

学生项目名单

序号	项目名称	学科分类	作者	学校	辅导老师	等奖
1.	基于目标追踪及对象检测技术的智能科学观察平台	工程学	明楚晴 蔺婉丰 于浩蓬	东北育才学校	冯伟 彭志刚 张艳	一
2.	手自动一体小空间横向泊车系统	工程学	沈意翔	沈阳市第四十三中学	赵辉	一
3.	盲人插头插座转换器	工程学	费禹涵	辽宁省实验学校	王利坤	一
4.	助老站立智能床	工程学	赵辰语	沈抚育才实验学校	白向宇 姚宇 田惠升	一
5.	一种用于道路和桥梁的车辆限高检测和分流装置	工程学	张轩晨	沈阳市第七中学	王薇 赵俊生 马忠森	一
6.	阶梯式智能防洪排水系统	工程学	钱麒湫	大连市中山区东港第一中学	陈军生	一
7.	民居云提示系统	工程学	唐国涵 付健航	鞍山市岫岩满族自治县第一初级中学 岫岩满族自治县偏岭镇中学	刘世壹 王军 刘瑰瑜	一
8.	高空坠物检测防护系统	工程学	延金泽 宿逸明	大连市第四中学	石啸	一
9.	天桥电梯	工程学	李尚泽	辽河油田实验中学	师博义	一
10.	吸管式手持橙子榨汁器	工程学	陈弈潼	辽宁省实验学校	段明华	一
11.	手扶拖车式助力电镐	工程学	杨棋涵	大连市第十一中学	刘佳	一
12.	水面垃圾自动清理及过滤装置	工程学	付易通 王梓希 岳昆玉	东北育才学校	王奇 张勇	一
13.	公共停车场车位智能引导系统	工程学	祝知也	鞍山市第八中学	胡馨予	一
14.	基于 ESP8266 的防公交车遮挡交通信号灯系统设计	工程学	杨昊峥	辽宁省实验中学	魏冰	一

15.	跌倒保护智能安全背包	工程学	焦姣 王军凯 李思诺	大连市第十一中学 大连市第十一中学 大连市第一中学	刘佳 谢金峰 潘政元	一
16.	手自一体消毒洗手液装置	工程学	张峻赫	锦州市义县高级中学	王卿	一
17.	仿生机械蛇	工程学	明天朗	沈阳市第五十一中学	黄露洁 李红岩 关俊霞	一
18.	智能清洁消毒防疫机器人	工程学	张海峰 李昂	沈阳市崇文中学	袁安吉	一
19.	雷击预警手环	工程学	李昂	抚顺市第二中学	张德维 袁远 匡静	一
20.	智能型汽车安全座椅	工程学	丁晟 沈家禾 谢昊岑	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯	一
21.	基于 Arduino 的老年人健康养护智能提醒器	工程学	孟子涵	辽宁省实验中学	魏冰	一
22.	导盲腿环	工程学	隋国泉	辽宁省实验中学	魏冰	一
23.	扶梯扶手智能型清洁装置	工程学	王祥宇	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯	一
24.	基于 Arduino 设计的噪声检测装置	工程学	李崇	沈阳市第二十六中学	张威 刘祎 朱宝利	一
25.	自动穿脱多功能雨披	工程学	张凯博	东北育才学校	王奇	一
26.	温暖的一站式儿童健康管理服务	行为和社会科学	韩皓任	沈抚育才实验学校	印文宁 魏爽 姚宇	一
27.	从人文关怀角度解决卧床患者穿衣困难问题的研究	行为和社会科学	汪治轮	辽宁省实验中学	魏冰	一
28.	家庭智能药箱	物质科学	王宇阳	大连市甘井子区锦华小学	陈传发	一
29.	货物码头重力小车	物质科学	张雪枫	辽阳市白塔区卫国小学	李佳男	一
30.	一种基于氧的顺磁性的无膜片扬声器	物理与天文学	杨家齐	大连市第二十六中学	刘斐 王贺	一

