

附件

中国国际大学生创新大赛（2026）校内选拔赛入围项目

序号	推荐单位	项目名称	负责人姓名	第一指导教师姓名
1	船舶工程学院	随形智焊—解耦分流电弧自适应焊接机器人	贾金福	苗玉刚
2	船舶工程学院	智检先锋—国产智能传热管检测系统领航者	李玉晓	王刚
3	船舶工程学院	控泡观蚀—海洋装备多场景空蚀检测与评估系统	李梓萌	李帅
4	船舶工程学院	珊海智航—聚焦珊瑚礁观测的敏捷型水航行器	刘子冰	王刚
5	船舶工程学院	深蓝智探—全海深介电柔性智感机器鱼	叶奕航	李国瑞
6	船舶工程学院	智达万域—低空异构无人协同配送系统	杨子澳	付金宇
7	船舶工程学院	四效智清—“清-射-扫-吸”四效一体智能装备运维机器人	齐颐君	韩凤磊
8	船舶工程学院	船海智匠—面向深远海的船海复合结构强度智能分析平台	赵华讯	郭君
9	船舶工程学院	沧翼巡霄—复杂浪况稳定型翼身融合飞行器	曹博凯	李志鹏
10	船舶工程学院	渊瞳—面向水下无人潜航器的高精度地形导航吊舱	高源	马腾
11	船舶工程学院	深蓝守护者—智能网箱巡检ROV	邹杰	付金宇
12	船舶工程学院	深渊智鱼—仿生鱼隐秘集群监测与水下具身决策系统	董洹	付金宇
13	船舶工程学院	深海蓝眸—船舶人员疏散仿真与智能决策平台	吴坤罡	韩端锋
14	船舶工程学院	五洋智航—高海况下水面无人艇智驾技术的开拓者	王文博	庄佳园
15	航空航天学院	控裂先锋—海核工程建造期裂缝全息诊疗与决策系统	杜润泽	吕建福
16	航空航天学院	寒域守护—寒地应急救援无人机系统	周力	陈岩
17	航空航天学院	寒壤固酸—助力黑土保护和粮食安全	林超	刘桂芳
18	航空航天学院	军工空援—变构混合翼城市应急救援Evtol	王思源	陈岩
19	航空航天学院	猎空腾翼—基于倾转旋翼的察打一体无人机	王艺博	张小彬
20	航空航天学院	分翎医舆—分离式复合构型应急送药飞行器系统	扈锦程	陈岩
21	航空航天学院	冰源净唾—助力农村地下饮用水安全	董法宏	刘桂芳
22	航空航天学院	水盾膜科	杨博文	刘桂芳
23	航空航天学院	人工智能对于制造业高质量发展的研究问题	傅伯华	王宏光
24	动力与能源工程学院	擎疆智“核”—新型全域自适应零碳动力引擎国产化全链推动者	刘浩宇	王怀宇
25	动力与能源工程学院	轮叶慧眼—蒸汽轮机末端叶片缺陷识别及检测系统	许智宁	乔彦宇
26	动力与能源工程学院	回音诊心—面向寒地电船舶动力的油膜厚度超声检测装置	刘翔宇	刘晓楠
27	动力与能源工程学院	“氨燃擎润”—氨内燃机专用润滑油开拓者	张秉宸	马旋
28	动力与能源工程学院	摩振慧诊—基于数模协同的绿色船舶油电混动装置智能健康监测系统	曹耘阁	史修江
29	动力与能源工程学院	无源感知—基于TENG的自供能多模态分布式传感系统	王睿	史修江
30	动力与能源工程学院	离心压气机性能与噪声全维度评估系统工程应用研究	王椒	刘晨
31	动力与能源工程学院	“擎启未来”—新型高效对置活塞发动机领航者	李绍涵	程强
32	智能科学与工程学院	星驰智航—气垫船驾控系统平台	赵志遥	吴鹏

33	智能科学与工程学院	益寿延“碾”——面向留胚米适度加工设备的寿命预测系统	孙庆春	李冰
34	智能科学与工程学院	空海双栖—跨海运输地效飞行器	张起豪	吴鹏
35	智能科学与工程学院	深蓝互联——水下多设备无线充传基站	杨阳	兰海
36	智能科学与工程学院	智慧救援-面向灾害现场的伤情智能辅助诊治系统	徐梁	李冰
37	智能科学与工程学院	领海利剑-融合多模态大模型与物理约束的巡检一体化AUV	李文彬	杜雪
38	智能科学与工程学院	万象巡航——一种面向应急救援的信息感知与测量系统	魏钰宵	吴鹏
39	智能科学与工程学院	海牧智控——深海智能作业机械臂技术引领者	龚泽睿	张兰勇
