

# 辽宁省青少年科技创新大赛组委会



## 关于组织开展第 35 届辽宁省青少年科技创新大赛决赛的通知

各市科协、教育局：

根据党中央、国务院和辽宁省委、省政府关于做好新冠肺炎疫情防控工作的部署，为确保第 35 届辽宁省青少年科技创新大赛决赛工作的有序进行，经研究决定，本届大赛采用线上方式进行评审及展示，取消现场展评活动，现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：辽宁省科协、辽宁省教育厅、辽宁省科技厅、共青团辽宁省委、辽宁省妇联

承办单位：辽宁省科技馆

### 二、线上评审

#### （一）参赛选手组成

参加决赛线上评审的选手为入围决赛的中、小学生科技创新成果竞赛个人选手及集体项目全体参赛选手(名单详见附件)；科技辅导员科技创新成果竞赛项目不参加决赛线上评审。

## （二）评审方式及要求

入围决赛的学生科技创新成果竞赛项目中学组参赛选手还须按要求参加终评在线视频问辩，小学组不参加视频问辩。在线问辩操作详见线上评审操作指南，选手因个人原因未参加终评问辩，影响其评审成绩后果自负。

## （三）终评评审时间

1. 评审测试时间：4月4日9:00-11:00项目问辩测试（选手），各市组织单位要组织好参赛选手按时完成评审测试。

2. 评审问辩时间：4月5日8:00（上午）APP系统自动发布视频问辩安排时间表到参赛选手手机；4月5日全天问辩，时间为上午9:00-12:00和下午13:30-17:00，请各市级单位组织好参赛选手按时完成项目问辩。

### 3. 评审补充材料：

（1）视频材料：学生科技创新成果竞赛项目如需提交视频材料，格式为MP4格式，文件大小不超过100MB，播放总时长5分钟内，用于证明和演示实物模型的功能和创新点。

（2）提交方式和时间：请于3月27-29日登录辽宁省青少年科技创新服务平台(<http://liaoning.xiaoxiaotong.org/>)在线提交项目视频，登录帐号和密码与项目初评申报时一致。

## 三、线上展示

本届大赛将举行线上展示活动，即网上展厅（包含电脑端和手机端），集中展示学生科技创新成果竞赛、科技辅导员科技创新成果竞赛、优秀科技实践活动和少年儿童科学幻想绘画等优秀项目成果。展板制作相关事宜另行通知。

联系人：张娟瑾 滕海

联系电话：024-23785471 024-23785316

附件：第 35 届辽宁省青少年科技创新大赛学生科技创新成果竞赛决赛名单

辽宁省青少年科技创新大赛组委会

2020年3月25日



附件

## 第 35 届辽宁省青少年科技创新大赛 学生科技创新成果竞赛决赛名单

序号	学科分类	项目标题	竞赛组别	作者	年级	学校	辅导老师
1.	技术	学生智能书包	小学组	周槿汐	小学二年级	沈阳市铁西区雏鹰实验小学	刘晓欢 于麾 李明旭
2.	技术	高速公路上的风力发电装置	小学组	张皖晴	小学四年级	辽宁省实验学校	张菁山
3.	技术	新型智能导盲机器人的设计与开发	小学组	韩羽翔	小学二年级	沈阳市南京一校长白岛一分校	孟繁星
4.	技术	基于慧鱼创意模型的自动切菜机设计	小学组	周禹衡	小学四年级	沈阳市和平区望湖路小学	纪姝 李艳红 吕丹
5.	技术	尺规组合文具	小学组	袁诗琦	小学五年级	沈阳市沈河区文化路小学	田书铭 李丹
6.	技术	基于光电容积法的疲劳驾驶智能预警装置	小学组	刘严蓬	小学六年级	鞍山市铁东区钢都小学	高梓恒 徐红锋
7.	技术	多功能树木养护机器人	小学组	张语骞	小学六年级	阜新市海州区中华路小学	骆金玲
8.	技术	卧床病人足护理器	小学组	丁小筱	小学三年级	锦州市国和小学	赵晶
9.	技术	关于 Arduino 的智能安全防盗系统	小学组	孟凡楷	小学六年级	鞍山市铁东区胜利小学	靳舜尧 冯亮
10.	技术	一种室内外环境检测的智能家居系统	小学组	王画纬	小学五年级	东北育才双语学校	巴茜 陈东升 王大伟
11.	技术	残疾人智能防摔装置	小学组	陈禹澄	小学三年级	沈阳市浑南区第八小学	巴茜 王大伟
12.	技术	生态环境水族日照灯	小学组	杨森博 王一安 李相儒	小学一年级 小学二年级 小学四年级	沈阳市铁西区太阳小学 沈阳市助望教育集团开发区建农分校 东北育才双语小学	任洪波 王月 闫振宇
13.	技术	夜间防对射安全会车灯	小学组	王梦寒	小学四年级	阜新市太平区高德小学	雷声 刘长洪 陈超
14.	技术	行程问题演示机	小学组	石璵璠	小学六年级	盘锦市鹤乡小学	王秀芹 宋婷婷

