

哈尔滨理工大学第十五届“挑战杯”大学生创业计划竞赛拟定结果

序号	项目名称	分组	赛道	负责人	学院	获奖等级
1	航刀智检-基于机器视觉的航空航天刀具微米级检测系统	本科生组	先进制造	孙婷	机械动力工程学院	一等奖
2	聚光储电——基于太阳能的光热储一体化系统	本科生组	先进制造	张雨昕	电气与电子工程学院	一等奖
3	光驭氢擎——全光纤原位感知与智能热控一体化氢能系统	本科生组	先进制造	柳涵	测通学院	一等奖
4	冰雪卫士 ——冰雪雕塑全周期智能运维机器人	本科生组	先进制造	方华星	建筑工程学院	一等奖
5	石墨烯可调谐太赫兹超表面慢光芯片	本科生组	新一代信息技术	宋俊杰	电气与电子工程学院	一等奖
6	两仪量子——国际领先的高维量子通信双矢量光源产生装置开拓者	本科生组	新一代信息技术	张文琪	理学院	一等奖
7	智能“灵犀” ——赋能航空装备制造的刀具磨损智能监测平台	本科生组	新一代信息技术	刘继硕	荣成学院	一等奖
8	菌纤智愈—3D纳米纤维生物纤维基材在医疗修复与医美护理的多维应用	本科生组	生物医药与健康科技	郭浩冉	材料科学与化学工程学院	一等奖
9	光驱碳源—烟道气CO2捕集与高值转化关键催化材料的研发与系统集成	本科生组	新能源新材料	王欣	材料科学与化学工程学院	一等奖
10	“氢”自修“锂” --自修复柔性腕带先行者	本科生组	新能源新材料	祝子轩	材料科学与化学工程学院	一等奖
11	氟护钠芯——面向极端工况下的钠离子电池创新者	本科生组	新能源新材料	刘孚昂	电气与电子工程学院	一等奖
12	智感氢安——新一代低温催化自校准氢气检测供应服务商	本科生组	现代服务与社会治理	廖世豪	测通学院	一等奖

13	氢眸AI-氢安全智能决策先行者	本科生组	现代服务与社会治理	程嘉琪	材料科学与化学工程学院	一等奖
14	灵羽探空-低噪声通感算智一体化无人机巡检系统	本科生组	现代服务与社会治理	穆玉晗	电气与电子工程学院	一等奖
15	高储战士——新型聚芳醚腈复合薄膜引领高储时代	本科生组	国际交流合作	吴昊	材料科学与化学工程学院	一等奖
16	电机智造师 ——立式磨机变频永磁直驱智造者	研究生组	先进制造	李国强	电气与电子工程学院	一等奖
17	极微致强	研究生组	先进制造	朱博轩	建筑工程学院	一等奖
18	力承千钧——高端装备用高速重载静压推力轴承核心技术突破者	研究生组	先进制造	李鑫鹏	机械动力工程学院	一等奖
19	航天卫士·天穹气密智检系统·镇守星海的守护者	研究生组	先进制造	陈超超	自动化学院	一等奖
20	光芯智逆——高增益开关电感准Z源级联多电平逆变器	研究生组	先进制造	杨红刚	电气与电子工程学院	一等奖
21	纤行者——国内顶尖非接触式全光纤电流互感器领跑者	研究生组	新一代信息技术	吴昊东	测通学院	一等奖
22	E-Mot Shield 电驱盾-新能源汽车高压电机用高导热耐电晕聚酰亚胺绝缘材料	研究生组	新能源新材料	袁启新	电气与电子工程学院	一等奖
23	云枢灵嗅-高精度混合气体传感领跑者	研究生组	现代服务与社会治理	刘广顺	测通学院	一等奖
24	锂电卫士-新能源动力电池安全守护者	研究生组	现代服务与社会治理	果虹全	测通学院	一等奖
25	粉尘捕手——工业粉尘爆炸智能预测预警系统领航者	研究生组	现代服务与社会治理	范阔	测通学院	一等奖
26	智驭新风：房车多维环境感知与自主决策智能换气装置	本科生组	先进制造	徐昭硕	荣成学院	二等奖

