

第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校选赛拟推荐省赛项目

自然科学类学术论文项目

排名	项目名称	项目负责人	指导教师	学院	总分
1	展示用多颜色纳米磁性流体的制备与表征	陈芾霖	布和巴特尔	材料与化学工程学院	85.33
2	文旅融合下的哈尔滨市公共环境景观设计研究	柴新旭	郭丽娟、扈明君	土木与建筑工程学院	79.67

哲学社会科学类社会调查报告和学术论文项目

排名	项目名称	项目负责人	指导教师	学院	总分
1	中国传统文化融入网络游戏的调查研究报告	孙一凯	朱荣福、邱爽	汽车与交通工程学院	84.67
2	疫情期间哈尔滨市医生职业倦怠调查研究报告	尤明轩	朱荣福、王思元	汽车与交通工程学院	84.00
3	短视频时代下直播电商的场景营销对消费者影响因素及未来创新发展研究报告	潘紫玥	朱荣福、徐蕾	经济管理学院	83.67
4	哈尔滨高校食堂顾客满意度研究	茹羿	苏兴华、朱荣福	汽车与交通工程学院	82.33
5	车险服务客户满意度分析	董国鑫	王莉、朱荣福	汽车与交通工程学院	81.67
6	当代大学生参与高校社团行为调查分析与解法报告	谭焱	邢传军、王璇	计算机科学与技术学院	81.33
7	吉利汽车校园招聘调查研究报告	房宇翔	朱荣福、庞然	汽车与交通工程学院	79.33
8	浙江省打车软件调查研究报告	孔小萌	孟彩霞、朱荣福	汽车与交通工程学院	79.00

科技发明制作 A 类项目

排名	项目名称	项目负责人	指导教师	学院	总分
1	手之语—基于视频识别 3D 手语教育训练系统	吴荣昆	佟强、白国亮	计算机科学与技术学院	92.92
2	成祁能源——数字化能源管道监测系统	孙宅文	李阔、郭丽娟、屈博	土木与建筑工程学院	87.24
3	基于图卷积神经网络的速度分析模型	常明远	王明爽、韩楚	测绘工程学院	82.64
4	智能巡道防撞系统	罗文滨	李阔、张博雅、扈明君	土木与建筑工程学院	82.54
5	埋入式混凝土施工强度监测无线传感器	王学森	张凌志	电气与信息工程学院	82.22
6	恒源科技新能源汽车的车载太阳能行业拓军者	常新	李阔、周辉、郑晶文	土木与建筑工程学院	81.97
7	守望者——物联网消防探测系统	贾宇超	李阔、张晓晴、周辉	土木与建筑工程学院	81.26
8	卿澜科技——智能能源采运领航者	李卿冶	李阔、张博雅、康周妹	土木与建筑工程学院	81.20
9	可重复利用无人机降落伞	宋明泽	李阔、扈明君、林宇	土木与建筑工程学院	80.92

科技发明制作 B 类项目

排名	项目名称	项目负责人	指导教师	学院	总分
1	消防利剑-模块化无人机矩阵打造救援技术新革命	吴佳宁	张鹏、邵国平	电气与信息工程学院	87.88
2	视觉识别检测轮胎缺陷装置	刘凯瑞	白国亮	汽车与交通工程学院	86.96
3	基于混合定位技术的草坪养护机器人	张文乾	张凌志	电气与信息学院	83.74
4	液压草捆外挂拾取装置	李威孜	郭振	材料与化学工程学院	83.40
5	基于 Arduino 的全自动智能物流搬运车	石培旭	郭霆	机电工程学院	83.06

6	新型仿生鳐鱼机器人	胡榆彬	张凌志	电气与信息工程学院	82.66
7	基于导航定位技术的无人植树机器人	邓钰凡	徐莉	机电工程学院	82.64
8	“食管家”-家庭冰箱食材管理专家	张鑫	邢传军、潘可耕	计算机科学与技术学院	82.60
9	行为监控数字化处理系统	赵亮宙	刘鑫	土木与建筑工程学院	82.54
10	水面精灵——智能水面清洁器	孙玉东	汪蕾、崔明浩	机电工程学院	81.96
11	新智能家居时代——荧幕广告窗帘	张栋	齐海群、徐泽清、马成	电气与信息工程学院	81.80
12	迈向新时代——一体式智能咖啡壶	孟金达	毕凤阳、冯春成、张春平	机电工程学院	81.62
13	开阔空间气体检测系统六轴飞行器	张泽宇	崔明浩、郭霆	机电工程学院	81.32
14	“梦之乡”--多功能按摩床设计	张文博	徐莉	机电工程学院	81.22
15	基于 51 单片机与数字电路组成的无线红外 6 路抢答器	李锐峰	王希凤	电气与信息工程学院	80.64
16	新型六足仿生搜救机器人的设计及应用	何宏利	郭霆	机电工程学院	80.44
17	基于 VR 技术的文旅科教程序“文明纪元”	宁做巡	丁丽、吴青松	测绘工程学院	80.20
18	基于 PLC 引导可视化自动控制机械臂	候伟斌	王希凤	电气与信息工程学院	80.18
19	新一代大米深加工产业开拓者---智能家用米线机	张世泽	于喜春、齐海群、周辉	土木与建筑工程学院	79.66
20	防风固沙草方格铺设机器人设计	邱文俊	徐莉	机电工程学院	79.54
21	电子制冷冰箱	赵家宽	须莹	机电工程学院	79.50

共青团黑龙江工程学院委员会

2023 年 3 月 27 日