

第 41 届辽宁省青少年科技创新大赛

中小学组入围决赛学生项目名单

序号	城市	项目名称	学科	组别	姓名	学校
1	省直	基于 Micro:bit 的厨房多险情智能监测与声光报警系统	技术	小学组	沈楚涵	辽宁省实验学校
2	省直	给水稻“喂”不同量的氮肥，米饭会变样吗？	物质科学	小学组	李启帆 曹仕霖 隋颜溪	辽宁省实验学校
3	省直	基于 Arduino 的自然唤醒智能闹钟	工程学	初中组	韩雨橦	辽宁省实验学校
4	省直	“人工智能+太阳能农家院”——基于 RDK X5 与 Arduino UNO R4	计算机科学与信息技术	初中组	王辰朗	辽宁省实验学校
5	省直	西瓜智能采收系统	计算机科学与信息技术	初中组	仲笑莹	辽宁省实验学校
6	省直	超声波原理的温度声速关系和回声测距演示教具	物理与天文学	初中组	黄一丁	辽宁省实验学校
7	省直	空气铅衣	工程学	初中组	刘溪婧 张雲策 黄崇颜	辽宁省实验学校
8	省直	基于 Arduino 的智能声源降噪系统	工程学	高中组	赵子墨	辽宁省实验中学
9	省直	航模电动机拉力测试平台设计与实现	工程学	高中组	杨丰瑞	辽宁省实验中学
10	省直	航模电磁弹射物理演示教具	物理与天文学	高中组	王玺竣	辽宁省实验中学
11	省直	柔性可变形航模机翼的设计与研究	工程学	高中组	张博轩 滕先睿	辽宁省实验中学
12	省直	班级学习状态监测及监督系统	计算机科学与信息技术	高中组	麦尔丹·买合木提 夏合娜孜·吐尔洪	辽宁省实验中学
13	沈阳市	智能科考车	技术	小学组	许贺庭	沈阳市和平区和平大街第一小学

14	沈阳市	智能防盗温控外卖箱	技术	小学组	邓森伊然	沈阳市和平区南京街第十小学
15	沈阳市	多传感火情防盗逃生智能防护装置	技术	小学组	赵暖嫣	沈阳市皇姑区宁山路小学未来校区
16	沈阳市	社区智能节能路灯设计与应用	技术	小学组	孙铭垚	沈阳市沈河区朝阳一校东安小学
17	沈阳市	门窗智能防坠落神器	技术	小学组	谢一菡	沈阳市沈河区文艺路第二小学
18	沈阳市	暖途启明-基于 ESP32 的自行车多向智能安全预警与舒适骑行系统	技术	小学组	王瀚章	沈阳市沈河区文艺路第二小学
19	沈阳市	基于加速度计与 ESPNOW 的头部鼠标——上肢残疾人群辅助输入设备	技术	小学组	尚善	沈阳市实验学校旭东小学
20	沈阳市	冬日暖流—流浪猫冬季户外饮水装置	技术	小学组	冯知行	沈阳铁路第五小学
21	沈阳市	物联网—路面监测与可控限高杆	工程学	初中组	苏法	沈阳市第七中学
22	沈阳市	声光智能互动皮影戏系统	工程学	初中组	田舒睿	沈阳市第四十三中学
23	沈阳市	智能分配停车场	工程学	初中组	陆一飞	沈阳市第四十三中学天山校区
24	沈阳市	烤律·智控 —基于 ESP32 的多参数智能烧烤系统	工程学	初中组	李硕然	沈阳市第一二六中学
25	沈阳市	多传感器海上智能发射平台	工程学	初中组	严华群	沈阳市第一二六中学
26	沈阳市	物联网-家庭灭火机器人	工程学	初中组	李若瑜	沈阳市第一二六中学
27	沈阳市	糖果 ATM	工程学	初中组	宫阎冰欣	沈阳市第一三四中学
28	沈阳市	智能花房生态系统	工程学	初中组	赵俊哲	沈阳市第一三四中学
29	沈阳市	物联网 — 医院 AI 导诊问答系统及智能送药机器人	工程学	初中组	朱泓羽	沈阳市南昌初级中学
30	沈阳市	好记性书架	工程学	初中组	林乙匀	沈阳市壺为