31.	无接触电梯按键系统	物理与天文学	王日上	大连大学附属中学	唐文汐 刘阳 王晓彤	一
32.	光伏储能式有害昆虫光波诱捕器	物理与天文学	刘毓昕	丹东市第五中学	张雁燕 马金凤	一
33.	结构振动监测系统	物理与天文学	叶建霆	东北育才学校	王奇 张勇	一
34.	微型多功能半导体温度调节器	物理与天文学	陈鹏宇	锦州市第一高级中学	王佳玉 朱一子 李爽	一
35.	教室自调光节能灯	物理与天文学	金海斌 樊钰 杨富翔	凤城市第一中学	黄伟庭 徐秀珍 方晓毅	一
36.	气压水动新能源车	物理与天文学	徐铭泽 张步涵 房千航	朝阳市第一高级中学	景丽敏 边鑫	一
37.	智能消毒垃圾桶	物理与天文学	张延昊	沈阳市第二十四中学	王礁石 孙行 孙宇晖	一
38.	鳞甲谷盗首次作为云杉花墨天牛的捕食性天敌在中国被发现	生命科学	杨子杰	东北育才学校	李茜茹 国宁 陶珊珊	一
39.	野鸢尾传粉生物学研究	生命科学	柴子凡	辽宁省实验中学	魏冰	一
40.	智能机械导盲机器人 - 小犬	技术	白礼嘉 王子钦	辽宁省实验学校	曲秀娥	一
41.	“智慧家”——智能房屋系统	技术	隋精轩 庞涵文 徐子晏	大连市中山区中心小学	刘艳 张莉 苏义君	一
42.	便捷式心电图检测导联装置	技术	马翊轩	葫芦岛市第二实验小学	李一楠 马君	一
43.	巡线智能垃圾分类捡拾车	技术	高启航	庄河市实验小学	姜文波 贾灵雪	一
44.	无障碍智能定位语音拐杖的设计与优化	技术	鲁桐汐	辽宁省实验学校	杨烁	一
45.	为课堂设置的智能活动装置	技术	张成祎	沈阳市铁西区勋望小学	英梅	一
46.	智能家庭农业培养箱	技术	华堃良 赵俊东 汪元媛	辽宁省实验学校	谷学冬 杨烁	一

47.	无线充电智能导盲拐杖	技术	梁译天 马毓乔 曹梓轩	铁岭市银州区实验小学	张淑莉 李秋实 李洪娟	一
48.	基于 opencv 的人工智能迷你冰箱	技术	杨忠澎	大连市金家街第二小学	贾阳	一
49.	适用于居家蔬菜种植与粮食存储的辅助设备	技术	白晨琪	大连市西岗区水仙小学	郝丹丹	一
50.	民宿智能入住 监管一体化设计方案	技术	赵原溟 周彦澎 王思默	东北育才学校 东北育才学校 沈阳市沈河区文艺路第二小学沈北分校	翟文俊 夏咏馨	一
51.	基于物联网的学校宿舍自动查房装置	技术	王浩博	辽宁省实验学校	谷学冬	一
52.	光传声存储实验装置	技术	贾承鑫	盘锦市双台子区高家小学	王秀芹 王秀房丹	一
53.	AR 技术古风小剧场	技术	李柏言	沈阳市和平区南京街第十小学	陈岚	一
54.	“郁金香”式负碳城市智能交通信号灯系统	技术	方鹏翔	大连市实验小学	朱旻 柳芳	一
55.	以太阳能为动力的流量控制自动启停灌溉系统	技术	姜知来	锦州市实验学校	闻雁杰	一
56.	“应急救援小卫士”水上救援机器人	技术	刘睿予皓	辽阳市白塔区卫国小学	孙涵卓	一
57.	校园自动破冰 除冰除雪车	技术	陈赫然 白格平 董佳宜	阜新市海州区中华路小学	陈光	一
58.	雨天积水街道漏电检测设备	技术	孙贯一	大连海事大学附属学校	任慧	一
59.	基于语音识别的民族文字打印机器人	技术	魏良宇	大连市中山区中心小学	刘艳 苏义君 邹丽	一
60.	就诊秩序维护智能机器人	技术	王偌熹	大连市中山区中心小学	刘艳 唐学航	一
61.	基于 Arduino 控制的智能车位引导系统	技术	陈振浩	锦州新世纪博雅实验学校	刘超	一
62.	小闹钟+驼背提醒器	技术	赵宇涵	盘锦市鹤乡小学	常昊	一