15.	技术	物理编程机器人	小学组	许梓莫 孙睿瑶	小学四年级	辽河油田胜利小学	邵振宇
16.	技术	智能向阳衣架	小学组	贾吉轩 胥昕颜	小学三年级 小学六年级	鞍山市立山区中华小学 鞍山市华育高新区学校	张毅
17.	技术	自发电照明的户外烧烤炉	小学组	杨姝悦	小学二年级	锦州市凌河区解放小学	沈雁娜 石莹
18.	技术	智能垃圾分类机	小学组	张盛为	小学六年级	葫芦岛市第三实验小学	谷季
19.	技术	距离提醒器	小学组	崔舒丞	小学四年级	本溪市明山区东胜小学	梁兵 宋斌 王丹
20.	技术	新型防摔手机壳	小学组	付雪霏 邢闵贺 祁钰淇	小学四年级	辽宁省实验学校	张菁山 陈薇
21.	技术	人行横道警示器	小学组	张睿展	小学六年级	本溪市平山区群力小学	王越杨 李永平 王刚
22.	技术	自制小型吸尘器	小学组	高峥涵	小学六年级	本溪市迎宾小学	刘志丹 宋丽君 倪桂杰
23.	技术	防灾报警器组合	小学组	孙嘉梁	小学六年级	本溪市平山区民生小学	梁晶 于晓姝 张明馨
24.	技术	基于 Arduino 的智能遥控消防灭火车	小学组	敖梓涵	小学六年级	鞍山市铁东区胜利小学	冯亮 靳舜尧
25.	技术	遥控拳击机器人	小学组	施祎博	小学四年级	盘锦市鹤乡小学	范小亮 李秀英 皮玲
26.	技术	360° 解痒助手	小学组	王雍元	小学二年级	辽宁省实验学校	杨烁 谷学冬
27.	技术	垃圾分类学习助手	小学组	刘妘鑫 刘晓亦 戴宇洋	小学二年级 小学四年级 小学四年级	沈阳铁路第五小学	吕明飞 张文文
28.	技术	气动助起椅	小学组	李嘉轩	小学六年级	阜新市海州区中华路小学	李建刚
29.	技术	爱唱爱走的电风扇	小学组	孙张鸿轩	小学一年级	盘锦市双台子区高家小学	王秀芹

30.	技术	第二代健康学习防近视眼镜	小学组	舒诗越	小学五年级	沈阳市皇姑区岐山路第一小学	屈玉国 张凌云 王建军
31.	技术	控制使用手机时间小工具	小学组	张家豪	小学五年级	本溪市迎宾小学	张晓斌 刘志丹 汤志清
32.	技术	自充电对流式快速冷却水杯	小学组	曹轩宁	小学六年级	沈阳市于洪区杨士中心校	王志强 田世洋 陶琳
33.	技术	转轴玻璃窗	小学组	张笑雅涵 李姜昱吉 钱星宇	小学四年级 小学五年级 小学五年级	本溪市明山区东胜小学	安巍 徐嘉斌 周芳
34.	技术	节水瓶	小学组	刘恬羽	小学一年级	本溪市明山区联丰小学	李玉杰 史晓冬 刘畅
35.	技术	磁力筷子	小学组	刘祎	小学五年级	沈阳市和平区望湖路小学	黄艳红 王宏宇
36.	技术	自动化酒保助手倒酒机器人设计	小学组	蒋昊霖	小学六年级	沈阳市南京一校南京街总校区	李媛媛 贾前月 车小磊
37.	技术	防翻拣垃圾箱	小学组	李梓郡	小学四年级	阜新市海州区中华路小学	李秋菊
38.	技术	家庭智能小卫士	小学组	张祥钰	小学五年级	大连市西岗区教师进修学校附属学校	孙冬槐 董莉 曹昕伟
39.	技术	自动光控百叶窗	小学组	董雨格	小学六年级	营口市西市区实验小学	孙欣
40.	技术	智能搅拌器	小学组	郭思博 代诗嘉 张宇豪	小学五年级	铁岭市昌图县八面城镇中心小学	闫立娟 张冬雪 王晓静
41.	技术	多功能对比式花卉土壤水份测试器	小学组	付益嘉	小学五年级	营口市站前区光明小学	李春艳
42.	技术	公交车安全车门	小学组	郑国惟宸	小学四年级	大连市西岗区水仙小学	郝丹丹
43.	技术	智能稻草人系统	小学组	王瑀璇 王盼兮	小学六年级	大连市中山区中心小学	刘艳 李红
44.	技术	雨伞水滴风干器	小学组	徐睿 高毅 刘美汐	小学五年级 小学五年级 小学四年级	大连市中山区东港第一小学	徐洪臣 宋相涛

