

——哈尔滨工程大学——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

序号	作品名称	作者	指导教师	作品类别
1	“海下换能”水下高效无线电传输的收发换能器	蔡雨露、康铁凯、张宇婷、牛晟赫、邢佳瑜	王春鹏、侯钧瀚	科技发明制作 A类
2	核热先锋——闪蒸驱动的增温型常压智能化核能供热系统	陈锐扬、杨航、李正西、张翔翊、张峻迪、蒋议泰、李家成、高昊	丁铭、郭泽华、孙建华	科技发明制作 A类
3	微纳调控-可调谐纳米激光器件	丁天宇、杨城、马明轩、钱吉祥、蒋世锦、李逸凡、吴玉泽、王甜雨	王伟	科技发明制作 A类
4	“奇藻余黑”——一种基于海藻的核度水高效自动处理系统	赫振科、黄佳怡、张豪、冯卓巍、邵占鹏	施悦	科技发明制作 A类
5	基于黏液缓释的拖曳库内部白噪声抑制技术	景云、马健、刘思彤、梁启悦	刘永伟、吴可鸣	科技发明制作 A类
6	水下北斗——深远海分布式水声通信定位一体化网络系统	李汇哲、高金童、邵琦、王杨河、向微然、韦少帅、刘浩天、李子文	周锋、聂东虎、白仲鑫	科技发明制作 A类
7	帆光协律，智行新章——肿瘤微环境响应型凯基 MXene 纳米诊疗平台	李佳林、孙睿、张贵琳、李涵、谷雨曦	冯莉莉、杨凯洋、闵译萱	科技发明制作 A类
8	酰航蓝海——高端工程塑料：系列聚酰亚胺泡沫开发与应用	李晴、邢一凡、李品晶、包国旭、杨志刚、韩松、靳文飞、郭润冰	孙高辉、闵译萱、阿里木江·阿布都力米提	科技发明制作 A类
9	天机智算-国际领先的高精度波浪载荷分析系统	李思琦、叶奕航、刘玄烨、任鹏、陈瑞麟、武璧熠	孙士丽、陈泽权、王超	科技发明制作 A类
10	核安智检——核电蒸汽发生器传热管检测系统	李玉晓、李圆月、孟令哲、李苹、李瑛琰、于安琪、黄炼	王刚、周莹、张国成	科技发明制作 A类
11	海韵通途——基于多域联合自干扰抵消技术的全双工水声通信机	李昭睿、李玲、丁子玥、许文睿、田桃炙	青昕、周锋、白仲鑫	科技发明制作 A类
12	游刃有“鱼”——基于静电压驱动的深海仿生柔性潜水器	刘琴、陈永在、刘鑫宇、张文浩、赵昌胤、李夔倌、王守业、张洪嘉	李国瑞	科技发明制作 A类
13	双变构型智能协同控制的极端天气应急救援飞行器	卢晓宇、杜泽阳、吴禹希、赛来源、倪洪运、夏文博、赵晗竹、李羽桐	陈岩、毛继伟、赵宁波	科技发明制作 A类
14	电磁铠甲——生长状态可调的多孔聚合物基复合吸波材料	陆术诚、饶元旭、程程龙、刘子烨、张颖、张力文	武国华	科技发明制作 A类
15	氢舟领航——船舶氢动力综合解决方案引领者	路昊、刘欢、高思杰、汪子睿、汪倩彤、曾小鹏、许盛军、姜嘉辉	宁一麟、宋恩哲、姚崇	科技发明制作 A类
16	山海文艇——可变构潜空跨域探测航行器	申诚泰、陈嘉怡、张晗、姚康晨、黄盛永、王麒同	陈云骞、李海波	科技发明制作 A类
17	深蓝芯动——船用甲醇动力控制器	覃宝锋、尉鸿伟、李想、刘国栋、吕子轩、刘真余、王怡健	卢莉莉、姚崇、宋恩哲	科技发明制作 A类