						学校
31	沈阳市	多孔粉体材料对纺织染料废水的吸附去除研究	环境科学	初中组	程思博	东北育才学校
32	沈阳市	AI 视频人物真假分辨系统	计算机科学与技术	初中组	谭嘉懿	东北育才学校
33	沈阳市	智能自主寻物机器人小车	计算机科学与技术	初中组	王梓桐	东北育才学校
34	沈阳市	聆听智护 —— 基于多模态校园防霸凌 AI 语音监测系统	计算机科学与技术	初中组	张浩然	沈阳市第七中学
35	沈阳市	智能盲人避障眼镜	计算机科学与技术	初中组	胡宗霖	沈阳市第一二六中学
36	沈阳市	零碳智慧家-基于树莓派的家庭绿电和智能家居	工程学	初中组	李厚泽 郭晋	东北育才学校
37	沈阳市	轻量级具身智能自主分拣系统	计算机科学与技术	初中组	宋少钧 佟佳轩	沈阳市第一三四中学 东北育才学校
38	沈阳市	基于大模型的初中生心理健康助手	计算机科学与技术	初中组	林展研 唐知临	沈阳市第一三四中学
39	沈阳市	智能空气源热泵废热回收节能系统	工程学	高中组	邢天懿	东北育才外国语学校
40	沈阳市	物联型生物雷达感知系统	工程学	高中组	夏梓森	东北育才外国语学校
41	沈阳市	基于 UHF 频段无源 RFID 的校车人员管理系统	工程学	高中组	冯泽明	东北育才外国语学校
42	沈阳市	一种金属半固态浆料搅拌制备装置	工程学	高中组	唐嘉齐	东北育才外国语学校
43	沈阳市	厨余油脂资源化智能炼制系统	化学	高中组	田林金澄	沈阳市第一二四中学
44	沈阳市	基于深度学习与多目标追踪的视障人士实时避障系统	计算机科学与技术	高中组	秦德粟	沈阳市第二十六中学
45	沈阳市	基于多端协同的校园智能排课系统	计算机科学与技术	高中组	陈子睿	沈阳市第二十四中学
46	沈阳市	基于数学建模与算法	数学	高中组	修瑞	沈阳市外事

		优化的校园出行路径规划系统				服务学校
47	沈阳市	基于驻波原理的家用液体粘度快速检测装置	物理与天文学	高中组	王誉顺	沈阳市第二中学
48	沈阳市	全地形灭火救援机器人	工程学	高中组	王颢然 张靖瑄	沈阳市崇文中学
49	沈阳市	基于家庭协作机器人	工程学	高中组	钱东涛 刘梓涵	沈阳市崇文中学
50	沈阳市	太阳能智能葡萄干晾房风控与温控系统	工程学	高中组	艾比布拉·阿卜杜热伊木 约麦尔·阿里木	沈阳市汽车工程学校
51	沈阳市	基于电磁热效应的新型建筑减振系统	物理与天文学	高中组	沈博原 许承瑾 张旭宸	沈阳市第二中学
52	沈阳市	数智赋辽韵 电商兴盛京：沈阳县域文旅特色产品 AI+电商推广策略调查研究	行为和社会科学	高中组	辛美莲 刘芷瑄	沈阳市外事服务学校
53	大连市	基于形状记忆效应的温控感应式自动浇花器	技术	小学组	董书瑾	大连理工大学附属学校
54	大连市	自适应双效隐护红外服	技术	小学组	张隽豪	大连市甘井子区金家街第二小学
55	大连市	功率显示插排技术研究	技术	小学组	高王子杰	大连市旅顺口区新城实验学校
56	大连市	基于 AI 视觉的自动化龋齿筛查仪	技术	小学组	李勃翰	大连市沙河口区中心小学
57	大连市	一种基于吸附式水流发电与余热循环的自供能海上垃圾处理船	技术	小学组	孙梦涵	大连市实验小学
58	大连市	太阳能自动灌溉及补光种植系统	技术	小学组	王贺苒	大连市实验小学
59	大连市	基于计算机视觉的手语实时翻译眼镜伴侣	技术	小学组	何中一	大连市西岗区大同小学
60	大连市	“心屿“—基于 AI 多模态的智慧沙盘	技术	小学组	曲泽锴	大连市中山区东港第一小学

61	大连市	智行清道夫—水管道排污机器人	技术	小学组	张嘉鸿	大连市中山区中心小学
62	大连市	太阳能音乐灭虫灯	技术	小学组	姜钧皓	大连市中山区中心小学
63	大连市	地铁风能回收探测装置	技术	小学组	李沐伦	大连市中山区中心小学
64	大连市	马路“安全卫士”——防闯红灯与“鬼探头”双场景智能栏杆的研究与设计	技术	小学组	盛新淇 赵家弘	大连市中山区中心小学
65	大连市	光风互补式智能自净垃圾站	技术	小学组	钱祉如 李姝仪 温笑苒	大连市中山区中心小学
66	大连市	轮滑式免手控鼠标辅助装置——解决特殊人群计算机操作难题	技术	小学组	刘钊辰 李浩闻 沙小暄	大连市中山区中心小学
67	大连市	从空中到水下：一款水陆空三栖无人机的设计及其自主水质采样应用	工程学	初中组	秦悦成	大连格致中学
68	大连市	道路裂缝智能识别与分析系统	工程学	初中组	武思远	大连理工大学附属学校
69	大连市	新一代智能安全骑行预警头盔	工程学	初中组	孔子轩	大连市第79中学
70	大连市	面向航天科普的STM32模块化火箭飞行姿态控制器	工程学	初中组	李宗烨	大连市第三十九中学
71	大连市	“驭光、驭风、驭水”智慧城市水电一体梅花桩	工程学	初中组	方鹏翔	大连市第三十七中学
72	大连市	无需搬动！术后患者智能洁净换垫器的研发与实践	工程学	初中组	王富禾	大连市西岗区第三十四中学
73	大连市	太阳能水面环保清污监测船	环境科学	初中组	赵子阅	大连市第三十四中学
74	大连市	路面积水智能识别与预警系统	计算机科学与技术	初中组	刘权绪	大连市第九中学
75	大连市	行空板 K10 的遥控船水质检测系统	计算机科学与技术	初中组	王书豪	辽宁师范大学附属第二中学
76	大连市	天工球仓：智控球具清洗一体系统	工程学	初中组	信彦伯 郑统 姜欣冉	大连市第十七中学 大连软件园