45.	技术	家庭燃气泄漏自动开窗器	小学组	韩宛格	小学五年级	营口市西市区韶山小学	魏兰
46.	技术	软式棒垒球教学教具	小学组	王鹤润 陶一升 张珂萌	小学五年级	铁岭市实验小学	关新 高林 孙禹
47.	技术	老年人如厕辅助机器人	小学组	王靖涵	小学五年级	葫芦岛市曙光小学	高德会
48.	技术	厨余垃圾固液分离垃圾桶	小学组	韩崢	小学一年级	大连市甘井子区金家街第二小学	贾阳
49.	技术	小区废水能源回收系统	小学组	杨雨鑫 孙漪萌	小学五年级 小学三年级	铁岭市昌图县昌图镇铁北小学	李晓强 宋晓辉 高珊
50.	技术	可“录音”的汽车喇叭礼貌用语系统	小学组	郭轩豪	小学二年级	抚顺市实验小学	杨晶 常明月 郑继峰
51.	技术	地震报警器	小学组	杨茗	小学四年级	丹东市宽甸满族自治县宽甸镇城厢小学	李晓润
52.	技术	自动浇水花盆	小学组	齐一帆	小学一年级	营口市鲅鱼圈区实验学校	王晨 齐大维 郑学莲
53.	技术	超声波内衣清洗机	小学组	孙小懿 陶令晟熙	小学五年级 小学六年级	辽阳市白塔区东文化小学	戴欣珍
54.	技术	陀螺平衡玩具	小学组	郭一翔	小学六年级	大连市西岗区大同小学	葛长军
55.	技术	经济型自动地面吸尘器	小学组	刘贵东	小学三年级	大连市西岗区长春路小学	陈江红
56.	技术	食物保质期智能响应货柜	小学组	王旆淇	小学二年级	大连市甘井子区金家街第二小学	王明阳 贾阳 彭凤仙
57.	技术	智能窗户	小学组	王鹏程	小学四年级	抚顺市实验小学	刘巍巍 王晓妍 蒋攀
58.	技术	智能感应公交把手	小学组	高睿谦	小学五年级	大连市中山区中心小学	刘艳
59.	技术	驾驶人酒（醉）驾检测安全报警装置	小学组	王治鑫	小学五年级	大连市甘井子区芙蓉小学	吕文静 王科铭 苏玮
60.	技术	自动等比例蛋糕切割机	小学组	张博涵	小学六年级	大连市中山区中心小学	刘艳 盛晶

61.	技术	一种新型短跑计时系统	小学组	郑添忝 王芊雅 王启达	小学六年级 小学五年级 小学四年级	抚顺市新抚区北台小学	林聪 赵彧 刘霞
62.	技术	智能狗狗家	小学组	王禄然 张馨月 陈雨辰	小学五年级 小学五年级 小学四年级	大连市中山区东港第一小学	徐洪臣 攀春波
63.	技术	打格不求人	小学组	杨依源	小学一年级	抚顺市实验小学	杨涛 姚丽
64.	技术	全自动环保自助烤串机	小学组	姜昱希 赵均霖 杨子涵	小学六年级 小学四年级 小学四年级	辽阳市青年街小学	李佳男
65.	技术	水陆两栖永动车	小学组	关涵予	小学五年级	丹东凤城市东方红小学	李青松
66.	技术	家庭等室内场所可燃气体侦测报警及处置系统	小学组	周家慕 周家蔓 高艺菲	小学六年级	辽阳市白塔区白塔小学	郑沈 胡敏
67.	技术	多功能公交候车亭	小学组	王智圣	小学三年级	大连市西岗区九三小学	刘俊颜
68.	技术	自动翻书机器人	小学组	李博恩	小学五年级	铁岭市昌图县八面城镇中心小学	杨非 李红旭 张威
69.	技术	《方便液压升降器》	小学组	杨岱时	小学六年级	葫芦岛市实验小学	田英 李珊
70.	技术	多功能铅笔	小学组	张博睿	小学二年级	大连市中山区桃源小学	邓晔 汤梅
71.	技术	超级节水型智能热水器	小学组	柏华禹	小学五年级	辽阳市弓长岭区雷锋小学	宫文姣 戴振军 王晶晶
72.	技术	拼接式室内温度调节板	小学组	籍诗雅 李溪云	小学五年级 小学四年级	铁岭市昌图县昌图镇铁北小学	赵彬彬 王艳红 杜明伟
73.	技术	基于物联网大数据垃圾分类量化管理技术	小学组	梁鹤澎	小学六年级	辽阳市师范附属小学	姚鹏飞
74.	技术	基于新能源下的老旧小区亮化改造	小学组	张恒睿 宗云潇	小学六年级	葫芦岛市龙港区北港实验学校	侯晓明
75.	工程学	一体化安全通行设施	初中组	王威凯	初中二年级	辽宁省实验学校	王利坤
76.	工程学	闪电麦轮	初中组	白天睿	初中一年级	沈阳市虹桥初级中学	白丹 田野 孙宇亮