40	智能科学与工程学院	智航蓝海——无人艇定位通信与态势感知系统	王婧铤航	吴鹏
41	智能科学与工程学院	深蓝寻迹——航迹自适应三维规划系统领航者	李锦添	赵恩娇
42	智能科学与工程学院	航贸智横-LNG船舶航行监测与系泊计量一体化系统	马景起	王伟
43	智能科学与工程学院	Reachbot智能工业运输车	苏程扬	郭天是
44	智能科学与工程学院	深蓝慧瞳-船舶环境智能感知及决策支持系统	马頔晗	蔡成涛
45	智能科学与工程学院	深海智联—动态弱合作目标识别与主动追踪技术	勾梓羽	徐成龙
46	智能科学与工程学院	双栖智探“仿生鸬鹚机器人设计与运动控制研究”	南雅茹	王宪彬
47	智能科学与工程学院	智巡天网——全域公共网络风险智能分析管控平台	刘欣莹	邓雄
48	智能科学与工程学院	NAVI—智能红外避障小车	王若男	郭天是
49	智能科学与工程学院	低空领航者——中高精度光纤航姿解算与导航系统	谢友	管练武
50	智能科学与工程学院	教室环境智能检测与调控	纪颜汐	郭天是
51	智能科学与工程学院	未航之绘——船舶运动数字孪生平台	杨林	刘志林
52	智能科学与工程学院	雪驰稳驭—滑雪运动训练与竞技系统	张小齐	管练武
53	智能科学与工程学院	海鹰行动——海空一体化协同搜索反潜决策规划系统	邵昱轩	陈力恒
54	智能科学与工程学院	探海者-全向驱动智能水下巡检机器人	王子轩	张伟
55	智能科学与工程学院	深蓝智航——海上高可靠位姿服务领航者	董照羽	杨福鑫
56	智能科学与工程学院	贴身智伴——“灵犀”号辅助系统	吕钟昱	郭天是
57	智能科学与工程学院	智耘田途-无人机建图赋能的拖拉机自主导航系统	莫雯皓	
58	智能科学与工程学院	智燃绿效-全国首创基于快速检测与精准掺烧的生物质能高效利用系统	骆文鹏	李冰
59	水声工程学院	深蓝智联——新一代深远海水声协同观测网络中枢	李强	周锋
60	水声工程学院	深蓝光子-光纤授时水下通信定位一体化系统	刘辰龙	周锋
61	水声工程学院	微声控噪-MIMO检控一体抑噪系统引领者	温世林	李智
62	水声工程学院	声擎科技-助力智慧海洋基础设施建设	王斯瑜	刘淞佐
63	水声工程学院	海脉光守——光纤技术赋能海洋油气管道健康监测系统	熊一帆	刘子耕
64	水声工程学院	深海寻迹——多频多模微PNTC弹性终端系统	何一飞	韩云峰
65	水声工程学院	感通科技-水下潜航器探通一体化声呐蒙皮系统	赵春恩	陈永耀
66	水声工程学院	极声传讯—极地复杂环境自适应水声通信机	潘鸿宝	刘洪卫
67	水声工程学院	矢向蔚蓝——海洋生产平台守护者	张竞丹	莫世奇
68	水声工程学院	声定沧溟--面向海洋油气勘探节点的高精度定位和智能遥测系统	刘鑫	张光普

69	水声工程学院	深海LBL+USBL组合式高精度水下导航与定位监测系统	田力睿	郝宇
70	水声工程学院	擎天链海——绿能长效的空海跨域通信网关系系统	徐婧雯	商志刚
71	水声工程学院	蔚蓝北斗——长基线水下定位导航系统	胡津铭	齐滨
72	水声工程学院	毫厘澄澜——基于神经网络的超广角高分辨水下声学成像系统	张沛然	于晓阳
73	水声工程学院	潜航器振声特性综合控制关键技术及应用	李罡	胡博
74	计算机科学与技术学院	量防铸芯——超低功耗抗量子密码处理芯片技术	巩思博	李思照
75	计算机科学与技术学院	数智清穹——基于可信数据与智能研判的空气污染闭环治理平台	白静玉	赵英男
76	计算机科学与技术学院	耕智精测——基于边缘智能的农机作业质量监测系统	郭盈	江俊慧
77	计算机科学与技术学院	声析万象-基于AI听音的复杂声学场景理解与感知	叶桐	关键