						双语学校 大连市第九 中学
77	大连市	独居老人智能安全监测臂环与分布式家庭预警盒	环境科学	初中组	郑添予 徐静希 钮泓晔	大连春田中学
78	大连市	第三代教室黑板防眩光的一体化光源装置	环境科学	初中组	石玮彤 隋政轩 姜伊柠	大连格致中学 大连格致中学 大连春田中学
79	大连市	蛀牙智能识别与分类提示系统	计算机科学与信息技术	初中组	王滕峰 王晨宇	民办大连阳光学校 大连市第三十九中学
80	大连市	园区峰谷双向能源共享停车场装置	物理与天文学	初中组	王籽微 姜国轩 王语谈	大连大学附属中学
81	大连市	“雨燕”——基于 Y3 倾转构型的灵巧无人机系统	工程学	高中组	李卓然	大连理工大学附属高级中学
82	大连市	智能餐饮巡线车	工程学	高中组	黄嘉平	大连理工大学附属高级中学
83	大连市	面向康复与辅助场景的 AI 智能机械义肢系统——基于脑波与语言的多模态控制研究	工程学	高中组	张仁奇	大连市第二十四中学
84	大连市	生物空气净化器	工程学	高中组	徐子涵	大连市第十一中学
85	大连市	深地生物智能采样与实时分析系统 (DeepBio-Sampler)	工程学	高中组	杨鑫洺	大连育明高级中学
86	大连市	低共熔溶剂提取万寿菊叶黄素及叶黄素软糖制备	化学	高中组	刘泽宇	大连育明高级中学
87	大连市	基于人工智能的多模态青少年心理健康状况实时监测系统	计算机科学与信息技术	高中组	丁彦激	大连理工大学附属高级中学
88	大连市	基于笔迹生物力学的身份验证系统	计算机科学与信息技术	高中组	沙禹佐	大连理工大学附属高级中学
89	大连市	瞬译通——兼具手语视	计算机科	高中组	陈贺	大连市甘井

		译与闻声识文功能的智能沟通设备	学与信息技术			子区鉴开中学
90	大连市	“安心达”社区无障碍微出行智助系统	计算机科学与信息技术	高中组	李美橙	大连王府高级中学
91	大连市	“风光储即”智能急救手术车	计算机科学与信息技术	高中组	李宸旭	大连王府高级中学
92	大连市	“灵枢智引”穴位光导理疗智能仪	计算机科学与信息技术	高中组	魏嘉仪	大连育明高级中学
93	大连市	短视频平台对高中生短期记忆力的影响研究	行为和社会科学	高中组	贾鉉茗	大连市第二十四中学
94	大连市	社区家庭垃圾分类现状与优化建议	行为和社会科学	高中组	王羽涵	大连市第二十四中学
95	大连市	基于本地公众对人形机器人认知调查下安全治理框架研究	行为和社会科学	高中组	张中彦	大连市第二十四中学
96	大连市	新能源汽车自燃预警与乘员保护装置	计算机科学与信息技术	高中组	张小令 郝鑫儿 万泽鲲	大连市第三十六中学 大连市第二十高级中学 辽宁师范大学附属中等职业技术学校
97	大连市	蜂鸟寻踪：分布式感知与无人机中继搜救装置	计算机科学与信息技术	高中组	周子琳 李智超 于水鑫	大连育明高级中学 大连市第二十五中学 大连文谷高级中学
98	大连市	114mm口径牛顿反射式天文望远镜	物理与天文学	高中组	任雨薇 任笑漪 禹安泽	大连市第二十高级中学
99	鞍山市	基于视觉识别的绿地精准灌溉巡逻机器人	技术	小学组	栾竣雯	鞍山高新区华育学校
100	鞍山市	基于物联网的分布式漏水监测与预警网络系统	技术	小学组	刘金泽	鞍山高新区华育学校
101	鞍山市	基于多传感器融合的自适应智能曲臂伸缩遮护车棚	技术	小学组	马荣辰	鞍山高新区华育学校