77.	工程学	紧急地震预警速报移动物联网系统	初中组	王梓任 齐偲涵	初中三年级 初中二年级	鞍山市第二中学 鞍山市华育外国语实验学校	王春岩 范琰琰
78.	工程学	轨道交通列车超声波除冰除雪装置	初中组	于谦洵	初中一年级	辽宁省实验学校	曲艳菊
79.	工程学	腰腿和躯干术后病人起床助推器	初中组	王楚开	初中一年级	辽宁省实验学校	刘浩言
80.	工程学	硬币分离机	初中组	贾明霖	初中三年级	阜新市第十一中学	骆金玲
81.	工程学	基于指纹识别的密码一键输入系统	初中组	梁紫宸	初中一年级	抚顺市第三十四中学	杨涛 赵雪
82.	工程学	自制点绘笔	初中组	刘倚彤	初中一年级	辽宁省实验学校	曲艳菊
83.	工程学	多功能绿色充电宝	初中组	刘子嘉	初中一年级	大连嘉汇中学	张雷
84.	工程学	周边六点位滴灌式自动浇花装置	初中组	朱珈毅	初中一年级	抚顺市雷锋中学	韩玲 佟杰
85.	工程学	自动清洁鞋柜	初中组	孙梦琪 孙嘉悦 徐湛鹏	初中一年级 初中一年级 初中二年级	阜新市第十一中学 阜新市第一中学 阜新市实验中学	张丽花 骆金玲 王倪梅
86.	工程学	超声波应用测量仪	初中组	高铭骏	初中二年级	盘锦市双台子区第一中学	冯宝玉 冯芙蓉
87.	工程学	液面高度提示播报装置	初中组	张宇桁	初中三年级	盘锦市大洼区第一初级中学	张金岱
88.	工程学	自动熨衣服机器人	初中组	张耘嘉	初中一年级	阜新市第十一中学	王金红
89.	工程学	太阳能落叶清扫车	初中组	焦子墨 王敬淇 张笑寒	初中一年级	沈阳市第一二七中学 沈阳市第一二七中学 沈阳市第一二七中学	张宇
90.	工程学	智能跟随旅行箱	初中组	祝知也	初中一年级	鞍山市第二中学	张滕
91.	工程学	学生自律学习座椅	初中组	武林冲	初中二年级	沈阳市辽中区茨榆坨初级中学	王菁
92.	工程学	智能快递柜	初中组	贺祉涵	初中二年级	铁岭市第三中学	郭蕾 姚丽丽 郭亚利
93.	工程学	一种集防护智能恒温调控的家庭多功能窗系统	初中组	谷明轩	初中一年级	鞍山市华育外国语实验学校	刘经武
94.	工程学	遥控发声防丢失老花镜	初中组	钟正	初中二年级	沈阳市南昌初级中学	刘文会
95.	工程学	太阳能技术应用	初中组	李贺北	初中二年级	锦州市北镇市第一初级中学	董振军 朱玉龙 冯红梅
96.	工程学	一种可标识阅读进度的腰封式书签	初中组	李小也	初中一年级	辽宁省实验学校	王利坤
97.	工程学	耦合驱动水陆两栖全地形轮	高中组	叶雨阳 尹禾 聂泉阳	高中一年级 高中二年级 高中一年级	辽宁省实验中学	唐彪 魏冰

98.	工程学	智能空中园艺机器人设计	高中组	项上	高中二年级	东北育才双语学校	王奇
99.	工程学	助老助残-----智能穿戴式微行为控制翻书器	高中组	宋春锦	高中二年级	鞍山市第八中学	黄鑫
100.	工程学	增程大功率磁耦合电能传输技术研究	高中组	张霖淞	高中二年级	东北育才学校	龚鹏
101.	工程学	基于红外矩阵定位及视觉识别追踪的智能灭火器-----一种安全高效的智能灭火器	高中组	赵麒瑞	高中二年级	鞍山市第一中学	胥旺山
102.	工程学	磁悬浮无绳电梯	高中组	夏海明高	高中一年级	鞍山市新世纪实验学校	付野
103.	工程学	基于智能控制的小区垃圾桶自动更换系统装置	高中组	杨子又	高中二年级	锦州市渤海大学附属高级中学	魏凯
104.	工程学	零耗能（低耗能）地热制冷系统	高中组	王凯维	高中一年级	鞍山市第一中学	董利群 胥旺山
105.	工程学	基于北斗卫星技术研发的户外路径规划、巡航，自动取送物体机器人	高中组	隋缘 兴佳木 朱翔宇	高中一年级	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯
106.	工程学	基于机器视觉的智能移动储物箱	高中组	董立人 滕博文 刘靖	高中二年级 高中二年级 高中一年级	辽宁省实验中学	魏冰
107.	工程学	中医按摩机械手	高中组	张瀚中	高中二年级	沈阳市第三十六中学	鲁彬
108.	工程学	便携式一次性自热茶包	高中组	汪敬轩	高中一年级	东北育才双语学校	王奇
109.	工程学	多功能座椅	高中组	李卓远 韩露萱 张楚霖	高中一年级 高中二年级 高中一年级	阜新市高级中学	石红红
110.	工程学	自主行走樱桃采摘机器人	高中组	周靖宜	高中二年级	东北育才双语学校	王奇 李大武 国宁
111.	工程学	通过对力学理论、盐水化合物及物联网技术的学习，应对桥梁安全缺陷的预警系统研究	高中组	顾正	高中一年级	东方剑桥本溪市高级中学分校	陈晓泉
112.	工程学	自动助排装置	高中组	王梓航	高中二年级	阜新市实验中学	骆金玲
113.	工程学	基于激光特性的火灾智能导航疏散指挥系统	高中组	宋星岐	高中一年级	鞍山市第八中学	高梓恒 徐红锋
114.	工程学	智能消毒车	高中组	李梓锋	高中二年级	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯
115.	工程学	出租车电子眼社会安防的开发与研究	高中组	姜鹤	高中一年级	辽宁省实验中学	魏冰