27	“向海逐光”——ISAS智能海藻酸钠溶液制备系统	本科生组	先进制造	赵晨希	荣成学院	二等奖
28	高寒地区的智能巡检机器人在电网巡查中的分布式协同优化与精度评价方案	本科生组	新一代信息技术	张佳雯	理学院	二等奖
29	波芯智控——基于超表面动态调控的太赫兹表面波芯片	本科生组	新一代信息技术	巴金硕	电气与电子工程学院	二等奖
30	“碳索钠能”——低成本生物质硬碳负极的制备及产业化	本科生组	新能源新材料	孙琛睿	电气与电子工程学院	二等奖
31	改性点睛，铋入佳境——红外光热抗癌新突破	本科生组	新能源新材料	李奕璇	材料科学与化学工程学院	二等奖
32	纤毫毕现——工业废水中重金属镉离子的光纤检测方案	本科生组	新能源新材料	侯韬韬	计算机科学与技术学院	二等奖
33	慧耕齐行——基于计算机视觉和国产边缘设备的智能农机对行系统	本科生组	现代农业与食品科技	孙烨新	计算机科学与技术学院	二等奖
34	智云耕萃，物联植界——云边协同及大模型驱动的无土栽培监控系统	本科生组	现代农业与食品科技	宋佰卓	计算机科学与技术学院	二等奖
35	漆创兴龙——国漆髹涂技艺传承与创新发展	本科生组	新消费与文化创意	刘浩亮	经济与管理学院	二等奖
36	数智赋能——冰雪建筑智能建造工作营	本科生组	新消费与文化创意	陆毅	建筑工程学院	二等奖
37	“丹韵冰城”——“一带一路”命运与共文明认同践行者	本科生组	国际交流合作	颜浩铭	电气与电子工程学院	二等奖
38	“透视智检”——精密制造点胶工艺质量守护者	研究生组	先进制造	王嘉伟	自动化学院	二等奖
39	面向超大型发电机的高效通风冷却与快速设计一体化系统	研究生组	先进制造	胡嘉昊	电气与电子工程学院	二等奖
40	筋铝科技——面向新一代装备轻量化的铸铝器件革命	研究生组	先进制造	秦传广	材料科学与化学工程学院	二等奖

41	智械精医—吸附式乳腺柔性固定与穿刺机器人	研究生组	先进制造	王西磊	机械动力工程学院	二等奖
42	脉声智航——动脉斑块无创精准声动力治疗系统	研究生组	生物医药与健康科技	顾正强	自动化学院	二等奖
43	精准智导-柔性针穿刺机器人自主穿刺导航系统	研究生组	生物医药与健康科技	邓荣华	机械动力工程学院	二等奖
44	“膜”法筛分-基于MOF“智”导离子通道的全钒液流电池隔膜	研究生组	新能源新材料	曹璞杰	材料科学与化学工程学院	二等奖
45	驱热先锋——助力10kV变压器绕组用漆包线漆研发	研究生组	新能源新材料	刘炫志	电气与电子工程学院	二等奖
46	遇“舰”蔚蓝-可变拓扑船舶综合电力系统云试验平台开拓者	研究生组	新能源新材料	温家广	电气与电子工程学院	二等奖
47	“热导先锋”：新能源汽车驱动电机高导热环氧灌封胶的产业化应用研究	研究生组	新能源新材料	林佳宝	电气与电子工程学院	二等奖
48	柔性智控——面向精准微创介入的智能导航连续体穿刺辅助系统	研究生组	现代服务与社会治理	郭帅	机械动力工程学院	二等奖
49	火力发电碳排放声波在线监测首创者	研究生组	现代服务与社会治理	穆柯言	测通学院	二等奖
50	等风来锂飞去，退役锂离子电池正极材料原子级重构方案	研究生组	现代服务与社会治理	侯栋宇	电气与电子工程学院	二等奖
51	“智电卫士”——面向校园场景的多参数融合安全用电监测预警系统	本科生组	新一代信息技术	董昊	电气与电子工程学院	三等奖
52	菌纤智驱——新一代BC/MWCNT复合电极IPMC制备工艺领航者	本科生组	新能源新材料	吴佳璘	荣成学院	三等奖
53	软磁非晶-宽温域磁制冷引领者	本科生组	新能源新材料	唐筱涵	材料科学与化学工程学院	三等奖
54	冰原聚能——面向极寒基站与微电网的高安全宽温域水系储能模组	本科生组	新能源新材料	吴文锦	电气与电子工程学院	三等奖

