

哈尔滨剑桥学院第十九届“挑战杯”黑龙江省大学生课外学术科技作品竞赛
参赛作品推荐公示表

填报单位（加盖公章）

填表人及联系电话：申玉龙/18515226473

序号	作品名称	作者（团队成员按顺序全部填写，团队负责人排第一）	指导教师（全部按顺序填写）	作品类别
1	智能农机——全系列豆类多功能小区育种播种装备	李佳欣 赵瑞雪 孙育佳 盛红月 蒋宛盈	顿国强 罗丹 姜峰	科技发明制作A类
2	便携电动爬楼购物车	张一萌 王京坤 文紫骅 黄宏洋 李杨	张智超 王明军	科技发明制作B类
3	“智鲜递”无人车-智能补给站的创变先锋	关婷文，高瑞博，刘欣甜，李其航，秦英航，宋宏杰，李明博	刘勃，李荣荣	科技发明制作B类
4	智引肥途：多功能电动条带施肥机	简朝理、杜汶峰、刘伟政、陈艺才、孙虹岩	顿国强、姜峰、王风雅	科技发明制作A类
5	机器人RV减速器铁粉浓度检测装置	王艺航、李婧宇、任美顺、关鑫瑾、武毅、李宝军	冯海生	科技发明制作B类
6	普特融合，AI赋能——ASD儿童社交教育智能训练系统	梁赛佳、孙博岳、郭鸿月、赵小贞、项椿茹、姜玉洁	张国云、李旸、周美丽	科技发明制作B类
7	巡航机器人	赵贵锋 狄瑞东 刘志成 吕青筱	历雪、张丹丹	科技发明制作B类
8	AI智能语音视觉双感守护拐杖	李仁弟、石宇擎、林硕、岳一茜、侯禹鑫、孟秋言、刘茹月、邢鑫媛	孙海洋、张震	科技发明制作A类
9	“童梦心晴”学前儿童心理护航(1)	汪馨悦、李学圆、史佳春、赵雯静	冯长丽	哲学社会科学类
10	智通管家—智能移动垃圾桶	刘伟政、刘浩辉、李思晨、姜家铭	李雪、庞喜双、王立东	科技发明制作B类
11	工地智巡鹰眼—基于YOLOv12的建筑工地多目标无人机监测预警系统	吴俊彤、郝志坤、陈子涵、陈梓涵	杨奇澎、王惠	科技发明制作B类
12	启眸AI眼镜·盲人的世界	张海生、丛洪俊、巫静姝、刘雨欣、吕怡慧	马文龙、何健	科技发明制作B类

哈尔滨剑桥学院第十九届“挑战杯”黑龙江省大学生课外学术科技作品竞赛
参赛作品推荐公示表

填报单位（加盖公章）

填报人及联系电话：申玉龙/18515226473

序号	作品名称	作者（团队成员按顺序全部填写，团队负责人排第一）	指导教师（全部按顺序填写）	作品类别
13	艺绘星语-孤独症儿童个性化美术教育的教学探索	项椿茹、刘汶杭、潘子怡、边宏宇、孔德红、邱海轩、孙欣悦	周美丽、刘伟成、张国云、刘秀珍	哲学社会科学类
14	分拣机器人	董金玺、李一凡、李文博、陈继洋、曲禹璵	历雪、李金龙	科技发明制作B类
15	农域虫警·AI智控系统	王永升、王孟瑶、马晓琳、马璟智、贺毅	马文龙、何健	科技发明制作B类
16	VR启智，童英启程-解锁具体运算期儿童学习新潜能	李思琦	陈晶晶、赵文超	科技发明制作B类
17	富营养化修复专家	付栋环、耿志文、于嘉、都欣欣、吕洪亮	历雪、王明军	科技发明制作B类
18	水安智防·智能救援平台	魏佳旭、段雯雯、徐雅彬、张红霞、王慧茹	马文龙、何健	科技发明制作B类
19	补冰小车	张浩 李宝宝 曾庆鹤 冷微	历雪、刘雪娇	科技发明制作B类
20	智眸守护	周思羽、陈京、陈文博、李伟伟、谢哲远	马文龙、何健	科技发明制作B类
21	灵动飞盘·智能投掷助手	殷雨竹、张超仁、赵娜、田绍军、梁学渊	马文龙、何健	科技发明制作B类
22	“秸韵新思”麦秸画—传统技艺的现代演变	常涵菲、满雯慧、赵薇、赵晟焜、常铭	孙鸿飞、马文侠	哲学社会科学类
23	声暖微光匣	张艳、肖艺雯	何宏伟、刘乔辉	科技发明制作B类
24	全自动巡园智能水光调控养护系统	苗艺馨、杨洋、李瑞、乔佳伟	赵丽娜、陈亮亮	科技发明制作B类
25	蔬菜移栽机	王正阳、高子茜、李佳瑶、李正旭	历雪、王赞杰	科技发明制作B类