102	鞍山市	我的小发明：会“说话”的智能蜂箱	技术	小学组	周熠睿	海城开发区实验学校
103	鞍山市	探索费希纳颜色效应实验	物质科学	小学组	祝禹熙	鞍山市立山区朝阳小学
104	鞍山市	一种固氮菌对花生苗期促生作用的探究	生命科学	小学组	金吉媛 史茗月 贾维宸	鞍山市铁东区钢都小学 鞍山市铁东区胜利小学 鞍山市铁东区胜利小学
105	鞍山市	基于多种算法融合的智能健康学习椅	工程学	初中组	王梓涵	鞍山高新区华育学校
106	鞍山市	智能自适应平面粉刷器	工程学	初中组	姚雨岑	鞍山高新区华育学校
107	鞍山市	隧道智能巡检机器人	工程学	初中组	刘映晖	鞍山市华育外国语实验学校
108	鞍山市	智能城市路面积水智能导流与资源化系统	工程学	初中组	何彦希	鞍山市新世纪实验学校
109	鞍山市	智能大型展览区域人流量监测与疏导系统	计算机科学与技术	初中组	解宇轩	鞍山市铁西区实验学校
110	鞍山市	“万无一失”智能大棚管理系统	计算机科学与技术	初中组	任郑宇泽	鞍山腾鳌经济开发区实验学校
111	鞍山市	小小“心”动力：DIY血液在心脏中的运输模型	生命科学	初中组	王睿涵	台安县实验学校
112	鞍山市	基于视觉识别技术的地质勘探AI机器人系统	工程学	高中组	刘骏天佑	鞍山市第八中学
113	鞍山市	基于呼气释压算法的便携睡眠呼吸机	工程学	高中组	李浩书	鞍山市第三中学
114	鞍山市	基于机器视觉与力控的砌筑作业机器人	工程学	高中组	杨淞涵	鞍山市华育高级中学
115	鞍山市	基于视觉与AR技术的工业设备三维交互检修实训平台项目	计算机科学与技术	高中组	李忻航	鞍山市信息工程学校
116	鞍山市	智光焊甲——头盔式智能语音补光焊接面罩	工程学	高中组	艾合然·亚森 佻米然·吐尔逊江	鞍山技师学院
117	鞍山市	基于数字孪生技术的	计算机科	高中组	王鑫铭	鞍山市信息

		钢厂运维与培训虚拟仿真系统研发与应用研究	学与信息技术		陆思彤	工程学校
118	抚顺市	安全杖	技术	小学组	张恒瑞	抚顺市东洲区万新第二小学校
119	抚顺市	基于蓝牙信标与NB-IoT 的到离校无感智能报备装置	技术	小学组	周希禹	抚顺市顺城区大自然小学校
120	抚顺市	线性算子对等差数列稠密性的保持理论	数学	初中组	田子林	抚顺市第十五中学
121	抚顺市	基于 Arduino 的可扩展多用途无线电巡天仪	工程学	高中组	高宇航	抚顺市第二中学
122	抚顺市	基于分布式光纤传感的便携单兵次声波结构安全评估系统	工程学	高中组	吴润坪	抚顺市第二中学
123	抚顺市	基于 NLP 的失语症与老年痴呆患者语言辅助理解系统	计算机科学与技术	高中组	李禹辰	抚顺市第二中学
124	抚顺市	磁芯损耗数学建模优化	数学	高中组	郑凯方	抚顺市第二中学
125	抚顺市	微型固推——低成本的飞天梦	物理与天文学	高中组	赵冠豪	抚顺德才高级中学
126	抚顺市	荡秋千引发的联想 ——变长度单摆参变共振现象的计算机模拟探究	物理与天文学	高中组	王晗羽	抚顺市第二中学
127	本溪市	智寻·校园智能失物自助管理终端	技术	小学组	薛念彤	本溪市实验小学
128	本溪市	障碍物探测器	技术	小学组	金杭宣	本溪市实验小学
129	本溪市	塑料瓶自助回收箱	环境科学	初中组	齐文嘉	辽宁省本溪市第十二中学
130	本溪市	基于 AI 及近场通讯技术设计的共享单车智慧运维停车场	工程学	高中组	狄楷	本溪市第一中学
131	丹东市	甲骨文学习装置	技术	小学组	刘嘉衣	丹东市六纬路小学
132	丹东市	睿护·智能医用护理床	技术	小学组	岳沐白	丹东市实验小学
133	丹东市	高铁接触网自动除冰系统	工程学	初中组	王颢程	丹东市第五中学
134	丹东市	智慧农场	工程学	初中组	史浩辰	丹东市第五

						中学
135	丹东市	让爱有声音——指尖译码系统	计算机科学与信息技术	初中组	庞悦然	丹东市第五中学
136	丹东市	基于语音识别的简易机械手控制设计研究	计算机科学与信息技术	初中组	刘千瑜	丹东市第五中学
137	丹东市	大货车盲区辅助系统	计算机科学与信息技术	初中组	王子源	凤城市第六中学
138	丹东市	朝夕无忧：老幼友好型城市模拟系统	物理与天文学	初中组	张婷婷 张妍妍	丹东市第五中学
139	丹东市	基于 SQLite 数据库的英文歌曲语境单词学习软件系统	计算机科学与信息技术	高中组	徐智	丹东市第二中学
140	丹东市	基于 AI 文字识别技术的智能用药识别与提醒系统	计算机科学与信息技术	高中组	王一如	凤城市第一中学
141	锦州市	阳台自动防护装置研究	技术	小学组	席锦珞	锦州市古塔区敬业第三小学校
142	锦州市	基于物联网的小区消防安全管理系统	技术	小学组	罗佳音	锦州市实验学校
143	锦州市	基于单片机控制的智能自动关窗与风扇控制系统	技术	小学组	张乔为	锦州市实验学校
144	锦州市	环保节能路灯	工程学	初中组	宋俊辰	锦州市逸夫中学
145	锦州市	自制液压导弹发射车	物理与天文学	初中组	潘奕诺	锦州市逸夫中学
146	锦州市	基于 Arduino 的智慧停车场设计与实现	计算机科学与信息技术	高中组	马庆瑶	锦州市锦州中学
147	锦州市	防止油车占用新能源充电桩停车位智能装置	工程学	高中组	云舒晗 华雨桐 齐梓强	锦州市机电工程学校
148	锦州市	多维度智能环境监测报警火海安全舱	工程学	高中组	李敬杰 张昕阳 郑子赢	锦州市机电工程学校
149	营口市	基于 arduino 构建的智慧家	技术	小学组	张晏慈	营口市站前区红旗小学
150	营口市	立体式智能移动轨道充电桩	技术	小学组	周小棠 金倬正 张桐嘉	营口市站前区红旗小学