63.	红外多模式自动喷雾消毒机	技术	李雨恒 郭谨嘉 宗奕君	大连市中山区中心小学	刘艳 严雪松	一
64.	水力发电系列演示装置	技术	刘思圻	庄河市实验小学	姜文波 贾灵雪	一
65.	电动无人滑翔机	技术	金嘉宇	沈阳大学虎石台附属第二实验小学	郎艳君	一
66.	利用Python及传感器技术的废弃口罩回收车	技术	谭述 赵子睿	辽阳市白塔区二道街小学 辽阳市白塔区普化小学	任忠	一
67.	一种基于人工智能的自动旋转自动浇水花盆	技术	何恩溪	阜新市实验小学	万喜英	一
68.	模拟电磁炮与磁悬浮演示器	技术	王赫飞	朝阳市建平县第三小学	李艳 吴会杰	一
69.	儿童防坠落智能防护装置	技术	于承佑 仇曦禾	大连市西岗区五四路小学	姜成	一
70.	车内防窒息三维预警自救系统	计算机科学与信息技术	郭祥宇	大连市第四十四中学	李义	一
71.	基于arduino的智能雨水收集及雨水利用系统	计算机科学与信息技术	侯汝鑫	鞍山市铁西区实验学校	沈健 李健	一
72.	货物无线监控安全防盗预警装置	计算机科学与信息技术	薛皓源	大连春田中学	徐晓婷	一
73.	防头盔未戴提醒器	计算机科学与信息技术	谢图文	海城市南台镇第一初级中学	韩丹	一
74.	基于人工智能技术的初中英语学习软件开发研究	计算机科学与信息技术	胡家荣 王天瑞 孙晨淇	沈阳市南昌初级中学	杨佳妮	一
75.	智能防雨晾衣架	计算机科学与信息技术	张国一	辽阳市辽阳县柳壕镇九年一贯制学校	王景彬	一
76.	智能遮阳棚	计算机科学与信息技术	李光灿	丹东市第五中学	宫筱志 张雁燕	一
77.	物联网（IoT）遥控多功能双体船	计算机科学与信息技术	胡逸轩	大连格致中学	徐晓婷	一
78.	智能购物服务机器人	计算机科学与信息技术	朱子昂	盘锦市辽东湾实验高级中学（辽宁省实验中学辽东湾分校）	许振诚 郭紫阳 赵晶晶	一

79.	人工智能算法在粮库防盗安全监管中的应用	计算机科学与信息技术	王子骄 刘若曦	大连渤海文谷高级中学	李飞	一
80.	业余跑者跑姿评价和运动伤害预防指标体系及算法研究	计算机科学与信息技术	曹宏光	东北育才外国语学校	葛梅芳	一
81.	车辆高度安全检测系统	计算机科学与信息技术	关晶元 孙嘉阳 孙瑞祥	本溪市第一中学	陈建辉	一
82.	辰光—基于 Mediapipe 技术框架实现的机器人自主识别控制系统	计算机科学与信息技术	林竞凯	东北育才学校	张爱	一
83.	p-TR 交通信号智能调控系统	计算机科学与信息技术	李元贺	辽宁省实验中学	魏冰	一
84.	家庭洗漱水循环冲厕系统	环境科学	孙永春	大连市第九中学	王晓红	一
85.	鱼菜共生	环境科学	杨皓博	盘锦市高级中学	李涛	一
86.	智能纸巾机器人	环境科学	张佰川 才佳鑫 张凯铭	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯	一
87.	关于枯枝落叶发酵制有机肥的研究	环境科学	姚喜中 兰柯澄 姜文博	大连市第二十四中学	于喆	一
88.	针对奥密克戎的缓释空气消毒剂制备方法	化学	房栩竹	辽宁省实验学校	王利坤	一
89.	小“油”大能量-相变储能材料温度管家	化学	宋修齐	沈抚育才实验学校	赵云鹏 毕明煌 姚宇	一
90.	化学实验室氨气智能净化箱	化学	宋牧泽	沈阳市第二中学	齐瞳瞳	一
91.	新型中华鸟龙仿生机械结构模型(龙巢)	工程学	迟骋	沈阳市第一二六中学	刘晨宇	二
92.	高效节能户外露营炉	工程学	张皖晴	东北育才学校	方慧	二
93.	一种智能井盖	工程学	骆冠文	辽宁省实验学校	段明华	二
94.	利用 Arduino 控制的多用途水质检测器	工程学	姚世一	锦州市第八初级中学	吴琼 李慧	二

95.	捍卫者—基于Trot步态算法实现的四足防疫运输平台	工程学	杨际民	沈阳市浑南区福瑞森林学校	田野	二
96.	智能消毒机器人	工程学	栾宝轶 李圆 王桢镁	阜新市第十一中学 阜新市实验中学 阜新市第十一中学	李国新 周川 王兰	二
97.	智能旅行辅助车	工程学	许展宇	大连第七十六中学	徐晓婷	二
98.	人脸识别自助取蛋器	工程学	王雨涵	黑山北关实验学校	王宾松 赵丹凤	二
99.	智能爱心病床	工程学	葛峻良 王俊涵 牟彦奇	大连市第二十一中学 大连市第四十四中学 大连市第三十九中学	邓涵文	二
100.	智能防骚扰门	工程学	吕行 宫铭泽	辽宁省本溪市第二十六中学 本溪市实验中学	张森	二
101.	一种智能防火伞装置	工程学	吴欣诺	大连市第二中学	郑泽霞	二
102.	建造小能手—基于Arduino智能建筑机器人	工程学	罗悦铭	沈阳市第二十一中学	栾天宇	二
103.	智能通断电节能电热坐垫	工程学	金天浩	锦州市铁路高级中学	李冬	二
104.	自动种树装置	工程学	徐湛彭 肖涵鋆 王浩铭	阜新市实验中学	李国新	二
105.	一种无尘环保黑板擦研究报告	工程学	徐亚骐	东北育才学校	王奇	二
106.	运动障碍者智能过马路设施	工程学	耿雪卉	朝阳市建平县高级中学	左丹丹	二
107.	车载家用小冰箱	工程学	张博涵	锦州市义县高级中学	张曙光 何勇 王国海	二
108.	AI鞋柜	工程学	陈诗赫 邢建博 吴承函	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯	二
109.	游泳溺水自动报警求救装置	工程学	孙宏硕	沈阳市辽中区职业教育中心	王秀泉 王威	二

