

第41届辽宁省青少年科技创新大赛沈阳市入围选手名单

青少年科技创新成果竞赛

ID	项目标题	项目类别	竞赛组别	项目成员	学校名称	指导教师
1	智能空气源热泵废热回收节能系统	个人项目	高中组	邢天懿	东北育才外国语学校	高帆
2	厨余油脂资源化智能炼制系统	个人项目	高中组	田林金澄	沈阳市第一二四中学	王鹤恬
3	物联型生物雷达感知系统	个人项目	高中组	夏梓森	东北育才外国语学校	朱美丽
4	智联教室，慧启未来	个人项目	高中组	邢亚东	沈阳市青松中学	白云帆
5	新能源汽车充电起火预防装置	个人项目	高中组	尹思涵	辽宁省实验中学分校	和志鑫
6	基于51单片机的校园温感全自动灭火器	个人项目	高中组	代志铭	沈阳市垚为学校	狄成宽 邓卓
7	“慧”眼识“姿”——基于多特征融合的青少年智能坐姿识别系统设计与应用	个人项目	高中组	齐彦程	沈阳市第一中学	刘俊
8	基于深度学习与多目标追踪的视障人士实时避障系统	个人项目	高中组	秦德粟	沈阳市第二十六中学	祝乐乐
9	一种金属半固态浆料搅拌制备装置	个人项目	高中组	唐嘉齐	东北育才外国语学校	高帆
10	AI赋能沈阳文旅短剧	个人项目	高中组	王梓轩	沈阳市外事服务学校	徐展
11	基于数学建模与算法优化的校园出行路径规划系统	个人项目	高中组	修瑞	沈阳市外事服务学校	邱冉冉
12	基于 UHF 频段无源 RFID 的校车人员管理系统	个人项目	高中组	冯泽明	东北育才外国语学校	高帆 韩萍
13	物联型火灾检测预警系统	个人项目	高中组	张骞翻	东北育才外国语学校	朱美丽
14	基于营养强化与适老口感的玉米面饺子配方革新研究	个人项目	高中组	陈冠樵	沈阳市外事服务学校	冯子芮 王振华 朱琳琳
15	基于多端协同的校园智能排课系统	个人项目	高中组	陈子睿	沈阳市第二十四中学	张彩瑛 周洪 石杨
16	基于驻波原理的家用液体粘度快速检测装置	个人项目	高中组	王誉顺	沈阳市第二中学	张巍巍 董镕泽
17	AI视频人物真假分辨系统	个人项目	初中组	谭嘉懿	东北育才学校	毕铎 方慧

18	基于陀螺进动辅助稳定的可控式小型双足行走机器人设计与实现	个人项目	初中组	陆意天	沈阳市第一三四中学	李冠男 刘晓彤
19	守望者	个人项目	初中组	吴映辰	沈阳市南昌初级中学 白校区	安俐静
20	物联网—路面监测与可控限高杆	个人项目	初中组	苏法	沈阳市第七中学	江雪
21	智能盲人避障眼镜	个人项目	初中组	胡宗霖	沈阳市第一二六中学	赵玉香 宋扬 张艺珊
22	多孔粉体材料对纺织染料废水的吸附去除研究	个人项目	初中组	程思博	东北育才学校	方慧 毕铎
23	基于行空板的助老智能购物车系统	个人项目	初中组	孔振懿	沈阳市第一三四中学	张贺 李冠男 晋砚
24	禾安双护——农田驱鸟防涝智能守护装置	个人项目	初中组	蒋锦明	沈阳市第一二六中学	金凡一
25	糖果ATM	个人项目	初中组	宫阎冰欣	沈阳市第一三四中学	李冠男 袁宁
26	火眼“金”睛——生物合成技术生产新型金属螯合剂回收环境中金的研究	个人项目	初中组	刘佳瞳	沈阳市第四十三中学	齐睿权 周帅 金美伶
27	多传感器海上智能发射平台	个人项目	初中组	严华群	沈阳市第一二六中学	杨士尧 王欣娆 狄志国
28	语音识别零件快速查找箱	个人项目	初中组	崔明尧	沈阳市第一三四中学	李冠男 袁宁
29	物联网-家庭灭火机器人	个人项目	初中组	李若瑜	沈阳市第一二六中学	王帅
30	基于太阳能的电动车安全系统的设计与应用	个人项目	初中组	马靖尧	沈阳市南昌初级中学	杨佳妮
31	昼夜智能光补偿与自动灌溉一体化农业装置	个人项目	初中组	郭振焜	东北育才沈抚示范学校	孟宪尧
32	物联网—医院 AI 导诊问答系统及智能送药机器人	个人项目	初中组	朱泓羽	沈阳市南昌初级中学	方新
33	聆听智护——基于多模态校园防霸凌AI语音监测系统	个人项目	初中组	张浩宸	沈阳市第七中学	李安 赵雅宁
34	声光智能互动皮影戏系统	个人项目	初中组	田舒睿	沈阳市第四十三中学	周帅 金美伶
35	烤律·智控—基于ESP32的多参数智能烧烤系统	个人项目	初中组	李硕然	沈阳市第一二六中学	金凡一
36	窗·知时节—基于ESP32的多参数环境感知与远程智控开窗系统	个人项目	初中组	张芯萌	沈阳市第一二六中学	王帅
37	智能花房生态系统	个人项目	初中组	赵俊哲	沈阳市第一三四中学	晋砚 王义铃

