 那雪姣	三等奖
424.	“智康乐”——专为老年人打造	沈阳科技学院	荣嘉怡 张睿祺 于思涵 范鑫慧 冯一帆	覃晓红 董雪薇	三等奖
425.	ResQ-Bot——震后废墟搜索与辅助营救机械车	大连东软信息学院	路皓忠 刘明鑫 郑录 朱子呈 衣蓉齐	姜玉婷 邵子函	三等奖
426.	守溺——一种基于智能感知与响应的防溺水水腰带	沈阳理工大学	王腾旋 徐进 李佳诺 逢淑博	李大鹏 王莎	三等奖

427.	基于 YOLOv5 的自动灌溉机器人	沈阳理工大学	胡睿 周川博 王宁 刘荣成 任相旭	江利	三等奖
428.	智能寻迹农药喷洒车	大连东软信息学院	祁弘尧 王雅思 李光迪	刘丹 周星海	三等奖
429.	智能安全家居系统	大连理工大学城市学院	张思怡 张茜 兰梓馨 王佳豪 马昌兴	李林	三等奖
430.	智慧翻地施肥机	沈阳理工大学	张洋瑞 支驰 孙玉梁 王蕊 牛思越	李响 杨瑞锋	三等奖
431.	智能驾驶员健康监测系统	沈阳理工大学	游智毅 李香凝 吴子峻 魏官云鹏 孙铭洋	李洪帅 翟建	三等奖
432.	易事通	沈阳科技学院	黄一品 胡菲 金蓊超 马浚琦 胡仁坤	闫锴 杜雨珊	三等奖
433.	VR 游世界——留守儿童心灵之旅	鞍山师范学院	李佳乐 孙学丹 李玉兰 侯佳莹 唐兴珍	侯宪胜	三等奖
434.	温芯智护 全新一体化红外测温智能巡检装置	渤海大学	张钰 张永思 周鑫尉	安立奎	三等奖
435.	数智岐黄——承岐黄薪火，传中医经典	渤海大学	丁思文 韩怡欣 高聪	王妍	三等奖

436.	智能头盔	大连东软信息学院	闫婧瑶 齐震 刘明辉 孙美悦 赵禹博	杨春静	三等奖
437.	代替人工作业全方位智能机械手	辽东学院	杜新雨 马云飞 唐旺添 杨钦茹	刘广达	三等奖
438.	自动送药机器人	沈阳理工大学	刘万权 艾涛 矫奉志 周楚航 刘泽宇	付立冬	三等奖
439.	基于大数据的车辆应急救援系统	渤海大学	吴雨微 宗渝皓 智芯蒙 时嫒	宋丽 巩宁	三等奖
440.	智能停车位检测系统的设计	大连东软信息学院	辛思远 张婷 姚佳寅 卢薪宇	邢艳丽	三等奖
441.	智慧城市大气污染监控预警 SaaS 系统	大连东软信息学院	朱禹澎 薛博文 佟天顺 千昊正 郭嘉宁	官毅 辛佩佩	三等奖
442.	全驱动六轮悬挂摇臂式机器人	大连东软信息学院	王梓利 靳钊 冯冠豪 裴天琦 苏翀	图雅	三等奖
443.	智能监护-基于 STM32 老人跌倒检测与定位系统	大连东软信息学院	张俊杰 安豪杰 李松涛 艾雪晴	严舒涵	三等奖
444.	智能座舱系统	沈阳科技学院	吕艾桐 郭梦蝶 史智颖 韩磊 路淇	杨毅 史萌萌	三等奖

445.	基于物联网的智能环境监测与数据分析	大连东软信息学院	王世欣 马博临 周婧 李亚松	刘丹 马媛	三等奖
446.	智慧教室（教师版）	沈阳科技学院	牛文珂 张宇慈 谢爽 杨博源 穆雪松	闫锴 郭丹	三等奖
447.	基于自然交互的智能家居系统设计与实现	大连东软信息学院	张静仪 张慧 王涵	李凤坤	三等奖
448.	爱途旅游管理系统	大连东软信息学院	荆滨 于荻 李怡柔 王婧睿	张益民 曹文瑞	三等奖
449.	智行守护系统——基于 STM32 心率监测心率响应型深度学习自动驾驶模式	沈阳理工大学	张金华 杜沐之 赵阳 唐晓玉 曹海东	王东明	三等奖
450.	基于 Android 的医药柜智能监管 APP	大连东软信息学院	韩伊杰 高秀梁 马镇炼	张彩 马明	三等奖
451.	“视医科技”——医学智能分析系统	东北大学	唐浩 阙宁锋 李明哲 刘涵瑜 颜铭镡	代茵 蒋芳芳	三等奖
452.	基于 TXT 系统的智能大葱种植机	沈阳工学院	何志嘉 梁谷俊 吴霁 马梓烨 刘成义	穆德敏	三等奖
453.	春分医疗	沈阳科技学院	王子豪 彭朝庭 马美佳 李美婷 张家启	覃晓红 闵璐	三等奖
454.	“SEL”——物象化的情感教育装置对青少年价值观的正确引导	沈阳农业大学	李雪晴 顾娜 何欣燃 李理 谢师睿	董伟英	三等奖