18	全球首个近海底敏捷型水下航行器	田常达、陈思文、刘子冰、张硕、卢大可、陆继勇、廖世立	王刚、周莹、张国成	科技发明制作 A类
19	极地船舶辅助破冰装置研制	王禹潼、陈韵文、赵天航、潘禹帆、程梓洋	鞠磊	科技发明制作 A类
20	探海科技——中国微型多波束测深声呐领导者	文艺卓、聂敬健、王新阳、赵然、孟楷凯、李承泽、张柏涵、唐曦文	于晓阳、周天、李铁	科技发明制作 A类
21	震泡问海——超低频深海油气勘探气枪及组网软件	邢津浩、谢润泽、宁亦池、刘毅、李梓萌、刘淳昊、郑成、朱奕衡	李帅、王诗平、张帅	科技发明制作 A类
22	擎天链海——海上高聚能多模态跨域通信网关系统	邢铭涵、施浩蓝、蒋乾辉、徐婧雯、高怡婷、戴森、宋紫豪、杜昊泽	商志刚、索志亮、聂东虎	科技发明制作 A类
23	一键即燃——低热值燃料燃气轮机等离子点火助燃装置	徐方鹏、李承轩、黄子恒、赵家贺、宋烁、徐若涵、孙静雪、张文熙	赵宁波、于云亮、何羽轩	科技发明制作 A类
24	深蓝异博——装备制造中铝铝异种金属焊接技术革新者	薛成达、张婧、李昊阳、王浩然、王禹淼、贺润达、李品登、解丙泉	苗玉刚、刘永超	科技发明制作 A类
25	“玃指号”——多模态仿生海电机人	张函、陈仲德、董涓、彭哲艇、栾翌、牛鸿博、单俊杰、王冠霖	邢会明	科技发明制作 A类
26	深蓝音链-水下全双工数字语音通信机	张文博、虞颀杰、范培泽、高传翔、刘翰富、龙泳鑫、邵睿涵	孙宗鑫、马璐、白仲鑫	科技发明制作 A类
27	“净朴金卫”——铅铋快堆钎气溶胶净化探路者	周晨烨、王智健、赵海振、雷炜、董天琦	周艳民、谷海峰、孙中宁	科技发明制作 A类
28	渊空梭影——潜空跨介质多栖特种航行器集群侦察系统	朱益贤、边泽宇、杨玺名、杨子澳、汪义睿	付金宇、曹建	科技发明制作 A类
29	呼吸守望者——数据驱动、跨域联动的空气污染治理管控一体化平台	白静玉、康裕健、魏俊伊、张帅奇、何金龙、魏金龙、孙正辉、刘熙	赵英男、卢丹、韩启龙	科技发明制作 B类
30	泓枢振甲——舰船级室温域超弹性减振材料	曹江琪、杨衡、邱至清、李俊熙、周玥、马子昂、全艳琪、王乾宇	张洋、周莹、张中武	科技发明制作 B类
31	智海稳行——基于波浪补偿自稳平台算法的海上作业无人船	代艾鸿、李穆栋、蔡峰、何洁	胡开业	科技发明制作 B类
32	“如臂使指”——面向海洋牧场的作业机械臂	杜明华、张金浩、李卓阳、惠宇轩、孙悦、赵平智、赵若含、苗海涛	张兰勇、于晓阳、李隼南	科技发明制作 B类
33	触海之瞳——海上钻井平台检测卫士	范安如、张宇飞、罗伟强、刘峻辰、胡乾、梁子健、胡昊东、马欣雅	张慧博、周莹、秦志伟	科技发明制作 B类
34	智慧船心——船舶机舱智能管理系统	付雨晨、吴俊华、丁皓轩、郑新月、曹灏然、卢小寒、杨雨桥	树祺、宋恩哲	科技发明制作 B类
35	沐露净室——活性雾态净化领先者	郭超群、张可盈、赵兴宇、侯博宇、李佳奇、张明易、谭家政、徐九鹏	顾曦、张小彬、秦超	科技发明制作 B类