110.	自动消杀口罩回收处理垃圾桶	工程学	佟嘉舜 刘小文	锦州市义县高级中学	佟振伟 杜江 王晓峰	二
111.	Ro 膜型净水机废水回收桶	工程学	李梦航	沈阳市辽中区职业教育中心	王秀泉 许强	二
112.	体感台灯	工程学	孙善博	抚顺市四方高级中学	孙绍荣 张玉晶 罗经纬	二
113.	树木养护机器人	工程学	叶健棋 张增阳 王庆霖	阜新市海州高级中学 阜新市实验中学 阜新市实验中学	李国新	二
114.	便捷式老人随身帮	工程学	刘尔末	锦州市第一高级中学	王佳玉 朱一子 李爽	二
115.	快递业包装废弃物回收物流研究	行为和社会科学	田镓森	辽宁省实验中学	魏冰	二
116.	好习惯——从早起10分钟开始	行为和社会科学	苏俊熙 刘金鑫 金睿博	锦州市育英小学	王丽梅	二
117.	磁性的强弱对声音大小的影响	物质科学	曹赫耘 李颜希 郭珈彤	铁岭市银州区第十一小学 铁岭市银州区育华小学 铁岭市银州区第十一小学	刘丽 李丽芳 胡冰	二
118.	从卫星模型能量转换到植物的趋光性	物质科学	王美紫	抚顺市新抚区民主小学	高雁	二
119.	电解水氢氧燃料发生器	物理与天文学	景奕霖	岫岩满族自治县满族中学	李楠	二
120.	发球器	物理与天文学	彭湘涵	盘锦市魏书生中学 (盘锦市辽东湾实验中学)	于文月	二
121.	音乐存钱罐	物理与天文学	李秭钰	鞍山市田家炳高级中学	孙晓雪 时晨	二
122.	以相对论为背景浅析高中物理电磁学相关定则和多属性空间与物质相对原理猜想	物理与天文学	陈孟子	东北育才学校	王奇	二
123.	多功能垂直风力发电机组	物理与天文学	于勃远	锦州市第一高级中学	王岩 刘杨 王佳玉	二

124.	高压标准版电磁炮	物理与天文学	付会扬	朝阳市建平县实验中学	徐淑君 秦树立	二
125.	借光不凿壁，节能更环保	物理与天文学	周家睦	锦州市义县高级中学	郭宝霞 王振海	二
126.	磁悬浮	物理与天文学	朱圣基	朝阳市建平县实验中学	徐淑君 秦树立	二
127.	探究植物“向阳而生 随光而舞”的原因及影响因素	生命科学	赵家祺	东北师范大学大连保税区实验学校	刘远鑫	二
128.	反季节养蜂与大棚种植相结合	生命科学	程嘉昌	鞍山市海城市高级中学	王伦	二
129.	一种车载用餐防残渣溅落的环保围裙	技术	丛芮荧	大连海事大学附属学校	任慧	二
130.	自动感应式新型冠状病毒消杀喷头	技术	韩嘉祎	大连理工大学附属学校	徐硕	二
131.	智能集成垃圾分类垃圾箱	技术	刘书豪	大连理工大学附属学校	徐硕	二
132.	乐动敦煌，重现新“声”	技术	王珮霖	沈阳市皇姑区珠江街第五小学	王帅	二
133.	简易可调印章的自动送纸盖章机模型	技术	梁馨乐	沈阳市铁西区应昌小学大明湖分校	房子濠	二
134.	关爱项目一低自主行动能力人自动化自主出行	技术	朱伯铮 吴庆熠 孟凡宇	沈阳市沈北新区汇置育邦实验学校	刘子华 徐东江 沈哲	二
135.	智能提醒药盒	技术	郭伟宸	锦州新世纪博雅实验学校	刘超	二
136.	一种便携式多进制转换演示装置	技术	高晟航	辽宁省实验学校	杨烁	二
137.	基于单片机控制的活性炭滤烟器	技术	王辰溪	锦州市实验学校	李宏秋	二
138.	仰卧起坐计数器	技术	庞悦然	丹东市红房街小学	肖智玲	二
139.	基于单片机控制的太阳能自动旋转晾衣架	技术	刘瀚泽	锦州市国和小学	康健 吴霞	二
140.	智能密码箱	技术	乔淳浩	盘锦市辽东湾实验小学	王玉	二