38	智能自主寻物机器人小车	个人项目	初中组	王梓桐	东北育才学校	国宁 黄莹莹
39	智能分配停车场	个人项目	初中组	陆一飞	沈阳市第四十三中学天山校区	张满
40	泥石流预警装置的设计与应用	个人项目	初中组	刘彦辰	东北育才学校	方慧 毕铎
41	好记性书架	个人项目	初中组	林乙匀	沈阳市垚为学校	孙琬玥
42	多传感火情防盗逃生智能防护装置	个人项目	小学组	赵暖嫣	沈阳市皇姑区宁山路小学未来校区	张宁 郭楠 吴俣
43	门窗智能防坠落神器	个人项目	小学组	谢一菡	沈阳市沈河区文艺路第二小学	葛晓刚
44	冬日暖流—流浪猫冬季户外饮水装置	个人项目	小学组	冯知行	沈阳铁路第五小学	梁贤华 张凤玲 施鸿建
45	孟想的梦想	个人项目	小学组	孟想	沈阳市皇姑区岐山路第一小学	徐娜
46	智能防盗温控外卖箱	个人项目	小学组	邓森伊然	沈阳市和平区南京街第十小学	陈岚 程伟伟
47	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	个人项目	小学组	王瀚章	沈阳市沈河区文艺路第二小学	刘佳明
48	社区智能节能路灯设计与应用	个人项目	小学组	孙铭垚	沈阳市沈河区朝阳一校东安小学	张新
49	基于加速度计与ESP32的头部鼠标——上肢残疾人群辅助输入设备	个人项目	小学组	尚善	沈阳市实验学校旭东小学	刘锦宁
50	城市道路涵洞积水处理系统	个人项目	小学组	朱厚宁	沈抚育才实验学校	翁霞
51	智能科考车	个人项目	小学组	许贺庭	沈阳市和平区和平大街第一小学	叶一霖
52	全地形灭火救援机器人	集体项目	高中组	王颢然 张靖瑄	沈阳市崇文中学	袁安吉
53	旋光分析卡	集体项目	高中组	张原赫 叶镇华	沈阳市第二中学 沈阳市第二中学	张原赫
54	基于家庭协作机器人	集体项目	高中组	钱东涛 刘梓涵	沈阳市崇文中学	袁安吉
55	智能果蔬采摘机器人	集体项目	高中组	马梓翔 张于亨	沈阳市崇文中学	袁安吉
56	太阳能智能葡萄干晾房风控与温控系统	集体项目	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	郝龙 张颖松
57	基于电磁热效应的新型建筑减振系统	集体项目	高中组	沈博原 许承瑾 张旭宸	沈阳市第二中学	白方

58	磁加速器	集体项目	高中组	董洛含 范宇航	沈阳市第二中学	杨柳 董镕泽
59	基于周恩来少年读书旧址开展中职生志向教育的创新实践研究	集体项目	高中组	刘萱 苏畅	沈阳市外事服务学校	姚旭 孙晓丹 李清华
60	科技玻璃心理疏导系统	集体项目	高中组	刘忠鑫 佟湘毓 孙瀚然	沈阳市第一七六中学	王爽
61	基于esp8266模组的Wi-Fi模式下可拓展便携式单词记忆器	集体项目	高中组	姜放 李宇涵	沈阳市第五中学	李鹏 李莹莹
62	AI智能体生成指定的人机交互拟人性格	集体项目	高中组	赵思凯 周楷涵	东北育才学校	张勇
63	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	集体项目	高中组	辛美莲 刘芷瑄	沈阳市外事服务学校	金维 卢贞琦
64	基于大模型的初中生心理健康助手	集体项目	初中组	林展研 唐知临	沈阳市第一三四中学 沈阳市第一三四中学	徐伟
65	零碳智慧家—光伏发电及能源管理系统设计与实施	集体项目	初中组	李厚泽 郭晋	东北育才学校	方慧 毕铎
66	《慧眼识物——保护区智能喂食机的设计与应用》	集体项目	初中组	王若惜 张瀚玉	沈阳市第一二六中学 沈阳市第一二六中学	杨士尧
67	轻量级具身智能自主分拣系统	集体项目	初中组	宋少钧 佟佳轩	沈阳市第一三四中学 东北育才学校	方慧 毕铎