455.	宠爱——宠物健康科普及医院预约软件	沈阳农业大学	王琼 杨世杰 董乐瑶 柴雪 胡晓杰	邵琪	三等奖
456.	拼接式预制沥青路面	大连科技学院	张家赫 刘军营 夏修宇 张公朕 郑鑫烁	何颖	三等奖
457.	智能门禁	大连理工大学城市学院	崔家峰 王嘉浩 张健飞 陈文博 倪江昊	李林	三等奖
458.	智链管控-物流分拣车及物流管理系统	沈阳理工大学	孙嘉宝 刘雨轩 刘冠东 陈禹璇 何世豪	李丽 侯峻	三等奖
459.	“惠农智慧梨园”一数字化转型驱动下的种植技术平台	渤海大学	张展图 王艺燃 曲书霖 王周子馨	赵振红 孙立新	三等奖
460.	一种基于机器视觉的物流机器人	大连东软信息学院	董思岐 王琦 姜妲 郭佳欣 张兴华	图雅	三等奖
461.	基于互联网下实时监测的无限鱼塘制氧机	渤海大学	张楠楠 冷昕悦 李娇	吴天 其其格	三等奖
462.	洁域灵泊—具有垃圾回收水质监测功能的水上清道夫	渤海大学	刘春燕 蔡晨昕 张思盈	李明 张博	三等奖
463.	车辆驾驶员状态监测系统	大连东软信息学院	马庆林 刘雨鑫 尹凯锋 李天昊	刘丹 钟华	三等奖
464.	高精度三自由并联稳定平台	沈阳大学	王起钢 高悦桐 李豪 吴昆儒	高强	三等奖



465.	自动灌溉系统	沈阳科技学院	杨文达 王琳萱 李鹏 王正帅	宋同凯 李俊辰	三等奖
466.	全自动消毒除湿衣柜	大连理工大学城市学院	秦浩 王立伟 孙伟桐 王震	孟繁星	三等奖
467.	基于知识图谱的商场导购交互机器人	大连东软信息学院	杨茜如 项光宇 曾颖宏 孙福博	严舒涵	三等奖
468.	渤海堂—基于 JavaWeb 的教学辅助系统	渤海大学	魏萌 赵思雨 罗杨淼	高丽娜	三等奖
469.	“智”取农心——精细智能化农业环境检测系统	大连理工大学城市学院	项志豪 马俊杰 蒋鸿育 李慧盈 傅焯	陈婉玲 刘学奇	三等奖
470.	多功能养老陪护机器人	鞍山职业技术学院	王圣星 裴宇 刘宁 高俊杰	宫海斌 秦宏	三等奖
471.	基于 stm32 芯片的智慧大棚系统	大连理工大学城市学院	吕明洋 王国栋 陈子森 贺苏震	孟繁星	三等奖
472.	“云智通”柜	大连理工大学城市学院	李雨衡 方祉鉴 胡若琪 张乃文	杨斌 于海霞	三等奖
473.	面向工业场景的智能仪表识别系统	大连东软信息学院	王沛豪 海阔 贾鑫仪 蒋紫晗	杨达 王宏波	三等奖
474.	基于 arduino 的智能化感知巡检灭火机器人	沈阳理工大学	郎佳实 张文健 徐梓桓 计程 李成泽	张骢	三等奖

475.	未来之星	沈阳工学院	邵星焯 孙忠恒 宋耕企 马洪洋	税歆	三等奖
476.	一种基于超声射流技术的除冰巡检机器人	渤海大学	邓连贺 扎西旺堆 杜宇馨 齐传信	李倩	三等奖
477.	基于 Pyecharts 和 Neo4j 的中医药数据可视化	渤海大学	张建勇 王舒婷 肖先峥	阎琦 苏亚坤	三等奖
478.	鱼乐无忧——基于 arduino 物联网平台的智能鱼塘监测系统	渤海大学	黄伟 纪佳池 陈婕 孟繁盛 陆伯聪	郭继宁	三等奖
479.	荧光“针”探——食品中 SO <sub>2</sub> 衍生物智能快速检测平台	渤海大学	赵思源 第苗苗 王竞迪 田子怡	曲秀莉 钟克利	三等奖
480.	智采茶基于机器视觉技术的低损伤无人智能采茶机器人	渤海大学	钟啸宇 李贵森 李加奇 赵博		三等奖
481.	速达小使	沈阳理工大学	王重鑫 叶存鹏 徐健 张益诚 梁世钢	王文刚	三等奖
482.	“视”创商旅——云享 AR 生活	大连东软信息学院	刘禹瑶 那澄瑶 邓雅文 温嘉俊 张亿诚	官毅 商迪	三等奖
483.	“人体充电宝”，电池-人体充电系统	沈阳理工大学	李祎文 高颖 张雨申	张帆 刘会	三等奖
484.	农业大棚实时检测系统	大连东软信息学院	赵天赐 刘腾飞 薛嘉雯 张鑫宇	刘月	三等奖