—哈尔滨剑桥学院第十一届“挑战杯”黑龙江省大学生课外学术科技作品竞赛
参赛作品推荐公示表

填报单位（加盖公章）

负责人及联系电话：申玉龙/18515226473

大学生创新创业服务中心

序号	作品名称	作者（团队成员按顺序全部填写，团队负责人排第一）	指导教师（全部按顺序填写）	作品类别
26	循迹式泡沫灭火与烟雾预警一体化消防巡逻车	牟政、李吉淼、王迪	赵丽娜、陈亮亮	科技发明制作B类
27	城市灾害多模态协同救援系统	孟雪、孙佰富、耿新雨、王永帅、	陈亮亮、赵丽娜	科技发明制作B类
28	心界逐梦立潮头，解码人际律动创时代新篇	司起瑞、吴有琴、张蕊、张润芳	张承鑫、赵文超	自然科学
29	“碳”路者：大学生低碳生活理念传播与行为引导新模式	丁晨峰、陈朋杰、陈向宇、王苑桢、张艺婧、包淑萌	刘萍、王洁琼	哲学社会科学类
30	一起学习吧——英语吧app	高妍、丁焱、陈亦欣	赵楚鑫、李赫一	哲学社会科学类
31	探界VR工作室	张鹏、邹欣馨、霍婷婷、邓佳豪	王惠、王文悦、于通	自然科学类
32	极端气候事件对海洋生态系统的影响	张宇航、陈钰、殷嘉彤	金美英、王惠	自然科学类
33	魔童再世：哪吒的文化突围与价值觉醒	包淑萌、张晓燕、孔一帆	王玥彤、王惠	自然科学类
34	《青藏高原的隆起对亚洲气候的影响》	史艳超、吕可欣、车佑晗、王俏达、张聪、张书晴	张雪、丁瑀涵、王泽珩	自然科学类
35	光能驱动，智路通山——基于光伏智能感知的山路多维预警系统	宋佳颐	张承鑫、赵文超	科技发明制作B类
36	《指尖上的非遗：皮影戏立体书的幼儿启蒙实践与数字化传承》	林思彤、曲佳蕊、姜宇航、王慧婷	栾佳桐	科技发明制作B类
37	老龄化社会食品健康、营养干预与慢病防控策略	顾黄春、叶奕远、张鸿铭	金美英、王惠	哲学社会科学类

—哈尔滨剑桥学院—第十九届“挑战杯”黑龙江省大学生课外学术科技作品竞赛
参赛作品推荐公示表

填报单位（加盖公章）

填报人及联系电话：申玉龙/18515226473

序号	作品名称	作者（团队成员按顺序全部填写，团队负责人排第一）	指导教师（全部按顺序填写）	作品类别
38	数智赋能，颐养未来——AI社交伴侣对空巢老人心理健康的促进效应研究	于春阳、张玥、张子童、宋佳颐	黄旭、姜德平	哲学社会科学类
39	AI赋能的数字健康干预：智能聊天机器人在缓解大学生社交焦虑中的实效研究	赵忆睿、于佳宁、杨婧怡、杨登金、赵浚丞	黄旭、简焕	哲学社会科学类
40	银龄健康的数智化守护：饮食管理与服务优化	徐天畅、张兴圣、王亭亭、董家彤	刘妍（小）、齐镜静、邵何欣	哲学社会科学类
41	数智技术赋能彩色水稻DIY产业发展的路径与实践研究	王晨、鞠明萱	张春雷、葛方园、张蕊	哲学社会科学类
42	短视频平台传统文化传播的破圈路径与内容创新报告	欧晓雅、苟菲菲、梁茜蕾	张春雷、葛方园、张蕊	哲学社会科学类
43	就业寒冬下的“慢”潮：大学生延缓就业决策的多维度剖析与破局策略	于淼、王征文、赵千慧、杨硕	何丹丹、王雪、任天鹏、马影	哲学社会科学类
44	基于MindSpore的上下文GAN模型：通过残差聚合与对抗训练实现联合超分辨率与图像修复	苗玉鑫、贾静怡、廖岚微、杨杰	刘君、杨立标	自然科学类
45	翼犬孳生	黄蕊、闫博洋、宋蕊、袁涛、王坤	关学慧、何健、范庆	自然科学类
46	智翔低空，经济新章	于珊淇、李卓、李鑫泽	关学慧、韩轶男、何健	自然科学类
47	希望的“云”田野：新农人数字劳动	祥云、房汇	张春雷、葛方园、张蕊	哲学社会科学类

—哈尔滨剑桥学院第十九届“挑战杯”黑龙江省大学生课外学术科技作品竞赛
参赛作品推荐公示表

填报单位（加盖公章）

负责人及联系电话：申玉龙/18515226473

序号	作品名称	作者（团队成员按顺序全部填写，团队负责人排第一）	指导教师（全部按顺序填写）	作品类别
48	《“科创启蒙·幼有善育”·STEM理念下幼儿园跨学科课程开发实践研究——以“生态科技探索”主题活动为例》	夏庭瑞、无	白雪	哲学社会科学类
49	燃油惯性VS电动突围：冰城消费者购车的权衡逻辑与新能源破冰对策	曹鸣静、崔嘉懿、王灿	刘妍（小）、齐镜静、张蕊	哲学社会科学类