科技辅导员科技创新成果竞赛

ID	项目标题	项目类别	项目成员	学校名称
68	逐梦星辰，AI护航	科教方案类	刘晨宇	沈阳市第一二六中学
69	物联筑慧园——初中信息科技物联网校园实践科教方案	科教方案类	张寒冰	沈阳市第四十三中学未来校区
70	茶多酚的“色彩密码”——小学生酸碱启蒙科教活动	科教方案类	徐欢	沈阳市于洪区华城小学
71	AI萃取科技美——借AI之智，筑模型之美	科教方案类	田瑶	沈阳市铁西区勋望小学兴顺分校
72	智绘网页：DeepSeek大语言模型助力初中生网站组建	科教方案类	张满	沈阳市第四十三中学天山校区
73	AI从数字原理认知到创新实践科学教育活动方案	科教方案类	孙海霞	沈阳市辽中区老观坨九年一贯制学校
74	科创赋能物理——初中物理项目式学习创新科教方案	科教方案类	金苗苗	沈阳市苏家屯区八一九年一贯制学校
75	AI美育融合视角下高中化学微型实验科教方案	科教方案类	孙宇晖	沈阳市第二十四中学

76	航模逐梦·低空探新——依托航模社团的青少年低空科技科教实践方案	科教方案类	施博文	沈阳市汽车工程学校
77	“智游沈阳”导览机器人项目式学习活动方案	科教方案类	杨雪松	沈阳市大东区杏坛小学
78	AI创视界：基于豆包Seedance2.0的初中生视频生成创新实践科教方案	科教方案类	王莹	沈阳市第十一中学实验学校陵北校区
79	沈阳“早市文化”中的环境问题与绿色优化方案	科教方案类	李梓嘉	沈阳市第二十四中学
80	学段衔接·科创赋能：九年一贯制学校机器人社团培优提质方案	科教方案类	肖金爽	东北育才沈抚示范学校
81	沈抚育才实验学校北斗科技社团科普教育方案报告	科教方案类	田惠升	沈抚育才实验学校
82	《AI“数”说盛京蓝》——基于AI图像识别沈阳冬季空气质量观测活动科技	科教方案类	田晓冰	沈阳市苏家屯区雪松路小学
83	人机共智	科教方案类	何岩	沈阳市辽中区茨榆坨第二小学
84	校园微生态AI监测与修复小卫士	科教方案类	郭丛慧	沈阳市浑南区白塔小学
85	“心灵镜像”——青少年情绪理解的AI探究	科教方案类	侯腾飞	沈阳市辽中区职业教育中心
86	中职学生机器人社团竞赛培育实施方案	科教方案类	山珊	沈阳市外事服务学校
87	探究陆地冰壶的科学奥秘活动方案	科教方案类	郭育新	沈阳市大东区二0五小学
88	选择健康饮料	科教方案类	刘瑜	沈阳市辽中区茨榆坨第三小学
89	蚕宝宝AI智能互动探索仪（实物声光可视化版）	科教制作类	张俊	沈阳市浑南区第八小学
90	多功能生物-化学演示实验装置	科教制作类	西晓霞	沈阳市南昌初级中学长白校区
91	二氧化碳制取与性质一体化教具	科教制作类	邓长月	沈阳市尚品东嘉学校
92	基于持续供氧与电热引燃的初中化学燃烧实验装置创新	科教制作类	郭娇	沈阳市尚品东越学校
93	智能声控机器狗	科教制作类	单良	沈阳市大东区望花街第一小学
94	电磁发动机工作原理展示	科教制作类	王亮	沈阳市辽中区冷子堡九年一贯制学校
95	校园智能巡护浇水小车	科教制作类	王睿	沈阳市沈河区文艺路第二小学

96	光原色合成演示器	科教制作类	白朔忆	沈阳市辽中区第一小学
97	地震声光报警器	科教制作类	常启德	沈阳市辽中区杨士岗九年一贯制学校
98	匹克球步伐智能训练装置	科教制作类	张路尧	沈阳市苏家屯区职业教育中心
99	体育智能计时计数报警器	科教制作类	白杨	沈阳市大东区白塔小学
100	一种基于arduino的创新电子二胡教具设计	科教制作类	郭晴	沈阳市沈北新区蒲松路小学
101	小白马的音乐魔法箱	科教制作类	于贺	沈阳市苏家屯区陈相九年一贯制学校
102	智能烹饪教学演示装置	科教制作类	刘冰	沈阳市外事服务学校
103	太阳能湿度感应自动浇花系统	科教制作类	万子琪	沈阳市沈北新区蒲松路小学
104	液压机械臂	科教制作类	孙艳玲	辽中区潘家堡九年一贯制学校
105	光的反射实验全景实验仪及其在初中物理教学中的应用研究	科教制作类	田丹	沈阳市第一〇七中学
106	智能开关构建的智能家居演示板	科教制作类	梁伟男	沈阳市第一三四中学
107	“看得见的声音”	科教制作类	林颖	沈阳市浑南区第三小学
108	物体重心演示器	科教制作类	张明明	沈阳市辽中区老观坨九年一贯制学校
109	电磁感应——电流互感探究仪	科教制作类	张彩瑛	沈阳市第二十四中学