485.	智能遥感救生圈	沈阳工学院	朱哲涵 刘建宏 徐博 朱威豪	穆德敏	三等奖
486.	智能爬楼轮椅	大连东软信息学院	薛子涵 陈炜彤 黄志强	曹连谦	三等奖
487.	智能工地安全系统	沈阳理工大学 沈阳理工大学 沈阳理工大学 广东海洋大学	汪雨昊 王泽政 张佳琳	孙维广	三等奖
488.	智能安检走廊系统	大连工业大学艺术与 信息工程学院	周佳雨 段曾智 张德栩 任驰 王永怡	钱海燕 白冰	三等奖
489.	“泊车之家”——基于 ESP32 和物联网技术的 智能车库管理系统	大连理工大学城市学 院	兰晶圣 刘赵俊轩 张勋凯 于书函	刁立强	三等奖
490.	基于 STM32 的智能单 车旅行手环的设计	大连东软信息学院	潘姝凝 陈昊 应子默 刘懿昊	李婉然 刘承蔚	三等奖
491.	排爆机器人	辽宁石化职业技术学 院	金乐元 刘海航 刘雨桐 赵浩焱 王帅霖	马文江 赵益	三等奖
492.	学生智慧教学考试一 体化平台	鞍山职业技术学院	吴垚 徐可 程忠源 王泰秀 张鑫月	刘贺 李琪	三等奖
493.	救援队-面向抢险救灾 任务的新型科技	大连理工大学城市学 院	罗永强 李佳凝 吕博 陈玉溪	唐永鹏	三等奖
494.	智慧助农-富农电商	沈阳科技学院	王景硕 王圣元 于智乾 贾芳莹	吴莹 闫锴	三等奖

495.	亲言智能语音陪聊 APP	营口职业技术学院	冯梦秋 皮春辉 李金羽 李嘉艺 李楠	范崇华 魏星	三等奖
496.	语境穿越：沉浸式跨文化语言探索之旅	营口职业技术学院	金浩楠 卢立勃 冯琳琳 马娇 王思涵	隋林书 栾芸	三等奖
497.	FacialR——基于 Open CV 的面部识别疲劳驾驶监测系统	沈阳理工大学	于淼 朱小江 刘贵宏 吴宗澳 迟学鹏	冯壮 邓昕昶	三等奖
498.	智能水上垃圾清洁船	沈阳工学院	毋奇 史佳秀 王佳旭	李莹 刘洋	三等奖
499.	城市路况智能泊车系统	沈阳理工大学	廖金旭 石鑫淼 王麒铮 董妍 邓先富	李悦鹏	三等奖
500.	基于 stm32 和 openMV 上的自动化视觉分析生产线	沈阳理工大学	王一又 任文意 张茗禹	李明昊 杨瑞锋	三等奖
501.	电涌监测—智慧化耦合获能发电监测系统	锦州医科大学	刘书宇 刘盈睿 王业沣 原小雅	迟晓晨 郑璐	三等奖
502.	独居老人智能监护系统	沈阳理工大学	周泉 杜宏硕 牛师健 马旭东 李讯	周晓舟 李锁	三等奖
503.	防火卫士-火灾逃生模拟交互系统	大连民族大学	关婷芮 李慧婷 陈奕帆	崔仙姬 何加亮	三等奖
504.	地表生态复原车	沈阳理工大学	张冰旭 潘瑾 方浩宇	梁影 牟昱熹	三等奖

505.	基于 STM32 的酒店智能消杀机器人	大连东软信息学院	张煜坤 王森 汤佳文 杨昊	韩双双 张野	三等奖
506.	STM32 单片机的智能运动手表	大连东软信息学院	耿智莞 区家恺 朱志昂	张彩	三等奖
507.	“Say hi” ——基于 STM32 的智能门禁系统	沈阳科技学院	解长昊 林科旭 张诗曼 刘哲源	韩丽	三等奖
508.	家庭 Wi-Fi 控制系统	沈阳理工大学	李欣蔚 魏鑫 孙振博 孔祥喆 樊盈盈	张杨 毕明雪	三等奖
509.	基于卷积神经网络的图像分类可视化	沈阳理工大学	李卿睿 李璿琳 庞春豪	秦丽娟	三等奖
510.	食安享	沈阳科技学院	陈欣宇 张馨月 柴雨洁	闫锴 毕晓月	三等奖
511.	有备无患-橡胶式地下车库防汛装置	辽宁石化职业技术学院	任洪利 刘宏鑫 臧明亮 闫鑫 才鸿旭	白嘉新 王丹	三等奖
512.	智护精灵-基于 STM32 单片机智能药盒	大连理工大学城市学院	郭宇凡 毕津宁 邸延旭 王博宇 袁昊宇	金佳鑫	三等奖
513.	医路畅通一款老年人就医导航工具	沈阳农业大学	佟睿奇 张正超 吕佳潼 张欣宇 刘彤	王振	三等奖
514.	智慧温室番茄品质及安全追溯系统	沈阳农业大学	刘运行 卢子文 王睿瑶 许紫怡 高鹏飞	阮燕晔	三等奖