141.	公交车自动伸缩把手	技术	何炜彤	锦州市松山新区实验小学	张译丹	二
142.	树下伪土替代农药防治桃小食心虫技术研究	技术	郑恺文	辽宁省实验学校	杨烁	二
143.	“吃药宝”小程序	技术	孟宪岭	辽宁省实验学校	杨烁	二
144.	智能无人驾驶植保车	技术	于昕正	沈阳市皇姑区珠江街第五小学	时敬	二
145.	智能避障车	技术	孙宇轩	沈阳市沈河区文化路小学	田书铭 李丹	二
146.	钢材弯折神器	技术	陈姝含	兴城市高家岭满族乡中心小学	张浩 孙鹤	二
147.	带转向灯头盔	技术	张奕哲	兴城市高家岭满族乡汤上小学	杨晶晶 罗钧方	二
148.	便捷刷	技术	逢斯涵	清原满族自治县敖家堡乡中心小学	郭宏 梁海玲	二
149.	基于 Arduino 单片机控制的超声波自动感应静音捕虫器	技术	张恩硕	锦州市凌河区解放小学	袁石晶 刘永军 吕红艳	二
150.	微震动制热路面积冰处理	技术	韩礼泽	沈阳市大东区杏坛小学	郭生麟 孙传莹 张江	二
151.	搬运机器人	技术	韦卓奥	阜新市海州区中华路小学	康久玲	二
152.	番茄学习法学习辅助时钟	技术	李浚菡	丹东市站前小学	韩慧	二
153.	阅读距离提醒器	技术	李冠澎	辽阳市白塔区普化小学	赫宏娟	二
154.	高层外墙火灾阻燃装置	技术	王禹梓一	沈阳市铁西区勋望小学	张哲	二
155.	教室个人雨伞保护瓶	技术	李旻哲	兴城市南一小学	李芳芳 徐丹	二
156.	系统精灵	计算机科学与信息技术	张永瑞 何志轩	沈抚育才实验学校	肖旭 文一茗 姚宇	二
157.	学校预防空气污染自动防护装置	计算机科学与信息技术	陈贺	大连第七十六中学	李长江	二

158.	智能巡游消杀机器人	计算机科学与信息技术	张轩源	盘锦市第一完全中学	甘伟 刘丽	二
159.	未来社区图书馆助手系统	计算机科学与信息技术	王凯文	大连市第三十四中学	张岩	二
160.	一种用于地铁车厢拥挤度监测数据的提示装置	计算机科学与信息技术	张小令	大连市第三十九中学	李志红	二
161.	智能外卖箱	计算机科学与信息技术	常惟淳	辽宁省实验学校	段明华	二
162.	智慧交通	计算机科学与信息技术	黄梓玲	抚顺市第二十二中学	付宏杰 肇文华	二
163.	双能源手摇式充电智能黑白棋子分拣器	计算机科学与信息技术	李依桐 赵婧言 张以诺	铁岭市第四高级中学 铁岭市第四高级中学 铁岭市高级中学	袁静 吴杰 郭建华	二
164.	智能空气炸锅机的食物重量预测方法研究	计算机科学与信息技术	宫鹤源	东北育才学校	王奇 张勇	二
165.	师生协作坐姿监控器	计算机科学与信息技术	吴豫恒	凤城市第一中学	樊志鹏 孙福旭	二
166.	开门记录报警器	计算机科学与信息技术	孟开元	辽宁省实验中学	魏冰	二
167.	智能垃圾分类机器人	计算机科学与信息技术	秦林佳妮	盘锦市辽东湾实验高级中学（辽宁省实验中学辽东湾分校）	乔长春 徐宇廷 曹丹	二
168.	基于深度学习算法的鸟类识别 APP 的设计与实现	计算机科学与信息技术	白振轩	抚顺市第二中学	袁远 李雪 梁晓辉	二
169.	学生信息管理小助手应用程序	计算机科学与信息技术	赵含洋	岫岩满族自治县高级中学	矫福洪	二
170.	便携式无水源淡水采集器	环境科学	王诗尧	辽宁省实验学校	王利坤	二
171.	“智苗”多功能农业模组机器人—助农好帮手	环境科学	王纪澎	辽阳市第一高级中学	孙德生	二
172.	利用清洁能源“三位一体”清除高速公路积雪构想	环境科学	刘临萱	抚顺德才高级中学	缪昕	二
173.	水华 赤潮现象原因探究	环境科学	杨逸轩 葛仁澍 吕鑫阳	大连市第二十四中学	于喆	二