78	计算机科学与技术学院	基于自组织区块链技术的数采协同产品	丁于贺	王小芳
79	计算机科学与技术学院	智船慧造3D船舶制造 workflow 协同仿真平台	岳航宇	李晋
80	计算机科学与技术学院	逐雾寻踪——复杂火灾场景下智能图像去烟与搜救系统	郑佳奇	李熔盛
81	计算机科学与技术学院	智圃数耘—MLLM驱动的软硬件云边端多级协同智慧大棚甜玉米育产销全链路一体化系统	龙瀚	赵国冬
82	计算机科学与技术学院	深声御舰——基于 CNN-BiLSTM-Conformer 与 Transformer 的船舶声纹识别与轨迹推演系统	张博政	王红滨
83	计算机科学与技术学院	溯影·重境—基于全光介质与高斯泼溅的水下文化遗产3D建模系统	马哲	王兴梅
84	计算机科学与技术学院	元象新生——新一代虚拟数字人IP创建与商业赋能平台	朱德志	关键
85	机电工程学院	灵触智蛸——海底管路检测章鱼机器人	刘峻辰	张慧博
86	机电工程学院	冰域潜龙——极地光缆布放系统	王炳泮	杨志勋
87	机电工程学院	缆安智护——全周期试验监测与防护国产化解决方案	王泽轩	杨志勋
88	机电工程学院	“天网-地织” 蜘蛛运动启发的双子索驱农场作业机器人	李佩昂	秦志伟
89	机电工程学院	亿杞购——收卖一体化的可追溯助农平台	何通	李铁磊
90	机电工程学院	赤壤巡锋——旱田巡检机器人	周亦宸	李铁磊
91	机电工程学院	智航灵眸——深海环境感知机器人	衣子豪	刘毅
92	机电工程学院	深蓝驿使——面相AUV的外挂式载荷投递装备	师浩人	董立强强
93	机电工程学院	移动式水下智能作业装备搭载平台结构设计与分析	韩佳辉	李翀
94	机电工程学院	核电站海域水质检测移动平台	吴娜	宋得宁
95	机电工程学院	沧溟柔契——海底管道双向柔动连接器	何芷	运飞宏
96	机电工程学院	连驭深海——深海立式卡箍连接器关键技术及应用	孙宇琦	运飞宏
97	机电工程学院	“蓝洋净舟”——水下船体清刷机器人	轩浩迪	陈东良
98	机电工程学院	桥安智检——强水流环境水下无损检测革新者	许翔贺	周莹
99	信息与通信工程学院	空振慧析——飞行器机翼振动可视化测量分析技术	李玉龙	单明广
100	信息与通信工程学院	智牧慧瞳——生猪养殖智慧巡检系统	张维维	陈春雨
101	信息与通信工程学院	基于视觉学习的低小慢无人机安全监控系统	张佳瑶	叶方
102	信息与通信工程学院	慧眼安行——车载相机模组标定验证一体化系统	肖旭	綦俊炜
103	信息与通信工程学院	天遥慧眼——赋能滑坡灾害监测的高分辨率智能解译系统	马泽旭	冯收
104	信息与通信工程学院	省量慧析——面向低成本的毫米波级联式MIMO实时成像方法研究	邓思成	陈旭

105	信息与通信工程学院	纵深拓展——数字全息微沟槽测量系统	闫硕	单明广
106	信息与通信工程学院	Deep Tree心灵雷达	李志豪	汲清波
107	信息与通信工程学院	基于红外摄像的室内人员检测系统	李百川	韩宇
108	信息与通信工程学院	一种采用肌电信号的可穿戴手语翻译设备	唐巍	王立晶
109	经济管理学院	三农帮——交互式社群赋能三农电商产业化	薛瑾	马永红
110	经济管理学院	方寸“院”地，链动“莓”好——哈尔滨基于庭院经济发展的红树莓产业模式创新与振兴计划	陈俊朋	苏屹
111	经济管理学院	三产融创·乡韵新程——生态农业、乡村旅游与绿色工业融合驱动乡村振兴	孟子昕	张秀华
112	经济管理学院	数智畅行：基于AI算法的城市商圈智慧停车泊位余量预测及车辆调度设计	孙晓琳	曾能民
113	经济管理学院	当“防沉迷”遇上“夕阳红”——银发人群在短视频平台的高频消费的调查研究	许梦萱	唐书林
114	经济管理学院	“智”理赋能，“碳索未来”——“碳索者”碳足迹与碳资产管理平台	赵北辰	刘天森