515.	基于 stem32 控制的 3D 打印花色昔口溶膜	沈阳农业大学	敖国莉 赵明月 孙冰冰 孙法林 于梓涸	田金龙	三等奖
516.	明辨“食”非——一款关照老年人健康生活的食品检测机	沈阳农业大学	何雨欣 郭静茹 魏金山 张靖焱 胡熙	邵琪	三等奖
517.	多功能维修机器人	沈阳工学院	宋明山 吴明澈 张云硕 张子房	冯莉	三等奖
518.	转“危”为安-基于 VR 沉浸式弹药搬运训练系统	沈阳理工大学	张一帆 纪可轩 刘炫麟 林施含 赵萌	史敬伟 高志玉	三等奖
519.	城市公共安全智能视觉监测系统	沈阳理工大学	刘梦召 黄进豪 田鑫 孙元洁 任璐珩	林森	三等奖
520.	撒肥整地一体机	沈阳工学院	韩一鸣 汤可鑫 杨文齐 朱金科	冯莉	三等奖
521.	超市智能扫描支付闸道	营口职业技术学院	周天成 刘雅琪 白倩秋 薛天浩 张政赢	李妍 郭洪荣	三等奖
522.	多功能车	辽宁石化职业技术学院 辽宁石化职业技术学院 辽宁石化职业技术学院 辽宁理工学院 辽宁理工学院	杨庚达 王景琦 孟子博 王文帅 李珊	黄仁和王丹	三等奖

523.	智慧科技为水源守护——基于多层过滤装置的户外净水装置	渤海大学	赵子萌 安楠 刘福星	宋丽 杨允	三等奖
524.	OxyNova——基于物联网技术的新概念血氧仪	渤海大学	贾子龙 刘岩柏 刘一帆 钱晶晶 吴佳玺	丁硕 赵旭东	三等奖
525.	最短路径及应用	大连科技学院	刘紫竹 石林涵碧 郭浩苒 邱俊瑀	徐春明 王璨	三等奖
526.	精龙运-双重智检智测分布式运输机器人	渤海大学	李子怡 刘心雅 楚滢 王欢	王健 韩志艳	三等奖
527.	言康乐行——针对脑瘫儿童言语康复训练	中国医科大学 大连海事大学 辽宁装备制造职业技术学院 中国医科大学 中国医科大学	路璐 李羿潼 陈强  陈锦慧 胡轩铭	陈思娇 刘晓峰	三等奖
528.	一站式多功能智能农业小车	沈阳理工大学	鲁思含 陈兆伟 杨弋锐 于扬 张健男	程磊	三等奖
529.	基于 ROS2 智能导航及 YOLOV5 机械臂的智能送药小车	沈阳理工大学	杨济铭 李奇峰 李博涵 陈永琪 李秉坤	王东明	三等奖
530.	基于睡眠延迟患者的脑电信号量化分析	东北大学	宋婧一 靳雅锋 杜靖	王建东	三等奖
531.	智能苹果采摘机器人	沈阳理工大学	陈红彬 李佳桐 张镓 李诗雨欣	刘猛	三等奖
532.	无线电能系统最佳匹配效率研究	辽宁理工学院	孙强 马宇航 陈希强	张帅	三等奖

533.	一种用于搬运助力的人体穿戴上肢外骨骼研究	大连东软信息学院	李梁 安名扬 全嘉豪 赵桐羽	曲家迪	三等奖
534.	智能果蔬分拣机器人	沈阳航空航天大学	姜传烨 张可心 胡耀丹 杨智雯	范佳艺	三等奖
535.	基于 MULTI-SENSOR 技术的智能扫地机器人	沈阳科技学院	黄世喆 王英博 陈峥 杨家茗	王强 刘昱彤	三等奖
536.	枫桥守护-踏上基层治理新征程	渤海大学	张雯萱 魏岚宝仪 刘江 刘瑞琪 谷清君	史慧莹	三等奖
537.	面向云端实现智慧城市	辽宁理工学院	杨欢 李翹楚 崔新鹏		三等奖
538.	智农优品——科技助力美好生活	大连东软信息学院	王郑婉琳 杨伊情 何欣 包雨鹭 李康成	官毅 张晓莉	三等奖
539.	高性能的声学滤波器	渤海大学	范嘉艺 邹本婧 刘雅琦	巩宁 张又横	三等奖
540.	景区智能拐杖	大连财经学院	杨晓辰 马硕 王嘉成	刘鑫	三等奖
541.	电瓶久置保护系统	辽宁理工学院	肖振东 李俊涛 张庭源	陈猛 高亦远	三等奖
542.	智能“工匠”——编程轴用自动分炼机的设计与研发	鞍山职业技术学院	耿美一 魏鑫淼 张芳铭	张帆	三等奖
543.	智能自定心四爪卡盘	辽宁石化职业技术学院 辽宁石化职业技术学院 辽宁石化职业技术学院 辽宁工程技术大学	史名扬 王祥懿 赵晨皓 刘芮含	徐晶晶 丛日永	三等奖