174.	平均摩尔质量公式的本质化	化学	王鑫禹	岫岩满族自治县高级中学	白日鸽	二
175.	基于电化学原理的盐酸制备新方法	化学	崔天一	抚顺市第二中学	袁远 赵春梅 伊丽娜	二
176.	路边高位停车装置	工程学	王颢翔	东北育才学校	方慧	三
177.	头控验钞眼镜	工程学	朱以涵	抚顺市雷锋中学	佟杰 富兰柠	三
178.	低成本热带鱼缸应急电源设计与实现	工程学	宋则达	沈阳市第四十三中学	李慧欣 陈晶 杨艳	三
179.	Arduino 道路定位导盲杖	工程学	刘成业	辽宁省实验学校	王利坤	三
180.	主供暖管道检测	工程学	孙绍轩	本溪市第十二中学	张森 孙育秀 赵枚园	三
181.	适用于公共场所的人宠分离智能托管设备	工程学	李浩天	大连第七十六中学	邢世界	三
182.	旋转火锅式可变轿厢磁悬浮电梯	工程学	马笑一	大连市第三十七中学	韩晓	三
183.	自动家用宠物投喂器	工程学	魏子翔	沈阳市第四十三中学	张宇红	三
184.	多功能智慧闹钟	工程学	吴振奥	辽宁省实验中学	孙宗波	三
185.	摩尔斯电码蓝牙发光演示器	工程学	单禹铭	辽宁省实验中学	孙宗波	三
186.	电磁炮科学实验模型	工程学	曲时捷	锦州市锦阳高中	陈思慧	三
187.	全自动智能化机械牙齿矫正器	工程学	刘正坤 周世诚 张翀	锦州市第一高级中学	王佳玉 袁艳华 刘杨	三
188.	书架式学生椅子	工程学	姚翼展	盘锦市高级中学	汤明海 姚兴礼	三
189.	圣诞树 LED 流水灯	工程学	荣若涵 赵博远 李烨	阜新市实验中学	姚庆柱 吴艳艳	三
190.	带水源金刚石钻的自动加水装置	工程学	田博文	锦州市育人高级中学	苏明月	三

191.	公共场所疫情限流装置	工程学	黄译娴	盘锦市高级中学	黄广跃	三
192.	基于中医药学原理的按摩机器人设计与研究	工程学	张缤恬 吴东颖 王梓承	辽阳石油化纤公司 高级中学	王丹	三
193.	桌面动态 LCD 温度湿度摆件	工程学	曲振达 彭春霖	沈阳市第八十三中学	白世轩	三
194.	滑坡陡坡种植装置	工程学	孙梦琪 关开之 武岩倬	阜新市高级中学 阜新市实验中学 阜新市实验中学	李国新 任颖	三
195.	自动擦黑板机	工程学	韩金仓	凤城市第一中学	单秀子	三
196.	冷却液循环系统	工程学	马铭阳 谷洪睿	沈阳市第一二四中学	王轶姝 张明月	三
197.	关于垃圾分类装置的研究	工程学	王英旭	抚顺德才高级中学	何智慧	三
198.	全自动核酸检测排队闸道机	工程学	冯亦扬	盘锦市高级中学	汤明海	三
199.	关于升降式余热利用燃气灶的研究	工程学	范俊熙	抚顺德才高级中学	贾红博	三
200.	海上遇险搜救存在的问题及完善建议	工程学	王清扬	大连市第二十四中学	于喆	三
201.	柒伍式自热衣架	工程学	孙翊轩	营口市大石桥市高级中学	于海鹏 杜娟	三
202.	流水灯的控制	工程学	狄子祺 刘奕含	义县高级中学	王敬华 张秀晴	三
203.	对于书本资源浪费的研究及解决措施	行为和社会科学	汪义凡	大连市第二十四中学	于喆	三
204.	对于生物学教材中细胞发现者的插图问题的初步调研及建议	行为和社会科学	张子彤	抚顺市雷锋中学	佟杰 唐玉萍 姜彤	三
205.	共享单车产业的调查研究	行为和社会科学	于译斌	辽宁省实验中学	魏冰	三
206.	研究物体的自由落体现象	物质科学	金宋蕙萌	辽阳市辽阳县首山镇第二小学	张欢	三
207.	智能烘手器	物质科学	韩笑毅	盘锦市双台子区九化小学	张梦瑶	三