151	营口市	“慧眼识圾”——基于人工智能的自动分类垃圾桶系统	计算机科学与技术	初中组	李艾霖	营口市第二十九初级中学
152	营口市	城乡道路智能巡检与修复机器人集群系统	工程学	初中组	黄诗元 任轩纬 赵泓铭	营口市第一中学 营口市第一中学 营口市育才初级中学
153	营口市	智学守护者——智能防瞌睡与学习提醒系统	计算机科学与技术	初中组	李馥含 尚美彤	营口市第一中学
154	营口市	基于台灯眼镜一体化智能护眼系统的设计与实现	工程学	高中组	田诗杰	大石桥市高级中学
155	营口市	成绩可视化系统	计算机科学与技术	高中组	周凌宇	营口开发区第一高级中学
156	阜新市	基于 AI 与传感技术的智能医疗服务模块研发	技术	小学组	彭景麒	阜新市海州区中华路小学
157	阜新市	智能遮雨、遮阳伸缩篷	技术	小学组	曲皓琳	阜新市细河区民族街小学
158	阜新市	智能潮汐卫生间	工程学	初中组	方铖	阜新市实验中学
159	阜新市	基于物联网下的智能行李箱	工程学	初中组	张赫轩	阜新市实验中学
160	辽阳市	液压挖掘机	技术	小学组	李金泽	灯塔市烟台街道中心小学
161	辽阳市	智联便捷逃生通道装置	技术	小学组	武熙函	辽阳市第十一中学
162	辽阳市	厨房燃气预警与烹饪指导系统	技术	小学组	任若溪	辽阳县首山镇中心小学
163	辽阳市	速芽工坊——快速育种育苗机的设计与实现	工程学	初中组	王君弈	辽阳市第一中学
164	辽阳市	智能粉笔灰回收装置	环境科学	初中组	王建勋	宏伟实验学校
165	辽阳市	沃野智囊——基于生成式 AI 的农业种植决策助手	计算机科学与技术	初中组	张弛	辽宁省辽阳市宏伟区第十八中学
166	辽阳市	微型物联网智能植物	工程学	高中组	贾博然	辽阳县第一

		培育与生长状态监测系统				高级中学
167	辽阳市	“肺”常清楚--基于深度学习的家庭智能呼吸音监测与辅助诊断系统	计算机科学与技术	高中组	王起鸿	辽阳市第一高级中学
168	辽阳市	纹生万象--基于 AI 及 3D 打印技术的非遗文创数字化系统研究	计算机科学与技术	高中组	杨晰然 刘皓铭 侯宣宇	辽阳石油化纤公司高级中学
169	盘锦市	智能病床	技术	小学组	刘瑞麟	盘锦市鹤乡小学
170	盘锦市	电磁弹射	物理与天文学	初中组	侯雅茹	盘锦市新兴逸夫中学
171	盘锦市	太阳能微塑料收集净水装置	工程学	初中组	蔡一航 孔梓傲	辽河油田实验中学
172	盘锦市	乡村“新基建”基于 PLC 通讯技术的智慧路灯	工程学	高中组	刘家宁	盘锦市高级中学
173	盘锦市	基于 Arduino 的未来地下车库无线充电装置	工程学	高中组	李郝	盘锦市高级中学
174	盘锦市	新型学生体测生命体征监测报警装置	计算机科学与技术	高中组	杨昊铮	盘锦市高级中学
175	盘锦市	文明校园直角弯道预警系统	计算机科学与技术	高中组	李桐	盘锦市辽东湾实验高级中学（辽宁省实验中学辽东湾分校）
176	盘锦市	出门事项提醒器	计算机科学与技术	高中组	梁浩轩	盘锦市辽东湾实验高级中学（辽宁省实验中学辽东湾分校）
177	盘锦市	智能自动播种机	工程学	高中组	张文博 郝羿安	辽河油田第一高级中学
178	铁岭市	护腕守护 360° 的设计与应用	工程学	初中组	张安锐	昌图实验中学
179	铁岭市	汛期河流水位快速上涨监测预警系统	工程学	初中组	李宇轩	昌图实验中学
180	铁岭市	低成本开源方案在业余气象卫星接收中的应用与实践	工程学	初中组	倪振桓	铁岭市第三中学
181	铁岭市	寒冷地区县域初中冬季教室通风—舒适权平衡研究	行为和社会科学	初中组	史佳鑫	昌图实验中学