544.	现代战争博弈— MaQmix 大规模智能体 博弈对战算法	沈阳理工大学	李旻奕 韩皓然 白骞博 孟子越 荣羿	单福磊 杨琳	三等奖
545.	基于区块链的可信身 份验证与管理系统	渤海大学	杜欣妍 刘星福 李礼	董欣 史慧莹	三等奖
546.	以人为本之基于解体 消能的事故报警式护 栏设计	大连科技学院	姚世博 张亚鑫 高扬 刘廷峰 罗欣	张铭真 姜美	三等奖
547.	Alot 的在线实验室教 学辅助系统	大连东软信息学院	王姜翔 王郡豪 张飒 牛元圻 袁治	刘丹 王钰智	三等奖
548.	“护水卫士”排水管道 探伤机器人	沈阳建筑大学	许平宽 张浩龙 李雨薇 陈磊 王川	邵萌 王丽艳	三等奖
549.	自主导航蓝莓巡检机 器人	辽宁轻工职业学院	叶广源 何佳豪 杨智博 梁佳硕 陈薪羽	高斌 张秀艳	三等奖
550.	A 伴-基于 AR 技术的智 能情感陪伴 App	营口职业技术学院	蒋宇宸 董颜豪 马馨盈 王文鑫 马赫祥	张文静 邵兵	三等奖
551.	基于脑电信号与深度 学习的情绪识别系统	辽宁大学	肖雨伦 赵耀文 杨荆皓 魏玉斌 王钟毅	许超	三等奖
552.	垫球机器人	沈阳理工大学	徐甜甜 石天泽 党智杰 王梓屹	张帆	三等奖

553.	人机协作新纪元：绿色能源与智能科技，体验新露营	大连东软信息学院	朱书函 黄君 钟琴 刘璟院 刘文玲	张颖	三等奖
554.	“LessCarbon”——基于绿色出行场景个人碳排放积分系统	大连民族大学	王颖 李子 张韵焱 梁珍妮	崔仙姬 何加亮	三等奖
555.	基于 LSTM 神经网络的头戴式脑电波情绪识别设备	大连民族大学	董安娜 王祥光 刘佳乐	刘忠富	三等奖
556.	“希望使者”——多功能一体化智能地震救援机器人	辽宁工程技术大学	李晨语 李柯妍 谭文迪	赵瑞山	三等奖
557.	星星的孩子——基于情感智能计算的自闭症风险前瞻及综合关怀路径探索研究	沈阳师范大学	孟可 白啸坤 邓祥艳 左朝萍 赵天琪	郭蕊 李岩	三等奖
558.	基于 OpenMV 的智能火灾防控物流车	沈阳理工大学	于浩南 徐彬斌 鲍俊池 马麟祥	李丽 王国勋	三等奖
559.	颈康智护——为守护颈椎健康而生的智能设备	中国医科大学 辽宁装备制造职业技术学院	尹源江 刘君豪 李茜 万敏成	刘晓峰 陈思娇	三等奖
560.	沙滩垃圾清理车	沈阳理工大学	李皓宇 彭昊天 马鸣宇 郭世浪 高浩然	张立超 胡骥	三等奖
561.	基于虚拟现实的平衡能力锻炼系统	大连民族大学	刘思诗 杨涵婷 卢邦蕊 卢玥	刘玉鹏 何加亮	三等奖
562.	RC 侦察机器人	沈阳科技学院	喻行健 李芳菲 张兢祎 韩沛霖 梁时	杨毅 史萌萌	三等奖

563.	路标识别系统	沈阳理工大学	张桐赫 贾荣宁 陈媛媛 王泽仁 黄露	张帆 刘浩	三等奖
564.	基于微控制器的智能恒温乌龟培养箱	沈阳理工大学	祝博超 殷海龙 王俊慷	蒋强	三等奖
565.	慧云之心——智能家居控制系统	大连理工大学城市学院	力飞燕 刘帅 徐骐阳 马荟苓 王成林	王凌霄 张永飞	三等奖
566.	太阳能驱动条件下全解水高效制氢电催化材料	渤海大学	王佳怡 王一冰 刘禄暄 班禹彤 赵桂访	王祥 朱烈	三等奖
567.	人机交互智能轮椅	辽宁理工学院	韩宇乾 徐焱棋 李龙禹 季兰胜	罗纯峰 颜双权	三等奖
568.	一种智能轮胎束带检测系统	渤海大学	冯琬茹 李仁博 宋佳晴	梁天宇 田昊	三等奖
569.	机器人	辽宁石化职业技术学院	董婉义 张海瑞 高诗城 李垚 李金泽	徐铭悦 陆星	三等奖
570.	智行无界——5G+人机协行智能伸缩行李箱	营口职业技术学院	陈志 刘悦 杨添蛟 于金石 杨宇	王泽馨 杜科星	三等奖
571.	一种基于 NFC 的便捷安全物流服务系统	渤海大学	张思琦 孟享怡 陈一嘉 刘曦晨	王娟	三等奖
572.	手环监测系统	沈阳科技学院	赵春如 韩金娣 顾思琪 赵亭宇	闫锴	三等奖