116	工程学	风力发电机叶片的收纳装置	高中组	吕天宇	技工学校二年级	鞍山市鞍山技师学院	周明鑑 白锡卓 刘宏
117	工程学	跳远项目起跳犯规提示装置	高中组	吴沐泽 孙浩天 刘美希	高中一年级	辽宁省实验中学 东北育才学校 沈阳市回民中学	刘阳
118	工程学	基于车联网技术的智慧交通系统-弹性智能减速带	高中组	赵帝尧	高中二年级	鞍山市第一中学	胥旺山
119	工程学	自行车防追尾报警器	高中组	李铭悦	高中二年级	锦州市锦州中学	杨宝峰
120	工程学	智能导盲小车	高中组	徐长流 白雨林 郭博豪	高中二年级	沈阳市第八十三中学	白世轩
121	工程学	抗降落弹跳式固定翼航空器起落架	高中组	张啸航	高中一年级	辽宁省实验中学	魏冰
122	工程学	指向控制型智能塔吊遥控系统	高中组	白昀可	高中一年级	大连市第八中学	赵曰峰
123	工程学	基于电容传感器的手势识别系统	高中组	李知贤	高中二年级	大连育明高级中学	张雷
124	工程学	流量计式家用防漏水防煤气泄漏监控器	高中组	赵凡雅	高中二年级	辽阳市第一高级中学	杨兆宏
125	工程学	智能纸张测量显示系统	高中组	夏睿婕	高中二年级	大连育明高级中学	王雅明
126	工程学	混压貔貅—家庭塑料环保收集器	高中组	王奕然	高中二年级	大连育明高级中学	丁丁
127	工程学	基于红外矩阵定位及视觉识别追踪的灭火器	高中组	牛梓谕	高中二年级	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯
128	工程学	一种智能洗笔及置笔装置	高中组	李奕恬	高中二年级	铁岭市高级中学	田杨 李春英
129	工程学	蟹田管理监测系统	高中组	董柏赫	高中二年级	盘锦市高级中学	汤明海
130	工程学	落叶清理器	高中组	王家宝	高中一年级	大石桥市高级中学	汤远慧 齐宏亮 王慧敏
131	工程学	颗粒状物品均匀分布及清扫装置	高中组	梁傲然	高中二年级	盘锦市高级中学	汤明海 吕学威
132	工程学	平安避障犬——一种应急的动力魔盒	高中组	李东明	高中二年级	丹东市第一中学	徐诺松 周剑斌 李飞

133	工程学	多功能组合式趣味教具	高中组	徐也涵之 葛峪海 刘蓝冰儿	高中二年级 高中二年级 高中一年级	丹东二中	姜宇飞 曲玥姣 李善福
134	工程学	智能输液装置	高中组	乔琳 刘继文	高中二年级	大连市第十一中学	刘佳
135	工程学	多功能狗屎收集箱	高中组	吕思晗	高中二年级	大连育明高级中学	赵秋梅
136	工程学	辅助苹果采摘器	高中组	丁勃文	高中一年级	大连市铁路中学	石秀秀
137	工程学	森林灭火机器人	高中组	郭冠廷	高中一年级	抚顺市第一中学	何旻泽 康双胜 田美纯
138	工程学	全自动太阳追踪装置	高中组	潘睿淳	高中二年级	铁岭市西丰县高级中学	王振宇
139	工程学	纸芯片技术在维生素 C 含量分析中的应用	高中组	刘鸣	高中二年级	大连育明高级中学	罗勇
140	工程学	基于磁悬浮技术研究的无绳升降电梯	高中组	董昱楠 陈思羽 高启原	高中二年级	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯
141	工程学	人员流动密集区智能自动运送人行横道系统	高中组	赵鼎儒 刘永飞	高中二年级	朝阳市建平县高级中学	闫德丰 杨绍辉
142	工程学	基于 microbit 下开发的智能如厕提醒装置	高中组	冯晓龙	高中一年级	朝阳市凌源市第二高级中学	王昭宁
143	工程学	货车超载提示监控装置	高中组	张书玮	高中二年级	庄河市高级中学	王楠
144	工程学	一种多功能播种施肥器	高中组	王禹淇 于佳豪	高中二年级	丹东二中 丹东市第一中学	范琳娜 徐晓辉 姜宇飞
145	工程学	助老助残—智能穿戴式微行为控制翻书器	高中组	祁博添 李佳轩 包芮菡	高中二年级 高中二年级 高中一年级	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯
146	工程学	伤口隔离护具的创新性解决方案	高中组	张钊铭	高中二年级	朝阳市喀左县蒙古族高级中学卓南分校	王树丰 仲海艳
147	计算机科学	基于 Unity 和 Oculus 的虚拟物理实验系统设计与实现	高中组	晏一铭	高中一年级	东北育才双语学校	王奇
148	计算机科学	厘米波信号源(Wi-Fi 5G)定位及强度可视化装置	高中组	魏颀峰	高中二年级	沈阳市第二十中学	张爽
149	计算机科学	姥姥的药盒	初中组	杨皓雯	初中二年级	辽宁省实验学校	梁毅