182	铁岭市	烃类可燃性气体泄漏检测预警系统	化学	高中组	朱雨泽	昌图县实验高级中学
183	朝阳市	矢量回旋装置——过山车	物质科学	小学组	梁广鑫	辽宁省朝阳市国营建平县热水畜牧农场小学
184	朝阳市	太阳能发电湿度感应自动浇花模型	环境科学	初中组	王紫凝	喀左县第三初级中学
185	朝阳市	RO 反渗透净水器制作	环境科学	初中组	尤赞然 刘东宸 张金燃	北票市第三中学
186	朝阳市	校园智慧食堂健康管理系統	工程学	高中组	赵天雄	北票市高级中学
187	朝阳市	可视化堆肥环境智能调控移动监测车	工程学	高中组	汪玥曦	喀喇沁左翼蒙古族自治县第一高级中学
188	朝阳市	自习室噪声监控系统	环境科学	高中组	李熙宇	凌源市第二高级中学
189	朝阳市	多传感器融合的防摔导盲杖系统	计算机科学与技术	高中组	于君豪	朝阳市第三高级中学
190	朝阳市	多模态智能安全课桌椅	计算机科学与技术	高中组	李妍菲	建平县高级中学
191	朝阳市	共享单车防止物品遗落智能装置的研究与设计	计算机科学与技术	高中组	邱冠淇	凌源市第二高级中学
192	朝阳市	智能防溺水提醒装置的设计与实现	计算机科学与技术	高中组	曹可欣	凌源市第二高级中学
193	朝阳市	基于 Arduino 的磁悬浮控制系统	物理与天文学	高中组	罗梓语	建平县高级中学
194	朝阳市	太阳能驱动声音与风扇的简易能量转换装置	物理与天文学	高中组	陈绎菲	凌源市第二高级中学
195	朝阳市	护航者 X——智能助行椅	工程学	高中组	蒋雨桀 李伟豪	朝阳市第二高级中学
196	葫芦岛市	农村弯道对向来车智能提示镜	技术	小学组	杨傲然	兴城市高家岭满族乡中心小学
197	葫芦岛市	浅域探测采样机器人	技术	小学组	杨尚锐 闫浩溪 孙艺航	建昌县第二小学

198	葫芦岛市	车载式货车限高防撞报警系统	工程学	初中组	李悠杨	葫芦岛市连山区第六初级中学
199	葫芦岛市	智能车库安全充电系统的设计与应用	工程学	初中组	刘婉琳	葫芦岛市龙港区龙湾中央商务区初级中学
200	葫芦岛市	基于单片机的智能车位引导系统	工程学	初中组	钟滋涵	葫芦岛市龙港区龙湾中央商务区初级中学
201	葫芦岛市	基于物联手机无线充电监测灭火装置	计算机科学与技术	初中组	徐朗然	葫芦岛市龙港区龙湾中央商务区初级中学
202	葫芦岛市	关于两数 n 次方之差的研究	数学	初中组	马瑞辰	葫芦岛市连山区第六初级中学
203	葫芦岛市	基于智能传感器所研发的内穿式隔离栏清洗装置	工程学	初中组	韦卓汐 刘逸凡 韩梦程	辽宁省实验中学东戴河分校附属学校 葫芦岛市实验初级中学 辽宁省实验中学东戴河分校附属学校
204	葫芦岛市	全自动化甲醛治理机器人	工程学	高中组	田谨行	兴城市高级中学
205	葫芦岛市	智能追踪太阳能发电系统	环境科学	高中组	王一凡	辽宁省实验中学东戴河分校
206	葫芦岛市	基于 AI 视觉大模型所研发的多姿态智能轮椅	工程学	高中组	王岳涵 姚舜博 李骏琢	辽宁省实验中学东戴河分校
207	葫芦岛市	基于语音识别技术所研发的自动识别擦桌子机器人	工程学	高中组	尚时羽 鄂静熙 王健羽	辽宁省实验中学东戴河分校
208	葫芦岛市	基于语音识别与多传感器融合的智能垃圾桶机器人	工程学	高中组	陈景琦 刘宣辰 魏英涵	辽宁省实验中学东戴河分校

大学组入围决赛学生项目名单

序号	项目名称	学科	组别	作者	学校
1	“碳”索新径：基于以碳化钙为固体炔源的新型吡啶分子绿色合成新方法与杀虫活性探究	化学	大学组	王思元	鞍山师范学院
2	讯影智联—全域自动化快递运载系统	工程学	大学组	李海天浩	鞍山职业技术学院
3	折叠式升降智能停车装置	工程学	大学组	刘谨豪	鞍山职业技术学院
4	果韵醇语——大枣低温多阶发酵工艺创新性研究	生命科学	大学组	苏艺杭	朝阳师范学院
5	启膜芯测—面向四代测序的单分子响应超容电极	工程学	大学组	赵伟博	大连东软信息学院
6	基于 NO ₂ 气敏材料的环境监测创新项目	化学	大学组	杨雨晨	大连工业大学
7	绿色化学导向下的木质素基多功能全降解核防护纳米材料设计	环境科学	大学组	户君旭	大连工业大学
8	自适应爬梯运载机器人	工程学	大学组	王雪昭	大连工业大学艺术与信息工程学院
9	智航卫士	工程学	大学组	赵子羿	大连海事大学
10	“樱”智未来—基于轻量视觉与多目标路径协同优化的樱桃智能连续采摘机器人系统	计算机科学与技术	大学组	孙艺菲	大连海洋大学
11	智瞳科技—国内首家传动带多维度缺陷检测装置供应商	计算机科学与技术	大学组	刘泽金	大连海洋大学
12	“e路续航”新能源汽车应急补电服务系统	计算机科学与技术	大学组	石雨欣	大连科技学院
13	“家味·智承”——AI 赋能的饮食文化传承平台	计算机科学与技术	大学组	彭怡	大连科技学院
14	核辐射监测系统	工程学	大学组	方祉鉴	大连理工大学城市学院
15	智融医监：基于嵌入式多传感 AI 智能医疗监测与分析系统	计算机科学与技术	大学组	尹先庆	大连理工大学城市学院
16	免标定视觉系统结构设计	工程学	大学组	王客让	大连职业技术学院
17	激光高精度工业机器人 TCP 标定测量装置	工程学	大学组	曲文政	大连职业技术学院