573.	“沐天朗明”——基于太阳能电池的一体化薄膜复合发电器件	东北大学	王智鹏 米承权 刘怡志 刘欣 龚致青	无	三等奖
574.	应用于垃圾分类方向的物品识别与分类装置	沈阳理工大学	刘佰瞻 赵江宏 武艺	牟昱熹 梁影	三等奖
575.	一种基于 stm32 的智能药箱	沈阳建筑大学	松志坪 魏辰晖 孙妍 徐典龙	王丽艳 孟丽霞	三等奖
576.	智能清洁机器人	沈阳理工大学	周珈丞 梁盛杰 孙磊 张欣童	王国勋 李丽	三等奖
577.	基于人工智能的疾病诊断装置	鞍山师范学院	张文卓 徐佳瑶 李梓齐	盛丽	三等奖
578.	药物配送与健康检测等多功能医用物流机器人	中国医科大学	刘天 李若彤 王冀宁 李晗 王牧天	陈思娇 丁爽	三等奖
579.	自动拣球机器人	沈阳理工大学	侯俊宇 杨宇龙 刘鸿睿 赵宗瀚 赵欣悦	吕森 刘会	三等奖
580.	基于嵌入式系统机械臂与 PLC 交互实验	辽宁理工学院	丁开宇 何勤宇 张婉	王谕宇 胡美娇	三等奖
581.	纳微科技——微型高精度仿昆扑翼飞行器集群控制系统	大连东软信息学院	董婷婷 苗贤丰 王佳一 吕欣蔓 裴林曦	官毅 张芳	三等奖
582.	大放“光”彩——垃圾渗透液变身氢能	渤海大学	王佳欣 王雪 华文煜 李偲旗 马泉	王琼 张舒	三等奖

583.	便携式手摇发电机的设计	沈阳理工大学	杨宇卓 金义忠 李曙含 王禹翔 陈俊男	王东明	三等奖
584.	球域智境——球类运动智能高效服务站	渤海大学	王壹漫 王锦江 孙冰垚 姜天浩 刘千瑀	张淡墨 李学鹏	三等奖
585.	基于 OpenMV 的手持式坏果检测系统	大连民族大学	张喆 赵鹤雯 周鹏	刘忠富	三等奖
586.	智能化工调配机器人	大连东软信息学院	徐啸天 蒙禹昕 孙懿	孙丽飞 罗礼全	三等奖
587.	高机动性全地形灭火车	沈阳科技学院	丛家研 梁冉 李楠 詹雨凝	陈香敏 李金霖	三等奖
588.	火险智控——国内首次使用多源高分卫星遥感用于森林防火	大连东软信息学院	刘建栋 张岚彤 刘淑敏 张园赫 刘筱骏	官毅 孙飞	三等奖
589.	AI Be Your Eyes——基于 LAVIS 的盲人辅助感知系统	大连东软信息学院	刘雨松 李佳临 姜裕丰	杨达 刘述田	三等奖
590.	人机协作——智造单元中软体机器人设计	辽宁石化职业技术学院	高宇 李书旗 代振元 徐鹤鸣 翟若欣	毛佳 黄健	三等奖
591.	智衣管家	沈阳理工大学	牛东岳 王世伟 文银庄 车婉茹 郭爱武	胡雷 张立超	三等奖
592.	氧精灵-基于 PSA 技术的家庭制氧管家	渤海大学	太冠博 尹悦佳 彭怀 高韶阳 倪渝灵	张亮	三等奖

593.	消防机器人	沈阳工学院	徐焯晋 李增羿 凌瑞祥	冯莉	三等奖
594.	谈汞色变-多酸紫精组装体的汞离子可视化检测试纸的制备	渤海大学	宁崇皓 姜珊 赵鑫宇 塔丽娟	应俊 张艳萍	三等奖
595.	机械手臂多功能小车	沈阳工学院	常德富 李月鹏 梁培尧 刘宗锴 孙琪	徐晶才	三等奖
596.	火眼金睛——一种基于机械视觉的螺母生产分拣系统	辽宁轻工职业学院	刘德汉 杨成宇 魏宣宇 李澄锐	高斌 卢萧同	三等奖
597.	加油机器人	沈阳工学院	齐峰 赵云鹏 马洪宇	冯莉	三等奖
598.	聚星队	大连工业大学艺术与 信息工程学院	王森 符海东 李佳怡 魏文博 代玉龙	曲兵 李春雨	三等奖
599.	基于改进 AdaBoost 分类器的车牌图像定位	沈阳理工大学	李浩宇 吴一鸣 于涛 王子睿	秦丽娟	三等奖
600.	智能厨房安全监测	沈阳理工大学	周航宇 徐昊 李凯 谭建活 杨子枫	胡雷 胡骥	三等奖
601.	多功能环保护眼灯	沈阳理工大学	吴泳霖 金钧 李文清 梁兴木 罗源	李艳杰	三等奖
602.	火之智探：智能搜救机器人	辽宁理工学院	张诗雨 沈金鹏 杨恺丞 刘嘉庆 杨明昊	颜双权 罗纯峰	三等奖

603.	基于 CNN 的手语识别系统	沈阳理工大学	任晓晗 邱文帅 孙启	伍彩云 许宝丰	三等奖
604.	精准医术——智能微创机器人	辽宁石化职业技术学院	吕彦茜 金旺 邴启金 王馨一 董婉茹	赵益 马文江	三等奖
605.	科技助力生活——基于光电效应的自适应树木刷白机	渤海大学	周笑羽 程春林 璐璐嘉 徐祥玲	李旭梅 史慧莹	三等奖
606.	便民式制冷机	沈阳理工大学	连菁奕 张月笙 王思琦 刘德霖	戴超 蔡玲	三等奖
607.	智慧路灯云平台管理系统	沈阳建筑大学	郝琼 李阳 夏喧博 金宪艺 包杨童羽	包旭	三等奖
608.	聚星——智能交通的精准定位	渤海大学	鲍小龙 李雪 岳焕 徐耀程 江宜臻	陈东明 王斯文	三等奖
609.	智慧农业:数据驱动农业之未来	沈阳建筑大学	梁晨 李天睿 赵仁杰 李慧玉 李政慧	姚越 阎玉杰	三等奖
610.	仿生海洋清洁蟹	东北大学	姚海莹 高尚 宋冰	王明涛	三等奖
611.	康复机器人	沈阳理工大学	侯玉莹 沈佳宝 黄金德 黄森 王仔愉	王国勋 李丽	三等奖
612.	仿生搬运机器人	大连东软信息学院	王允 李万林 陈嘉楠 向师乐 晏一鸣	刘馨	三等奖