150	计算机科学	基于 SIRS 数学模型，利用 MATLAB 及 SCRATCH 对病毒在区域内传染的仿真模拟算法设计	高中组	何青颐	高中二年级	东方剑桥本溪市高级中学分校	黄霞
151	计算机科学	一种可自动集蜜的光伏物联网智慧蜂箱制作研究	高中组	艾靖涵	高中一年级	辽宁省实验中学	魏冰 巴茜
152	计算机科学	基于开源硬件设计的可穿戴智能鼠标	初中组	罗星淇	初中一年级	辽宁省实验学校	曲艳菊 车小磊
153	计算机科学	基于人工智能的驾驶行为提醒器	高中组	洪天朗	高中一年级	辽宁省实验中学	魏冰
154	计算机科学	智能垃圾分类机器人设计	高中组	丁瑞鑫	高中一年级	鞍山市信息工程学校	李洋 王研 聂玉成
155	计算机科学	基于“中国芯”的视觉智能跟随小车设计	高中组	付芊梓	高中一年级	阜新市高级中学	陈凯
156	计算机科学	在线中学生项目式学习（PBL）操作平台	初中组	江家同	初中二年级	辽宁省实验学校	杨胜蓝
157	计算机科学	基于动态服务需求的交通导航最短路径算法选用分析	高中组	任皓然	高中二年级	辽宁省实验中学	魏冰
158	计算机科学	基于物联网的公交车车体广告获取技术	高中组	姜远喆	高中一年级	东北育才双语学校	王奇 国宁
159	计算机科学	基于 Arduino 的视障人士行路辅助器	初中组	董扬	初中二年级	沈阳市第四十三中学	曹桂华 李慧欣 郭向坤
160	计算机科学	基于 kali Linux 在工控及国防安全中所研究设计的模块化物联网安全系统	高中组	郑博予	高中一年级	东方剑桥本溪市高级中学分校	王占猛
161	计算机科学	通过边缘计算模型，为减少交叉感染所研发的医疗自动化系统设计	高中组	刘家祺	高中二年级	东方剑桥本溪市高级中学分校	樊立新
162	计算机科学	基于麦克纳姆轮的远程遥控可视化消防救援车	高中组	王海力	高中二年级	鞍山市第一中学	胥旺山
163	数学	基于大数据建立的，对轨道交通规划设计及客流预测的数学模型研究	高中组	马煜喆	高中一年级	东方剑桥本溪市高级中学分校	陈晓泉
164	计算机科学	新型智能自习监管系统	初中组	赵轩铂 孙墨涵	初中一年级	沈阳市第一二六中学	刘晨宇
165	计算机科学	基于 51 单片机的无线病房呼叫系统	高中组	冯艺涵	高中一年级	朝阳市凌源市第二高级中学	白雪
166	计算机科学	便携式桥梁索力检测系统	高中组	张家傲	高中二年级	大连市第十一中学	刘佳 张晔

167	计算机科学	基于物联网与大数据所应用的换电式新能源售卖机	高中组	邵继煊	高中一年级	辽阳县第一高级中学	姚伟
168	计算机科学	虚拟现实全向移动装置	高中组	张曦文 王禹夫 王梓洋	高中一年级 高中二年级 高中二年级	辽阳市第三高级中学 辽阳市第一高级中学 辽阳市第一高级中学	王军 杨兆宏
169	计算机科学	基于车联网大数据及电磁感应储能的智能减速带	高中组	王嘉宁	高中二年级	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯
170	计算机科学	基于 AI 和数字图像处理技术的水面垃圾自动清理船	高中组	林子涵 王逸豪 蔺一帆	高中二年级	大连育明高级中学 大连市第三十六中学	刘雨
171	计算机科学	智能监控分类垃圾桶	高中组	周荣盛	高中一年级	大连市第二十四中学	于喆
172	计算机科学	智能病房系统	初中组	由倬恺	初中二年级	大连育文中学	王明阳 蔺会弟 于彬彬
173	计算机科学	人机互动式解魔方机器人	高中组	李昱儿	高中二年级	大连育明高级中学	莫维
174	计算机科学	远程有偿交互节能广告机	高中组	申栋日	高中一年级	大连市第三中学	吴承宏
175	计算机科学	智能盥洗室提醒系统	高中组	王博	高中二年级	大连市第十一中学	刘佳 王明阳
176	计算机科学	车辆超高超重声光监测预警装置	初中组	杨棋涵	初中二年级	大连市第三十九中学	华俊
177	计算机科学	温室作物气候环境管理专家系统	高中组	姜蕴峰	高中二年级	大连市第八中学	崔贺
178	计算机科学	基于肌电信号控制带抓握力显示的 3D 打印仿真手	高中组	赵堇涵	高中一年级	辽宁省实验中学营口分校	梅凡 王永智
179	计算机科学	基于机器视觉学习的智能垃圾分类模拟系统	高中组	白森	高中一年级	朝阳市凌源市第二高级中学	梁雷
180	计算机科学	一种基于 IoT 技术的家用智能型远程控制微断开关	高中组	焦湘越	高中二年级	辽阳市第一高级中学	杨兆宏
181	计算机科学	基于蓝牙信号控制的磁性耦合自走系统	高中组	潘嵩霖	高中一年级	营口开发区第一高级中学	矫金鑫
182	计算机科学	基于摄像跟踪技术的侦察眼	高中组	张淋皓	高中二年级	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯
183	生命科学	一种蝴蝶标本创意制作	小学组	吴宇森	小学四年级	盘锦市辽东湾实验小学	高鑫
184	动物学	五彩柞蚕之色素基础	高中组	刘坤凯	高中一年级	东北育才双语学校	王奇 国宁 李响
185	植物学	大连市金叶女贞叶斑病原菌鉴定与防病初探	高中组	张鑫宇	高中二年级	大连市第二十四中学	于喆
186	植物学	树木矫正器的发明与制作	高中组	沈嘉熙	高中二年级	鞍山市第一中学	胥旺山

