

辽宁大学科技创新奖

序号	项目名称	学生姓名	所在学校	指导老师
1	微型多功能半导体温度调节器	陈鹏宇	锦州市第一高级中学	王佳玉 朱一子 李爽
2	智能消毒垃圾桶	张延昊	沈阳市第二十四中学	王礁石 孙行 孙宇辉
3	气压水动新能源车	徐铭泽 张步涵 房千航	朝阳市第一高级中学	边鑫
4	结构振动监测系统	叶建霆	东北育才学校	王奇
5	电解水氢氧燃料发生器	景奕霖	鞍山市岫岩满族自治县满族中学	李楠
6	开门记录报警器	孟开元	辽宁省实验中学	魏冰
7	基于深度学习算法的鸟类识别 APP 的设计与实现	白振轩	抚顺市第二中学	袁远 李雪 梁晓辉
8	防头盔未戴提醒器	谢图文	海城市南台镇第一初级中学	韩丹
9	车辆高度安全检测系统	关晶元 孙嘉阳 孙瑞祥	本溪市第一中学	陈建辉
10	物联网（IOT）遥控多功能双体船	胡逸轩	大连格致中学	徐晓婷
11	车内防窒息三维预警自救系统	郭祥宇	大连市第四十四中学	李义
12	师生协作坐姿监控器研究报告	吴豫恒	凤城市第一中学	樊志鹏

沈阳工业大学专项奖

序号	项目名称	学生姓名	所在学校	指导老师
1	仿生机械蛇	明天朗	沈阳市第五十一中学	黄露洁 李红岩 关俊霞
2	一种无尘环保黑板擦研究报告	徐亚骐	东北育才学校	王奇
3	公共停车场车位智能引导系统	祝知也	鞍山市第八中学	胡馨予
4	自动种树装置	徐湛彭 肖涵鋆 王浩铭	阜新市实验中学	李国新
5	水面垃圾自动清理及过滤装置	付易通 王梓希 岳昆玉	东北育才学校	王奇 张勇
6	车辆高度安全检测系统	关晶元 孙嘉阳 孙瑞祥	本溪市第一中学	陈建辉
7	气压水动新能源车	徐铭泽 张步涵 房千航	朝阳市第一高级中学	景丽敏 边鑫
8	教室自调光节能灯	金海斌 樊钰 杨富翔	凤城市第一中学	黄伟庭 徐秀珍 方晓毅
9	智能消毒垃圾桶	张延昊	沈阳市第二十四中学	王礁石 孙行 孙宇晖
10	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	陈孟子	东北育才学校	王奇

东软集团科技创新奖

序号	项目名称	学生姓名	所在学校	指导老师
1	一种用于地铁车厢拥挤度监测数据的提示装置	张小令	大连市第三十九中学	李志红
2	车内防窒息三维预警自救系统	郭祥宇	大连市第四十四中学	李义
3	未来社区图书馆助手系统	王凯文	大连市第三十四中学	张岩
4	防头盔未戴提醒器	谢图文	海城市南台镇第一初级中学	韩丹
5	人工智能算法在粮库防盗安全监管中的应用	王子骄 刘若曦	大连渤海文谷高级中学	李飞
6	基于深度学习算法的鸟类识别 APP 的设计与实现	白振轩	抚顺市第二中学	袁远 李雪 梁晓辉
7	双能源手摇式充电智能黑白棋子分拣器	李依桐 赵婧言 张以诺	铁岭市第四高级中学 铁岭市高级中学	袁静 吴杰 郭建华
8	车辆高度安全检测系统	关晶元 孙嘉阳 孙瑞祥	本溪市第一中学	陈建辉
9	业余跑者跑姿评价和运动伤害预防指标体系及算法研究	曹宏光	东北育才外国语学校	葛梅芳
10	智能空气炸锅机的食物重量预测方法研究	宫鹤源	东北育才学校	王奇

新松集团科技创新奖

序号	项目名称	学生姓名	所在学校	指导老师
1	防头盔未戴提醒器	谢图文	海城市南台镇第一初级中学	韩丹
2	业余跑者跑姿评价和运动伤害预防指标体系及算法研究	曹宏光	东北育才外国语学校	葛梅芳
3	辰光—基于 Mediapipe 技术框架实现的机器人自主识别控制系统	林竞凯	东北育才学校	张爱
4	智能空气炸锅机的食物重量预测方法研究	宫鹤源	东北育才学校	王奇
5	人工智能算法在粮库防盗安全监管中的应用	王子骄 刘若曦	大连渤海文谷高级中学	李飞
6	物联网（IOT）遥控多功能双体船	胡逸轩	大连市格致中学	徐晓婷
7	开门记录报警器	孟开元	辽宁省实验中学	魏冰
8	智能垃圾分类机器人	秦林佳妮	盘锦市辽东湾实验高级中心	乔长春 徐宇廷 曹丹
9	双能源手摇式充电智能黑白棋子分拣器	李依桐 赵婧言 张以诺	铁岭市第四高级中学 铁岭市高级中学	袁静 吴杰 郭建华
10	车辆高度安全检测系统	关晶元 孙嘉阳 孙瑞祥	本溪市第一中学	陈建辉