613.	智晾风韵——AI 智能感应烘干式晾衣架	东北大学	甘文苑 孟姝含 郭殿鹏 李子瑜	卢小鹏	三等奖
614.	农业养鱼池水面清洁装置	沈阳理工大学	王海勃 孙翼琳 张博 陈娴 张诗禹	魏成儒	三等奖

## 二、创意作品-未来校园（中学组）

序号	作品名称	学校	参赛选手	指导教师	奖项
1.	漂浮的智能生态湿地	大连育明高级中学 大连市红旗高级中学	郝子翔 张轩睿 徐佳玉	耿殿君	一等奖
2.	远程虚实结合的人工智能学习平台	大连文谷高级中学 辽宁师范大学附属中学 大连市第四十八中学 大连理工大学附属高级中学	刘若曦 李羽涵 苑广濡 邢瑞泽	王思淼	一等奖
3.	智能图书室	大连文谷双语学校	徐日鸿 万泽楷 李子睿	刘晟余	一等奖
4.	未来校园智能化放学方案	大连市第三十四中学 大连春田中学	浦维泽 原茂森 赵启然	张岩 乔雅楠	一等奖
5.	“小助”语音控制的集“智能、安全、关怀”于一体的新型现代化智慧教室系统	锦州市第四中学	王屿溪 罗崇鸣 吴晓晨	赵勋章 朱雅荃	一等奖
6.	校园防霸凌系统	大连大学附属中学	李世泰 张世瀚 宋浩平	郭青松 唐文汐	一等奖



7.	风雨同舟—— 一体化环境感知环卫工人守护站	鞍山市第八中学	闫孝图 杜慧欣 李芥萱 李昀翰	赵秀宏	一等奖
8.	智慧走廊自习角	锦州市第八初级中学 锦州市第三初级中学 锦州市第八初级中学 锦州市实验学校	丁小筱 高睿可 高婧怡 于晴好	刘妹 赵晶	一等奖
9.	无影手校园电子围栏系统	沈抚育才实验学校 沈阳市第一三四中学 沈抚育才实验学校 沈阳市第四十三中学	李东旭 安珮宁 朱可朔 田书龙	滕昊	一等奖
10.	光影体育场	沈阳市志成中学 沈阳市第二十中学	李汀兰 张书赫 李佳玥	艾冰 焉旭	二等奖
11.	基于 GD32 简易数字示波器	沈阳市第五中学 沈阳市第五中学 沈阳市第五中学 沈阳市第七中学 沈阳市第五中学	林智慧 戴佳良 李厚德 王金炎 张博凯	李鹏 马宇凌	二等奖
12.	我们的趣味体育课堂	东北育才学校初中部（中山校区） 沈阳市第七中学 沈阳市铁西区杏坛中学 南昌初级中学长白校区	张嘉智 李源兮 王禹梓一 沈全熙	穆永宝 王月	二等奖
13.	利用数学建模解决初升高择校问题	大连经济技术开发区第一中学	夏一宁 刘嘉晟 董天阳 安逸 刘昱欣	张炜晨 关钰淋	二等奖
14.	未来校园受伤学生助行车	大连春田中学	徐静希 于存清 于存源	乔雅楠	二等奖
15.	校园防冰锥方案	大连大学附属中学	王圣博 王博铭 毛秀亦	郭青松 唐文汐	二等奖

16.	明眸守护者	沈阳市第七中学沈北分校	李唯端 杨青晨 齐姝涵	曹明宇	二等奖
17.	校温心韵-氧脉搏的健康旋律	东北育才学校	赵颢珺 李天悦 谷温竹	方慧	三等奖
18.	智能农业园	大连大学附属中学	张珊赫 艾兴烨 曹博衡	唐文汐 徐东方	三等奖
19.	基于Arduino的智能教室控制系统	鞍山市华育外国语学校 实验学校 鞍山市华育外国语学校 实验学校 鞍山市华育外国语学校 实验学校 鞍山市第二中学	谢侯霖祎 倪子晴 柳珺博 姜智涵	王俊龙	三等奖
20.	基于非影像检测技术的校园及周边人员异常行为告警系统	沈阳市淮河中学	王玥鑫 王若菡 孙傲然	李雪 边立影	三等奖
21.	校园安心通	东方剑桥本溪市高级中学分校	王祉涵 唐铭泽 许铨文 于恩博	黄金鑫	三等奖
22.	神奇的张拉整体妙用	抚顺市四方高级中学	葛禹彤 金千艺 蔡新博	孙绍荣	三等奖
23.	未来学校方案	大连经济技术开发区红星海国际学校	耿楚怡 李烨 张潇予 姜子琦	陈思 陈博	三等奖
24.	ISETeam	东北育才学校初中部	程思博 郭鑫阳 席悦 王功子源 祖睿廷	刘作华	三等奖
25.	AI 校园-教室走廊跑闹监控装置	喀左县第三高级中学	楚皓天 廉殿航 胡梦琦	李敬然	三等奖