青少年科技实践活动

ID	项目标题	项目类别	小组名称	学校名称	指导教师
110	科技赋能环保：小小无人机巡河师	实践活动	望湖路小学无人机应用研究小组	沈阳市和平区望湖路新世界小学	张赛男
111	城市家庭饲养宠物犬对社区环境的多重影响及优化对策探究	实践活动	生环科创队	沈阳市第二十四中学	白华 徐婷婷 王明燕
112	“蒜苗成长记”——围绕种蒜苗开展的科学之旅	实践活动	雪松路小学三年五班科技小组	沈阳市苏家屯区雪松路小学	颜雷
113	“水之脉”	实践活动	佟沟小学二年一班	沈阳市苏家屯区佟沟九年一贯制学校	李欣

114	一纸润童心·绿色伴成长——节约用纸主题科技实践活动	实践活动	沈河区文化路小学科技活动小组	沈阳市沈河区文化路小学	李丹 叶咏坤 刘皓宁
115	红色铸魂，科技赋能文旅	实践活动	科技实践活动地理小组	沈阳市第二十四中学	石彤宇 于双畅 赵一鹤
116	解码校园绿意	实践活动	绿意解码小组	沈阳市浑南区第八小学	王钰涵
117	睛彩童年・科学守护——青少年科技实践活动总结	实践活动	沈阳市尚品东越学校科技实践活动小组	沈阳市尚品东越学校	武佳红 王巍 韩汝彬
118	垚为生态园之“沃土新生，碳索未来”	实践活动	生物堆肥实践小分队	沈阳市垚为学校	孟茜
119	用豆包AI当“情绪树洞”实践活动	实践活动	子萱芷奥AI云阔团队	沈阳市辽中区职业教育中心	许长清 夏玲玲 侯腾飞
120	奇妙的材料，我的显微镜大冒险！	实践活动	二年五班钢铁小飞侠	沈阳市和平区望湖路新世界小学	徐子涵
121	磁铁魔法派对等你来	实践活动	磁力小组	沈阳市浑南区第三小学	房季雯 王钰琢
122	做好关灯事，留住好电能	实践活动	奇思妙想社	沈阳市和平区南京街第一小学和平大街校区	孙晓璐 刘波
123	科技助苗行动：果树的生命之旅	实践活动	香甜守护者科创队	沈阳农业大学附属小学	杨溢 冯旭
124	《输入输出与计算——探秘控制系统的“三大法宝”》信息科技项目式青少	实践活动	沈阳市大东区杏坛小学	沈阳市大东区杏坛小学	苏中豪
125	校馆联动启智科创 白塔少年探梦未来	实践活动	沈阳市大东区白塔小学科技社团	沈阳市大东区白塔小学	刘佳彤
126	“会走的小马“的力学奥秘”	实践活动	放飞梦想科技小组	沈阳市辽中区第四小学	马艳秋 袁裕 刘馨泽
127	植物也会“喝水”	实践活动	小萌芽科学社团	沈阳农业大学附属小学	杨溢 唐振彪
128	关于植物“地下使者-根”探索之旅的实践活动	实践活动	植物先锋队	沈阳市垚为学校	刘月
129	声息之外·未来工程师——听障青少年科创探索实践项目	实践活动	七至九年级全体学生	沈阳市大东区聋哑学校	惠鑫 马卫军 戴玉梅
130	基于小智AI的病床陪护小管家	实践活动	小智AI科创团	沈阳市尚品东林学校	王鑫 吴海潮 孙书佳
131	探究“荷叶效应”&了解“纳米材料”	实践活动	杨士岗九年一贯制学校“上善若水”活动组	沈阳市辽中区杨士岗九年一贯制学校	李明 丁春岩
132	追风少年——纸飞机科技实践活动	实践活动	佟沟学校科技活动小组	沈阳市苏家屯区佟沟九年一贯制学校	徐国英
133	探究中国桥梁里的智慧	实践活动	科学少年	沈阳市辽中区杨士岗九年一贯制学校	冯旭 胡小刚

134	在游戏中还原辽中科学实践活动	实践活动	芷奥设计队	沈阳市辽中区职业教育中心	侯腾飞
-----	----------------	------	-------	--------------	-----