208.	LED 水壶盖	物理与天文学	付春元	沈阳市第一四六中学	尹家波	三
209.	多功能光学演示器	物理与天文学	蔡思远	沈阳市第一七五中学	吕俊 孙颖	三
210.	声控旋律灯	物理与天文学	赵得纯	抚顺市教师进修学院附属中学	王永霞 崔巍	三
211.	电动饮水机	物理与天文学	张宴霖	铁岭市西丰县高级中学	王爱莲	三
212.	便携式重力保护发光风扇	物理与天文学	孙凤岐	盘锦市魏书生中学 (盘锦市辽东湾实验中学)	艾艳红	三
213.	研究摩擦力的产生原因	物理与天文学	曲昶聿	大连市铁路中学	王青	三
214.	空气动力机车	物理与天文学	白熙哲	铁岭市西丰县第一高级中学	李润超	三
215.	无动力水车	物理与天文学	李祉晗	本溪市第五中学	许艳 李长江 张利	三
216.	汽车电磁式避震器	物理与天文学	尹兰	沈阳市第八十三中学	白世轩	三
217.	电动摩天轮	物理与天文学	郭宸希	铁岭市西丰县高级中学	王振宇	三
218.	升降护眼台灯	物理与天文学	吴梦雪	鞍山市台安县第三中学	李月	三
219.	电磁发动机	物理与天文学	李奇桓	朝阳市建平县黑水联合中学	赵宏伟	三
220.	铺路工人的难题	数学	刘施好	黑山县第二初级中学	郭杰 冯城城	三
221.	未成年人犯罪变化的数据分析	数学	徐睿泽	抚顺市第二中学	王勇 白云阁 梁晓辉	三
222.	“食品的保存”研究性报告	生命科学	满泓源 白雪傲	锦州市第四中学	蔡冰	三
223.	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	生命科学	高伟航	大连市第二十四中学	于喆	三
224.	迷迭香酸抗非酒精性脂肪肝功能研究	生命科学	丰子衿	大连市第二十四中学	于喆	三

225.	排气垃圾桶	技术	刘师铄	抚顺市教师进修学院附属小学校	刘骏龙 王威 刘璐	三
226.	智能调料盒	技术	白镇玮	明山区联丰小学欧洲城校区	王莉 张森 侯振鹏	三
227.	多功能智能家用纸抽盒	技术	龚钰晴	平山区群力小学	谢萌 高巧玲 刘玥	三
228.	高温雾化除冰雪车	技术	于帏嘉	沈阳市皇姑区珠江街第五小学	黄双双	三
229.	基于 arduino 的智能语音提醒防夹手装置	技术	李庆轩 董宸于 赵奕博	辽阳市第十一中学	曹帅	三
230.	语音助手贾维斯	技术	王艺霖	抚顺市新抚区北台小学	朱秀萍 杨涛	三
231.	远程花盆浇花器	技术	姚君晗	辽化第四小学	赵宏	三
232.	风力应急手电筒	技术	孙逸晨	沈阳市皇姑区淮河街小学校	朱春红	三
233.	防疫电梯	技术	邹龄轩	珠江五校溪湖校区	郅娴	三
234.	便携式电热鞋垫	技术	徐嘉泽	辽阳市白塔区永乐小学	刘学	三
235.	智能定时自动浇灌器	技术	张智淞	沈阳市垚为学校	汤柬 王京	三
236.	太阳能环保全自动伸缩门	技术	李光朔	铁岭市昌图县昌图镇铁北小学	赵彬彬 金翠兰	三
237.	多功能遮阳帽	技术	魏鑫泽	辽阳市宏伟区第五小学	魏嘉呈	三
238.	自动起床机	技术	邱楚皓	辽阳市宏伟区第五小学	刘莲莲	三
239.	智能窗户	技术	王英旭 齐鹤博	兴城市高家岭满族乡中心小学	王晓亭 刘晓宇 高英	三
240.	防丢失有声发光老花镜	技术	刘俊维 丁韦岩 高旭峰	辽阳市第十一中学	曹帅	三

241.	智能家用口罩盒	技术	宋政原	本溪市明山区东胜小学	林昌 贺俊润	三
242.	人工智能管道仿生机器人	技术	陈思羽	本溪市南芬区实验小学	关亚峰	三
243.	双防幼苗追肥器	技术	王梓伊	兴城市南一小学	陆阳	三
244.	修金属细弯管夹	技术	王涵宇	兴城市南一小学	李芷 李鑫 李冠男	三
245.	智能防疫机器人	技术	常延崧	大连理工大学附属学校	邱明	三
246.	室内智能补光通风花架	技术	于奕霏	兴城市高家岭满族乡中心小学	高英 张佳 钱超	三
247.	无人机侦测驱离系统	技术	张隽豪	大连市甘井子区金家街第二小学	贾阳	三
248.	基于 micro: bit 多终端心率血氧实时检测智能手表	技术	刘海扬	兴城市南大满族乡中心小学	纪宏秋 冯敬松 赵明月	三
249.	家庭智能节水装置	技术	杜欣然	锦州市凌河区解放小学	邱娇娜 冯艳	三
250.	可控斑马线红绿灯	技术	纪兴泽	本溪市平山区群力小学	张微 翁星亮 柴富	三
251.	一种基于人工智能的多方案叫醒装置	技术	单博然 单好然	阜新市细河区民族街小学	王宇	三
252.	智能垃圾收集车	技术	陈冠廷	朝阳市建平县第三小学	陈勇	三
253.	多功能助眠枕头	技术	邓官沂	辽阳石油化纤公司第三小学	刘雅芳	三
254.	儿童洗脸防衣袖湿护套	技术	杨芊硕	兴城市南一小学	刘佳 常明星 朱凤金	三
255.	电子报警器	技术	孔祥瑞 孔祥玮	丹东市育鹏学校	董艺茹	三
256.	移动式六轴机械臂拾取系统	技术	任锦鹏	鞍山市华育高新区学校	赵津驿	三
257.	神奇画笔机器人	技术	于启函	鞍山市台安县台安会山学校	丁秀玲	三