### 三、科普实验-未来太空车

序号	学校	参赛选手	指导教师	奖项
1.	鞍山市钢铁学校	斯拉吉丁·麦麦提 吾斯曼·牙库甫	张 静 王 红	一等奖
2.	朝阳市第一高级中学	马峥博 宋林修	马喜全	一等奖
3.	丹东市第二中学	迟彦霖 潘临谦	张 良 荣占东	一等奖
4.	营口市鲅鱼圈区实验学校	尹至诚 戚世琛	郑 龙	一等奖
5.	铁岭市昌图实验中学	张 准 薛文哲	刘 丽 黄 丹	一等奖
6.	葫芦岛市第一高级中学	冷金澳 宋轩宇	隋 莉	一等奖
7.	抚顺市雷锋中学	李文熙 王鸿宇	胡 捷 佟 杰	一等奖
8.	锦州市义县高级中学	王子轩 张博文	池亚男 陈 辰	一等奖
9.	沈阳东北育才学校	杜逸轩 王小刚	王 奇	一等奖
10.	抚顺市教师进修学院附属中学 抚顺市新星中学	张航领 陈禹凝	佟 杰 刘 莹	一等奖
11.	营口市大石桥高级中学	崔腾文 刘轩赫	于海鹏 杜 鹃	一等奖
12.	锦州市义县第一初级中学	许墨轩 解亦番	许 野 王美玉	一等奖
13.	鞍山市第八中学	刘昕琦 王子贺枫	无	一等奖
14.	营口市上善高级中学	赵浩岩 邹世晨	高大明	一等奖
15.	锦州市义县高级中学	吕林格 张喆凯	吕 萍 张秀晴	二等奖
16.	阜新市第一中等职业技术专业学校	刘 超 许宝龙	洪 放 包瑞娟	二等奖
17.	铁岭市昌图实验中学	王峻熙 王子涵	刘 丽 魏 一	二等奖
18.	大连理工大学附属高级中学	李乾坤 袁奥杰	曲 浩	二等奖
19.	阜新市实验中学	张文博 王秋实	富海涛 洪 艳	二等奖

序号	学校	参赛选手	指导教师	奖项
20.	朝阳市第一高级中学	刘靳千凌 赵艺桐	狄 坤	二等奖
21.	辽宁省实验中学初中部	来首帆 项宇焯	孙宗波	二等奖
22.	大连奥体第一中学	李世博 闫 宁	王 洁	二等奖
23.	本溪市第五中学学校	王昊明 张艺露	李长江	二等奖
24.	沈阳市沈抚育才实验学校	王雨桐 刘双赫	文一茗 王 艳	二等奖
25.	沈阳市沈抚育才实验学校	商 益 童致远	姚 宇 纪 萍	二等奖
26.	盘锦市高级中学	马鹏程 孙佳琪	汤明海	二等奖
27.	辽阳市辽阳县柳壕镇九年一贯制学校	丁思雨 李慧妍	王景彬	二等奖
28.	大连市信息高级中学	王 良 李佳聪	郑雯月	二等奖
29.	抚顺市雷锋中学	师 喆 王一诺	李 珣 佟 杰	三等奖
30.	葫芦岛市龙湾中央商务区初级中学	张凌宇 吴明坤	周鹏超 李 伟	三等奖
31.	葫芦岛市龙湾中央商务区初级中学	赵一然 张楚翹	张佳宇 邹金晏	三等奖
32.	辽宁省实验中学初中部	闫洺瑋 于承男	孙宗波	三等奖
33.	丹东市第二中学	周 正 刘毓敏	祖晨晖 康 凯	三等奖
34.	本溪市第一中学	程奕杨 王骏翰	田昊竺	三等奖
35.	阜新市蒙古族自治县东梁学校	宋安美 王 涵	吴海萍	三等奖
36.	本溪市第五中学学校	冷诗晗 崔 喆	李长江	三等奖
37.	丹东市凤城第一中学	吴胜南 黄胤桐	赵希豪	三等奖
38.	辽阳市第十一中学	毛思翰 白易凡	曹 帅	三等奖
39.	辽阳市第一高级中学 辽阳市灯塔市柳河子镇九年一贯制学校	徐晨淞 李永鑫	隋莲芝	三等奖

序号	学校	参赛选手	指导教师	奖项
40.	铁岭市昌图实验中学	李盈萱 吕明泽	刘 丽 王晓伦	三等奖
41.	辽宁省实验中学初中部	蒋睿泽 石津硕	孙宗波	三等奖
42.	朝阳市第一高级中学	周子杰 孙唯清	景丽敏	三等奖
43.	鞍山市岫岩满族自治县偏岭镇中学	张昇晖 孙嘉璘	黄英俊	三等奖
44.	盘锦市盘山县东郭学校	赵柄先 赵铭慧	李艳丽	三等奖
45.	盘锦市盘山县东郭学校	白晟希 赵昕怡	赵荣凯	三等奖