18	仿生蜘蛛搜救机器人	工程学	大学组	贾德旭	大连职业技术学院
19	可重构超欠驱全向底盘	工程学	大学组	任泽安	东北大学
20	全自动剥虾机	工程学	大学组	芦墨轩	东北大学
21	无障碍公交车轮椅辅助乘降装置的研发	工程学	大学组	刘泽硕	东北大学
22	嵌入式智能多目标路径决策算法	计算机科学与技术	大学组	耿晟舒	东北大学
23	睿途导行——智慧多模交互穿戴设备	计算机科学与技术	大学组	张棚	锦州医科大学
24	从“流量”到“留量”——锦州市文旅的转化路径研究	行为和社会科学	大学组	任慕蕊	锦州医科大学
25	基于视觉语义的智能剪辑助手	计算机科学与技术	大学组	王谕凯	辽河石油职业技术学院
26	乡村振兴下三维度理论AI 电商助农新模式	环境科学	大学组	宋汶余	辽宁财贸学院
27	基于多维信息融合的开关柜故障诊断关键方法研究	工程学	大学组	朱娜	辽宁大学
28	多功能谷物田间管理机	工程学	大学组	于添璐	辽宁工程技术大学
29	一种用于城市复杂环境和电磁干扰环境的智能导航系统	工程学	大学组	高焱宸	辽宁工程技术大学
30	“飞巡智眸”——基于无人机的电力系统绝缘子缺陷智慧检测系统	计算机科学与技术	大学组	于汶鹭	辽宁工程技术大学
31	面向脑肿瘤 MRI 分析和识别的大模型智能检测系统	计算机科学与技术	大学组	张倩	辽宁工业大学
32	基于多源数据预测的温室作物需水量智能灌溉系统	工程学	大学组	邹宏超	辽宁机电职业技术学院
33	基于 RK3588 的草莓分拣系统	计算机科学与技术	大学组	吴雨蒙	辽宁机电职业技术学院
34	潜光智造 ——J-0 参数修正破解水下光伏涂层难题	工程学	大学组	晏琦佳	辽宁警察学院
35	一种便携式多功能生物物证干燥保存装置	化学	大学组	刘涵宇	辽宁警察学院
36	一种可重复使用的模拟爆炸现场布设装置	物理与天文学	大学组	冷一弘	辽宁警察学院
37	智能剥虾机	工程学	大学组	赵越	辽宁科技大学
38	人工智能小型水果分拣机	工程学	大学组	段宇赫	辽宁科技大学

39	多源感知轨道检测机器人	工程学	大学组	孙宏骏	辽宁科技学院
40	电力能源系统运行优化与大模型微调技术及应用	计算机科学与技术	大学组	张稳慧	辽宁科技学院
41	基于人工智能的汽车前纵梁轻量化与耐撞性多目标协同优化设计系统	计算机科学与技术	大学组	张帅蕾	辽宁科技学院
42	基于“数智化+精益”双驱的包装循环共享分布式调度算法系统	计算机科学与技术	大学组	李欣怡	辽宁理工学院
43	智农管家:农业生产智能化云平台	计算机科学与技术	大学组	李明宇	辽宁理工职业大学
44	EchoPeak 耳机功率放大器	工程学	大学组	赵九霖	辽宁农业职业技术学院
45	智剪未来:科技赋能非遗剪纸的全链路创新	计算机科学与技术	大学组	王莹鹤	辽宁轻工职业学院
46	“声”暖人心——AGI 赋能便携助听器,践行弱势听障人群听力关怀	计算机科学与技术	大学组	曹婧怡	辽宁轻工职业学院
47	基于多模态大模型的智能简历分析系统	计算机科学与技术	大学组	赵博文	辽宁生态工程职业学院
48	基于端边云架构的轻量化无人机多模态智能叙事系统	计算机科学与技术	大学组	张旺林	辽宁师范大学
49	七鳃鳗 PRDM 基因家族的分子进化特征及其在免疫应答与脊髓再生中的表达调控研究	生命科学	大学组	吴佳琪	辽宁师范大学
50	七鳃鳗神经肽 Nesfatin-1 在调控细胞铁代谢中的功能研究	生命科学	大学组	刘津妤	辽宁师范大学
51	慧眼识液	生命科学	大学组	刘显峥	辽宁石化职业技术学院
52	基于 ESN-YOLOv8 算法的 SiC 晶片表面缺陷检测研究	工程学	大学组	杨晨	辽宁石油化工大学
53	基于机器学习与分子动力学的单晶碳化硅亚表面损伤深度预测	工程学	大学组	杨思远	辽宁石油化工大学
54	葱容不迫	工程学	大学组	张文静	辽宁石油化工大学
55	助力智慧高铁“超能力”-高速动车组弓网状态监测专家	工程学	大学组	袁恩昊	辽宁铁道职业技术学院
56	用于 LC-MS、MS 的血液低丰度蛋白提取试剂盒	化学	大学组	王溪	辽宁医药职业学院