258.	多功能便携式踏板凳	技术	蔡金屿	锦州市凌河区解放小学	付春雨 郑金月	三
259.	防疫守护-社区流浪动物智能之家	计算机科学与信息技术	Jolin JW Ji	沈阳市南昌新世界学校	李曼琳	三
260.	新功能智能共享配送箱	计算机科学与信息技术	边昱赫	辽宁省实验学校	王利坤	三
261.	智能吸油烟机	计算机科学与信息技术	杨阔 刘昱岑 魏可盈	辽宁省实验中学东戴河分校	韦闯	三
262.	基于 Android 系统研发的电子衣橱 APP 程序研究	计算机科学与信息技术	孔繁睿	大连市高新技术产业园区实验学校	严欢	三
263.	基于 Arduino 的智慧园区	计算机科学与信息技术	路天一 王子峻豪 管钺宇	鞍山市华育外国语学校 鞍山市华育外国语学校 鞍山市第二十六中学	许园 廖小琴	三
264.	酷狗管家	计算机科学与信息技术	王泽晗	抚顺市四方高级中学	孙绍荣 潘梅梅 马秀芝	三
265.	基于 UE4 技术地震虚拟现实仿真实训系统	计算机科学与信息技术	陈萧天	鞍山市信息工程学校	李洋 王研 杨宇	三
266.	电子成绩单 app 程序研究	计算机科学与信息技术	孙雅文	大连南金实验学校	肖瑶	三
267.	避障小车	计算机科学与信息技术	蔡家宝	丹东市第十四中学	石小娜	三
268.	未成年人智能安全手环	计算机科学与信息技术	曲博诗伦	鞍山市信息工程学校	张立超 王楠 饶静	三
269.	基于 IdeaVR 技术科普环保防火虚拟仿真实训系统.	计算机科学与信息技术	徐天龙 郑雯馨 孙硕	鞍山市信息工程学校	王研 聂玉成 刘晶	三
270.	利用 Python 及 Unicode, 对满文输入法和自动识别满文系统的设计与研究	计算机科学与信息技术	赵一睿 郑宛佳 吕泽林	辽阳市第一高级中学 辽阳市第三高级中学 辽阳市第一高级中学	赵全军	三
271.	全智能手机架	计算机科学与信息技术	李卓航 赵宇宸	抚顺市第五十中学	王智聪 林秀丽 王琳	三

272.	坐姿矫正器	计算机科学与信息技术	韩姊瞳	盘锦市辽东湾实验高级中学（辽宁省实验中学辽东湾分校）	孟飞 乔长春 徐宇廷	三
273.	基于Microbit无线组网功能的紧急求救系统	计算机科学与信息技术	张力嘉	凌源市第二高级中学	王昭宁	三
274.	智能公交系统	计算机科学与信息技术	鞠鸿旭	凌源市第二高级中学	王昭宁	三
275.	清洁能源小别墅	环境科学	代士博	铁岭市昌图实验中学	刘亚丽 黄丹 张亚茹	三
276.	太阳能式电动汽车电池保温装置	环境科学	王艺锜	大石桥市高级中学	汤远慧 王慧敏	三
277.	半自动简易扫地撮子	环境科学	刘金明	辽阳市辽阳县河栏镇九年一贯制学校	王勇	三
278.	太阳能光感自动旋转花盆	环境科学	刘歆琪	大石桥市高级中学	于海鹏 杜娟	三
279.	沈阳市水生态环境状态研究	环境科学	童奕涵	辽宁省实验中学	魏冰	三
280.	锡箔纸的二次利用	环境科学	马圣凯	盘锦市经济技术学校	孙巍	三
281.	空气火箭炮	地球环境与宇宙科学	宋晨硕	盘锦市辽东湾实验小学	王蒙	三