36	穹海陆行——多模态复构型三栖跨域机器人	郭琪、邢向前、赵瀚、饶川林、苑厶开、赵航、曾思哲、朱葛涵	孙延超、王耀元、张勋	科技发明制作 B类
37	蓝洋声测——国内首创适配海底节点的水声监测系统	黄敬泽、汤家辉、刘明宇、黄家琪、汪子杨	邹男、付进、张光普	科技发明制作 B类
38	基于深度感知的全视角振动可视化测量仪	黄柯中、蔡万勇、张晓楠、杨绍清	单明广	科技发明制作 B类
39	深海智联——海底管道多自由度柔性连接器	刘海岚、于庆波、陈昱、郑吟风、孙宇琦、杜雨明、许海洋、林树淇	运飞宏、周莹、王刚	科技发明制作 B类
40	纳海智测——国内首创海洋油气勘探装备综合测量系统	马鹏博、谢宝木、王斯瑜、李研赫、惠云梦、尹慕泽、杨镇岐、余泥	张光普、付进、邹男	科技发明制作 B类
41	光瞬智检——基于光学系统的航空发动机扭杆轴快速检测装置	孟祥哲、邹文祺、罗汉、万子涵、何凯、毕鹏	李翀、宋以国	科技发明制作 B类
42	光-力协同感知——高灵敏度致发光传感器驱动的远程牙齿健康智能检测系统	南金龙、李涛、徐学荣、刘闯、王承毅、王浩宇、赵文卓、王成琳	王慈、王梓名	科技发明制作 B类
43	一种具备复合破冰能力的极地通信导航浮标	牛田宇、夏国峰、蒋智嘉	王博	科技发明制作 B类
44	洪汛先知——用于精准洪水监测的声学多普勒水文仪	任润锋、孙晟然、张翔宇、嵇谦楠、杨雨婷、刘庚云、孟祥帅、刘晓天	曹忠义、梅继丹、周莹	科技发明制作 B类
45	智海慧眼——多源全景船载视觉感知系统	谭英浩、马瑛晗、王晨宇、韩璐、孙皓宇、李嘉兴、吴晨曦、杜雅萍	蔡成涛、乔人杰	科技发明制作 B类
46	潜行寻迹——面向航行安全的水下航行器智能避碰决策技术	夏树强、莫小艳、程婷婷、包欣昊、安佐博、宋壮、杨瑜婧、赵鹏	赵恩娇、邓雄、周莹	科技发明制作 B类
47	深蓝驿使——面向AUV的外挂式载荷投递装备	徐子豪、崔哲、赵天逸、李佳恒、王泽轩	董立强、王兴远、杨志勋	科技发明制作 B类
48	海精智导——北斗/惯性感组海上位姿参考系统	晏少轩、曾文强、张柏轩、韩博彦、王谱皓、李扬涛、宋雪恬	杨福鑫、齐兵、贾春	科技发明制作 B类

序号	作品名称	作者	指导教师	作品类别
49	磁韵传能-基于电磁超表面的超智能无线电能传输系统	叶俊英、朱金涛、赵悦、周清懿、郑旭	宋明肇、刘芯蕊	科技发明制作B类
50	新一代室内滑雪人体动作捕捉与训练装备	张朋武、师广远、赵同、孟祥玖、杨明、李玺、邢宇轩、张小齐	管练武、曾建辉	科技发明制作B类
51	“智驱星驰”——基于全垫升技术的羽型智能气垫船	赵志远、肖世嘉、刘祺瑞、王宇航、韩秉辰、宋昕阳、熊悦祺、张博奕	吴鹏、王元慧、王成龙	科技发明制作B类
52	基于高精度磁通门的测磁组合导航平台	钟海峰、路程、从国恺	黄平、王伟	科技发明制作B类
53	从“愿景”到“实景”：民生政策舆情中的情感图谱可视化研究	艾琪、王瀛洁、赵恺航、罗星月、邓博	毛延生、侯博文、王璐瑶	哲学社会科学类社会调查报告
54	“键”刃无声—数字时代网络暴力的演变逻辑与治理	陈瑞卿、刘嗣、易小语、李晨雨	刘沫茹	哲学社会科学类社会调查报告