187	行为和社会科学	关于创客活动对提高中小学生创新能力发展的报告	小学组	宋承熹 任家萱	小学五年级	抚顺市新抚区北台小学 抚顺市顺城区新华第一小学校	刘芳 王琳 谢素珍
188	行为和社会科学	“闻香解郁”一中学生焦虑抑郁状态的调查与中药香囊干预研究	初中组	汪治轮	初中一年级	辽宁省实验学校	杨烁
189	行为和社会科学	基于但尼丁研究中，自律能力对青少年性格塑造的影响及引导方案	高中组	马睿擎 王雯欣 孙雨晨	高中二年级 高中一年级 高中一年级	东方剑桥本溪国际学校	代令一 芦恩丹
190	行为和社会科学	高中生“新冠”疫情期间心理特点及对策	高中组	周星含	高中一年级	辽宁省实验中学	魏冰
191	行为和社会科学	住宿生使用智能手机的社会调查报告	高中组	何洋	高中二年级	抚顺县高级中学校	金灿
192	行为和社会科学	关于全日制高中学生睡眠与近视情况调查	高中组	王泰洋	高中二年级	抚顺市四方高级中学	孙绍荣 赵彩麟 王立影
193	环境科学与工程	柴油机 plus	高中组	赵长鑫	高中一年级	营口市大石桥市高级中学	杜娟 于海鹏 王慧敏
194	环境科学与工程	低值生物质活性炭的制备及其对养殖废水中四环素类抗生素的吸附去除	高中组	李兆兴	高中二年级	沈阳市第一二四中学	祝新宇 申华
195	环境科学与工程	对化工污染河流的智能清洁小帮手	初中组	王久霖 项子丰 康天赐	初中三年级 初中一年级 初中三年级	辽阳市辽阳县首山镇第二初级中学 辽阳市第十二中学 辽阳市辽阳县首山镇第二初级中学	王英明 李季 王新颖
196	环境科学与工程	多功能防水户外智能打扫机器人	高中组	林元康 马夕然 张祎格	高中二年级	大连市第十一中学 大连理工大学附属高级中学 大连市第十二中学	王雅明
197	环境科学与工程	多控型燃气灶	高中组	宋政宪 王天诣 陈丹琳	高中二年级 高中二年级 高中一年级	抚顺市第一中学 抚顺市第十二中学 抚顺市第十二中学	肖羽 关玲 代勇
198	环境科学与工程	基于增材制造技术的玉石产品开发	高中组	贺子桐	高中二年级	大连育明高级中学	郑辉 贾震 赵秋梅
199	环境科学与工程	家庭节水器	初中组	荣勤阳	初中二年级	辽阳市第十二中学	李季 吴爽
200	环境科学与工程	家庭污水收集再利用系统项目	高中组	叶骐嘉	高中二年级	辽宁省实验中学	魏冰
201	环境科学与工程	节能引水并联式增压高扬程灌溉装置	高中组	张环宇	高中二年级	大连市第二十四中学	于喆

202	环境科学与工程	绿色农业环保防控机器人	高中组	周奕萌	高中二年级	沈阳市第二中学	赵锦
203	环境科学与工程	室内燃气报警及处理装置	高中组	丛子涵	高中二年级	凤城市第一中学	黄昌菊 张婷婷 孙璐
204	环境科学与工程	未来农场	初中组	张瑞萌 童欣卓 高卓然	初中一年级 初中一年级 初中二年级	丹东市第五中学	梅宏钢 王信存 殷杰群
205	环境科学与工程	新一代汽车尾气处理装置—绿色之花改进升级版	高中组	郭正阳	高中二年级	大石桥市高级中学	汤远慧 王慧敏 杜娟
206	环境科学与工程	一种可调节的电絮凝水处理装置	高中组	梁延焯	高中一年级	沈阳市第十一中学	丁海虹
207	环境科学与工程	一种针对盲人的智能语音播报分类垃圾桶	初中组	孙益康	初中一年级	辽宁省实验学校	刘浩言
208	环境科学与工程	智能除雪小车	高中组	于昊	高中二年级	沈阳市第八十三中学	白世轩
209	微生物学	一株金黄色葡萄球菌(CVCC465)噬菌体的分离鉴定及其生物学特性	高中组	许嘉禾	高中二年级	大连市第二十四中学	于喆
210	微生物学	两株新型海水氨氮和亚硝态氮降解菌的分离鉴定及生理特性分析	高中组	沙世超	高中二年级	大连市第二十四中学	于喆
211	生物医学	去甲斑蝥素抗胶质瘤作用的实验研究	高中组	李佳睿	高中二年级	大连育明高级中学	贾震
212	生物医学	腹腔盆腔引流患者专用裤	高中组	王佳一	高中一年级	大连市第三中学	吴承宏
213	微生物学	不同浓度不同类型洗手液对大肠杆菌抑制作用	高中组	李箫航 朱瑞卿 杨墨	高中二年级	大连市第二十四中学	于喆
214	微生物学	狗尾草根际一种放线菌的分离及其抗旱分析	初中组	陈冠升	初中一年级	辽宁省实验学校	汤红禹 曲艳菊
215	物质科学	小球哪儿去了？(惯性的应用)	小学组	徐斯灿	小学五年级	锦州市黑山县大虎山镇中心小学	李洪娟
216	物质科学	双能源遥控撞钟机	小学组	曹赫耘	小学三年级	铁岭市银州区第十一小学	曹东东 李丽芳 杜丽杰
217	物理与天文学	煤矸石分离方案	高中组	朱鹏弛	高中一年级	辽宁省实验中学	魏冰
218	物理与天文学	一种新型测量管道内流体流量方法的研究	高中组	许桐硕	高中二年级	鞍山市第一中学	胥旺山