57	用于生物样本中低丰度蛋白富集的胺功能化磁性纳米复合材料的研究	化学	大学组	赵浩然	辽宁医药职业学院
58	AI 反无捕网装置	工程学	大学组	聂子杰	陆军兵种大学
59	幽影螭——两栖式智能充能仿生机器人	工程学	大学组	张涛	陆军兵种大学
60	低险增效：基于数字孪生的多旋翼无人机操控员培训系统	计算机科学与技术	大学组	陈益人	陆军兵种大学
61	天枢智盾-AI 某型辅助决策系统	计算机科学与技术	大学组	咎嘉诚	陆军兵种大学
62	BIM 数据智能处理与校验软件研究	工程学	大学组	刘文翰	沈阳城市学院
63	坐标启蒙者——可视化函数绘图教学机器人	工程学	大学组	花军强	沈阳城市学院
64	祛污清源——厌氧氨氧化强化微塑料污染废水处理方法探究	环境科学	大学组	夏欣	沈阳大学
65	数智耕海——面向近海养殖的云边协同智能管控系统	计算机科学与技术	大学组	苏宏哲	沈阳大学
66	智控绿能	工程学	大学组	董恩政	沈阳工程学院
67	超快高温脉动热冲击下的生物质基碳化硅能源复合材料制备工艺研究	工程学	大学组	刘展志	沈阳工程学院
68	庖丁解鱼 —— 水产加工全链条智能鱼类处理系统	工程学	大学组	崔津铭	沈阳工学院
69	葱收管智联一体机	工程学	大学组	樊容渤	沈阳工学院
70	首创教育与科技融合的仿生智能机械虎-琥珀的研究与设计	工程学	大学组	张烁	沈阳工学院
71	“青云”	工程学	大学组	姜文朕	沈阳工业大学
72	智铸新材：高性能碳纤维铝基复合材料产业化制备方案	工程学	大学组	刘柯良	沈阳工业大学
73	高铁车体焊接微米级缺陷磁敏涡流阵列传感器的研究	工程学	大学组	杨爽	沈阳工业大学
74	基于深度学习的 DSA 脑血管自动分割与定量分析智能系统	计算机科学与技术	大学组	王浩	沈阳工业大学
75	博物寻迹——青少年科普教育一体化互动平台	工程学	大学组	刘智源	沈阳航空航天大学
76	法智星——基于 DeepSeek 与 Agent 的法律智能一体化服务平台	计算机科学与技术	大学组	张焱斌	沈阳化工大学
77	管探智控——基于改进 YOLOv10 检测算法的管道探伤机器人	工程学	大学组	余辰凤	沈阳建筑大学
78	多模态感知协同的智能物流搬运机器人	工程学	大学组	马腾跃	沈阳建筑大学

79	河安智检：水下混凝土结构健康监测机器人	工程学	大学组	许铨文	沈阳建筑大学
80	智能自主巡航香菇采摘机器人	工程学	大学组	史津昊	沈阳农业大学
81	木愈脓毒：木犀草素对免疫抑制小鼠耐药菌脓毒血症的保护作用研究	生命科学	大学组	刘沿希	沈阳医学院
82	深蓝智愈·靶向再生——复合凝胶直击难愈性溃疡	生命科学	大学组	徐馨宇	沈阳医学院
83	“镁”载药航，精准抗癌：一种可植入镁合金3D支架赋能泌尿肿瘤局部化疗新范式	生命科学	大学组	张亚鑫	沈阳医学院
84	基于多模态 AI 助盲眼镜系统	计算机科学与信息技术	大学组	王基立	沈阳职业技术学院
85	果蔬余韵植染方巾	环境科学	大学组	刘爽	营口职业技术学院
86	便携式指纹汗液毒品智能快检设备研发与应用研究	化学	大学组	刘壮	中国刑事警察学院
87	手持式警用犯罪现场三维重建装置设计与研发	计算机科学与信息技术	大学组	邓依诺	中国刑事警察学院
88	“拔山”智能笔录辅助系统	计算机科学与信息技术	大学组	孙康舒	中国刑事警察学院
89	基于激光相位差法的液体浓度测量装置研制	物理与天文学	大学组	李晴	中国刑事警察学院
90	面向乳腺癌全病程的多模态决策融合与时序动态分析智能平台研究	生命科学	大学组	张净莲	中国医科大学
91	基于乳酸化基因探究肺腺癌预后以及药物敏感性	生命科学	大学组	李宇恒	中国医科大学