115	材料科学与化学工程学院	秸秸马达——电强化秸秆高效分解微生物燃料电池技术开拓者	刘筱霏	陈野
116	材料科学与化学工程学院	铝越双衡-新一代耐腐蚀高强度铝锂合金领航者	沈玖翰	巫瑞智
117	材料科学与化学工程学院	焊海急修-远洋船舶水下应急智能修复先行者	雒礼想	金国
118	材料科学与化学工程学院	锌启深蓝-基于水系锌离子有机电池的新一代AUV安全动力系统	吴新颖	孙琪琪
119	材料科学与化学工程学院	海光护航-光催化协海水双响无毒智能海洋防污涂料产业化项目	牛懿川	于静
120	材料科学与化学工程学院	镍擎动力：从镍基高温合金到空天动力革命	刘沛佳	张贺新
121	材料科学与化学工程学院	齿疴宁息——牙周炎靶向治疗的智能纳米疫苗先行者	李涵	冯莉莉
122	材料科学与化学工程学院	智愈微针——面向口腔溃疡长效靶向驻留的功能化冰硼散精准递送系统	梁楷笛	盖世丽
123	材料科学与化学工程学院	纳异构盾——纳米相强化异质结构钢	李仪彤	张洋
124	材料科学与化学工程学院	冰涂韧铠——低温相变增韧高熵合金涂层	王坤	崔秀芳
125	材料科学与化学工程学院	镁速裂界——新型可溶井下压裂工具材料	曾子娟	巫瑞智
126	材料科学与化学工程学院	迅聆科技-H1N1抗原抗体筛检领航者	陆子琛	盖世丽
127	材料科学与化学工程学院	净海膜法——面向海洋采油平台废水处理的低氟、长寿命超滤膜系统	赵雁舒	赵方波
128	材料科学与化学工程学院	海氢新材-海洋可再生能源驱动电解海水制氢新范式	何承添	于静
129	外国语学院	海语智航——基于RAG技术的海洋学术口语智能训练平台	郝雅慧	周薇薇
130	外国语学院	“E”路同行·青语筑梦——AI赋能乡村智教践行者	房梦圆	王璐瑶
131	外国语学院	基于模型与船舶领域语料库的智能海事PSC智能解读与应用	孟乐乐	朱戈勋
132	外国语学院	非遗智译——基于AI大模型与多语言语料库的非遗文化智能解读与跨文化传播系统	邱志勇	沈思
133	外国语学院	以剧学史——沉浸式历史教育剧本杀的开发与校园实践应用	杨春白雪	王璐瑶
134	人文社会科学学院	光影润桑榆·青春绘晚晴——新时代青年银发肖像公益行动	刘琳	赵岩
135	人文社会科学学院	黑水·玉山集——黑台非遗基因重组计划	韩佳益	许钡
136	人文社会科学学院	青禾集：类型化青年嵌入电商平台助推乡村振兴创新实践	廖子媛	赵晴
137	人文社会科学学院	“千载雅韵”——黑龙江中药凝香珠产业振兴工程	曹琳婧	张翼飞
138	人文社会科学学院	语润山乡，声生不息——智慧推普助力民族团结行动	赵忆南	刘文博
139	人文社会科学学院	遗艺生辉——“数智+参与”赋能小众非遗活化计划	陈明欣	刘沫茹
140	人文社会科学学院	星火传承-红色文化沉浸式互动教育践行者	乔佳荣	赵德雷

141	人文社会科学学院	红脉破圈-东北乡村红色文旅四维一体新燃点	刘一璇	李昕茹
142	核科学与技术学院	铅净智析——四代核电铅基堆杂质分析与过滤装置	刘子越	温济铭
143	核科学与技术学院	核壳智检——一种智能安全壳密封性检测装置	李东芮	郭泽华
144	核科学与技术学院	核测明察——物理边界约束下的动态图关联故障诊断系统	李俊良	王博
145	核科学与技术学院	旋核焕清——离心旋流赋能快堆乏燃料水池净化领航装备	孙启洋	曾晓波
146	核科学与技术学院	核澈慧眼——基于碳点材料的含铀废水定量检测装置	任亚男	李耀睿
147	核科学与技术学院	智核芯源——核反应堆分析数智平台	闫洛维	陈广亮
148	核科学与技术学院	数核智控——新一代核电站功率端到端预测与控制一体化系统	谭奥星	王博