219	物理与天文学	一种家庭用水果清理装置	初中组	柴子凡	初中一年级	辽宁省实验学校	宋弘 汤红禹 马智慧
220	物理与天文学	数字化摩擦力探究实验仪	高中组	徐佳鑫 于一铭 张峰硕	高中二年级	沈阳市外国语学校	侯昊 王东征 宋欣颖
221	物理与天文学	非接触式火锅汤位探测及自动添汤装置研制	高中组	周子博	高中二年级	东北育才双语学校	王奇
222	物理与天文学	数字化单摆实验仪器	高中组	李庚宸 曾文 武佳鹏	高中二年级 高中一年级 高中二年级	沈阳铁路实验中学 沈阳市第三十六中学 沈阳市外国语学校	刘阳
223	物理与天文学	基于伯努利定律及马格努斯效应，对船舶节能减排的探索研究	高中组	倪嘉蔚	高中二年级	东方剑桥本溪市高级中学分校	樊立新
224	物理与天文学	飞机升力数字化探究演示器	初中组	孙焕桐	初中一年级	盘锦市第一完全中学	冯宝玉 冯芙蓉
225	物理与天文学	一种未来城市飞行汽车的设计	高中组	刘派	高中二年级	辽宁省实验中学	魏冰
226	物理与天文学	新型筷子笼	初中组	张贵韬	初中一年级	沈阳市第一二七中学	张宇
227	物理与天文学	物理循环喷泉	初中组	陈浩轩	初中一年级	兴城市徐大堡镇九年一贯制学校	郑悦
228	物理与天文学	基于电磁感应的自供型多功能健身器	初中组	李忠林	初中一年级	鞍山市第二十六中学	张滕
229	物理与天文学	电容器演示仪教具的创新设计	高中组	郭丁嘉	高中一年级	沈阳市第十一中学	徐艳艳
230	物理与天文学	基于锥形保偏光纤 Sagnac 干涉仪的高灵敏度传感器研究	高中组	向禹泉	高中二年级	东北育才学校	龚鹏
231	物理与天文学	基于智能无线及传感性能控制的城市节能路灯	高中组	刘佳明	高中二年级	辽阳市第三高级中学	王军
232	物理与天文学	电磁发动机	初中组	滕柏含	初中三年级	东港市第四中学	徐洪岩
233	物理与天文学	一种阻力深呼吸训练器	高中组	张子晗	高中二年级	大连育明高级中学	刘懿
234	化学	延长水果保鲜期用低成本环保材料	高中组	秦正朋	高中二年级	东北育才双语学校	王奇 于丽红
235	物理与天文学	均质输出装置在实际生产中的应用研究与改进	高中组	谭晰泽	高中一年级	抚顺市第二中学	张德维 张凌 梁晓辉
236	物理与天文学	一种多功能电磁力测试仪	高中组	赖怡姗 白天 赵文萱	高中三年级	丹东二中	姜宇飞

237	物理与天文学	圆筒飞行器	高中组	于圣	高中二年级	营口市上善高级中学	吴振杰
238	物理与天文学	利用光能、风能、海浪能构建海洋一体化发电系统	高中组	赵常盛	高中一年级	辽阳市第二高级中学	杨德昌 王大铭
239	物理与天文学	磁场、电力、新能源	初中组	孟映余	初中三年级	东港市黄土坎镇中学	贾炜平
240	物理与天文学	竹笛音质信号分析研究	高中组	白谨豪	高中二年级	大连海湾高级中学	黄键 王迎新
241	物理与天文学	动量守恒弹射装置	初中组	颜函	初中二年级	东港市第四中学	窦闰珍
242	物理与天文学	节能环保空气净化加湿器	高中组	李田运来 王鹏皓	高中一年级	大石桥市高级中学	于海鹏 汤远慧 杜娟
243	物理与天文学	遥控式可充电全自动擦黑板机	高中组	王浩	高中二年级	抚顺县高级中学校	姜文涛 朱娜 李刚
244	物理与天文学	核材料 $\gamma$ 指纹的特征提取	高中组	朱芷萱	高中一年级	大连市第二十四中学	于喆 王崇杰