55	数字赋能，薪火相传—东北抗联精神数字化资源整合与外宣路径现状调查研究	房梦圆、付毓淇、李清宁、蔡一正	曾曾、王璐瑶	哲学社会科学类社会调查报告
56	且看国潮文化爆改西式快餐——以“塔斯汀”为例的西式汉堡消费者购买现状及满意度调研	郭杨、王佳伟、黄文轩、李岩、王宇、慕城、王紫晴、陈小龙	赵逸秀	哲学社会科学类社会调查报告
57	卸甲归学—退伍返校大学生校园适应困境调研	姜俊泽、王辰宇、马嘉卓、刘佳、郭诗佳	赵岩、柳建坤、江世君	哲学社会科学类社会调查报告
58	五维定位，三向解析—中国儿童医疗投诉语用干预体系构建	焦义婷、梁馨月、张信飒、朱美霖	毛延生、王璐瑶、李东逸	哲学社会科学类社会调查报告
59	积善成治：积分制赋能乡村振兴的实践探索与优化研究	李辰昊、张少顺、李毅鹏、胡金鸣、鲁宇桐、田佳、杨景翔、谢金鹏	谭泽宇	哲学社会科学类社会调查报告
60	数智新枫桥——新业态劳动纠纷一站式调解机制的实践检视与路径优化	李美慧、宋佳睿、黄辰雨、郭子怡、于文璇、王佳欣、贾紫涵、孙玲钊	刘沫茹、李瑶	哲学社会科学类社会调查报告
61	青力青为·文火淬新一支援型青年破解乡村文化困境的实践机制	刘金籽、国健玉、赵元祺、钱佳怡、罗蔓	赵德雷、唐国建	哲学社会科学类社会调查报告
62	红脉融新：校史博物馆赋能高校红色文化传承与弘扬路径研究——基于2270名师生的调查分析	吕欣怡、张鸣轩、王征、孙广、木丽得尔·阿地勒克、顾昀、吕可楨、杨汝琦	李宏、谭泽宇、杨溪森	哲学社会科学类社会调查报告
63	高奏凯歌八十年——老兵口述史融入思政教育建设的效果实践调研报告	宋钰、沈小力、常雪、张晓、许昊、王传霖、赫子艺、王玉含	李世辉、周莹	哲学社会科学类社会调查报告
64	基于BERTopic模型的亚冬会期间哈尔滨国际媒体形象建构分析	孙卓、王圳川、雷雨露、张舒琪、李赫	朱殿勇、曾曾、李亚莎	哲学社会科学类社会调查报告
65	何以兴乡—青年参与乡村振兴的类型化实践路径分析与应用	王佳怡、熊心铭、董一睿、秦鹤元、张博雅、阿瓦古丽·艾尔斯兰、朱浩楠	徐娜、王灏元、李瑶	哲学社会科学类社会调查报告
66	劳有所保：新业态形态下快递员群体劳动权益保障现状及优化路径研究	应朱洪、李青桦、龙恩齐、刘馨然、齐顺君、樊培兴、蔡子涵	周莹、高原	哲学社会科学类社会调查报告
67	数字浪潮下的解封者——平台封禁行为的规制路径	赵亿南、刘琳、潘靖文、赵桢卓、赵雅池、吴寒雪、王禹龙、徐梓萌	刘沫茹、李瑶	哲学社会科学类社会调查报告
68	智媒驱动，文化出海——龙江少数民族文化国际传播路径创新研究	郑怡璇、魏连涛、孙瑞晗、毛含笑	周薇薇、曾曾	哲学社会科学类社会调查报告
69	利用传输矩阵构建一维光子晶体在海水盐度检测中的数学模型及仿真研究	吴壬杰	葛斌、周双红	自然科学类学术论文
70	增材“智”造，新“生”赋能——基于拓扑优化的仿生传热结构设计制造一体化方法	张存博、姚佳贺、李文康、吴嘉琪、陈柔君	孟光明	自然科学类学术论文