149	核科学与技术学院	强核智声——超声透壁式紧凑型板状原件反应堆高保真监测与热工风险主动排除系统	何施汛	韩旭
150	核科学与技术学院	智核问鼎——基于多智能体与知识图谱的核电智能概率安全分析系统	王彦凯	丁铭
151	马克思主义学院	红蓝教育大课堂：数智赋能下科普思政新范式	张鸣轩	李宏
152	马克思主义学院	传勋火 续英雄：以“3H”模式构建AI赋能老兵口述史的立体化传承体系	沈小力	李世辉
153	马克思主义学院	善治通一“1+N”数智积分赋能乡村治理新生态	顾昀	王景云
154	马克思主义学院	暖阳陪诊，智护银龄——“四端智联”型智慧医养陪诊服务新模式	罗钰	裴然
155	马克思主义学院	民工帮帮——《农民工就业保障智慧服务专家》	张文嘉	王景云
156	马克思主义学院	冰城四季——少年儿童劳动教育实践育人新模式	李元爱	李世辉
157	数学科学学院	临水登山一站式生态研学旅游平台	高钰博	李晋如
158	数学科学学院	琢遗线上销售平台	张鑫蕊	李晋如
159	数学科学学院	“稀”世“铝”程——两栖热管理用耐蚀铝合金变革者	赵婧	周惠敏
160	数学科学学院	凌冰智镀——极区水下机器人DLC涂层防冰新路径	李丹妮	苏守政
161	物理与光电工程学院	“纤承稀光”——新一代稀土掺杂玻璃光纤领跑者	杨京道	任晶
162	物理与光电工程学院	光影齿探——基于智能感知与AI分析的远程牙齿咬合检测系统	南金龙	王慈
163	物理与光电工程学院	“芯视精控”：基于异构架构的芯片封装缺陷智能检测系统	姜旭	朱正
164	物理与光电工程学院	灵瞳随视——基于眼动追踪技术的激光视网膜投影系统	李思璇	朱正
165	物理与光电工程学院	稳频光璇——PDH锁频式高稳定光纤微振动感知系统	李卓鸿	刘志海
166	中外联合学院/未来技术学院	穹渊驰地——子母式高抗扰救援机器人	邢向前	孙延超
167	中外联合学院/未来技术学院	震迹先知——光纤甚低频地震波传感器	李涵翀	刘子耕
168	中外联合学院/未来技术学院	深海群智——高精度一致协同定位系统	李宇航	黄玉龙
169	中外联合学院/未来技术学院	“眸驭轮移，智通机巧”——基于视觉引导的自重构模块化轮腿足机器人自主对接控制	康纭瑞	邢会明
170	中外联合学院/未来技术学院	海底先锋-水下仿生鱼形智能捕捞机器人	蔡俊凯	张强
171	南海研究院	万相智焊——基于多模态大模型的自调节智能焊接机器人	江协安	赵大威
172	南海研究院	国海智防——近岸走私监测系统领航者	张冬瑞	王笑寒
173	青岛创新发展基地	“耕海智牧”-空-海-潜多维感知与协同作业系统	李梦洋	严浙平
174	青岛创新发展基地	“油”刃有余——多元化吸油树脂材料的绿色守护之道	吕文杰	张智嘉
175	青岛创新发展基地	“电磁战甲”——树脂基轻量化电磁屏蔽膜材料研发	张翔	张旭阳
176	青岛创新发展基地	隐谧深蓝——基于主动控制的船舶结构减振降噪整体解决方案	薛超栋	林伟

177	青岛创新发展基地	压载水处理装备及能源处理	刘津南	施悦
178	青岛创新发展基地	Haptic 2 Sense --全栈式压电触觉交互系统	于李晨	宋龙飞
179	青岛创新发展基地	跨域无线信使-磁学释放器	赵兰彬	储昭强
180	青岛创新发展基地	深海蜂群·潜渊智行——基于光通信、悬停与去中心化AI-AUV集群系统	卢禹希	陈云赛
181	青岛创新发展基地	擎电——基层电力应急智能治理平台	张昌乾	吕永胜
182	烟台研究院	全域氢脉-全功率域引射式小型燃料电池供氢回路先锋	周陈捷	卢莉莉
183	烟台研究院	醇净智擎—船用甲醇动力智能控制解决方案	吕子轩	卢莉莉
184	烟台研究院	破界制造-基于AlMgScZr合金材料开源-宽粒径粉末与大层厚工艺的“双剑合璧”	贾宇婷	李宁