55	莓好丰景——蔓越莓空地协同全周期智能种植解决方案	本科生组	现代农业与食品科技	钟迅	电气与工程学院	三等奖
56	寻迹东方——古建筑历史文化科普伴游平台	本科生组	新消费与文化创意	黄子睿	计算机科学与技术学院	三等奖
57	忆伴——老年极简陪伴解闷智能盒	本科生组	新消费与文化创意	琚晶惠	荣成学院	三等奖
58	雪域智检——冰雪环境下的多智能体基础设施巡检方案	本科生组	现代服务与社会治理	李冰冰	理学院	三等奖
59	优血通途-合规化动物献血与临床用血服务	本科生组	现代服务与社会治理	由志昊	理学院	三等奖
60	湿地哨兵——湿地生态系统碳汇治理云平台	本科生组	现代服务与社会治理	段振洋	经济与管理学院	三等奖
61	“冰梦龙江”——人类命运共同体视域下黑龙江冰雪文创开发与国际品牌传播研究	本科生组	国际交流合作	王欣	荣成学院	三等奖
62	智伴未来——行业首款AI终身情感陪伴开创者	本科生组	国际交流合作	赵诗涵	外国语学院	三等奖
63	“一带一路”高质量发展视域下“数智非遗”融合创新——黑龙江少数民族文化创意产品智能开发路径研究	本科生组	国际交流合作	和守烨	荣成学院	三等奖
64	“一带一路”倡议背景下黑龙江赫哲族民俗文化旅游产品设计创新与价值转化研究	本科生组	国际交流合作	王闽钦	荣成学院	三等奖
65	高机动性航空减速器机匣-新型耐热镁稀土合金成分-工艺协同开发	研究生组	先进制造	王硕	材料科学与化学工程学院	三等奖
66	盲人出行辅助系统	研究生组	先进制造	阙莲春	自动化学院	三等奖
67	医术智联——多模态 AR 三维重建手术教学系统	研究生组	新一代信息技术	孙志翔	测通学院	三等奖
68	海戈清锋-极境多地形垃圾智能清扫机器人	研究生组	新一代信息技术	孙绍涵	材料科学与化学工程学院	三等奖

69	蓄能智优—基于多场耦合研究的抽水蓄能电机端部热管理服务产业化	研究生组	新能源新材料	刘博天	电气与电子工程学院	三等奖
70	静驭智行——新能源汽车零低速静音控制开拓者	研究生组	新能源新材料	石祎琪	电气与电子工程学院	三等奖
71	金刚石导热材料：让能源汽车“冷面冷芯”的终极密钥	研究生组	新能源新材料	刘新亮	材料科学与化学工程学院	三等奖
72	“针”承守艺，“履”创未来——温州非遗手工缝合皮鞋技艺活化与品牌赋能	研究生组	新消费与文化创意	王茹茹	马克思主义学院	三等奖
73	基于深度学习的智能眼动轮椅	研究生组	现代服务与社会治理	刘烈宇	自动化学院	三等奖
74	红色养老：打造伊春生态旅居新范式	研究生组	现代服务与社会治理	孙嘉乐	马克思主义学院	三等奖
75	琢物工坊——从概念到模型的3D打印服务平台	本科生组	先进制造	潘妍	机械动力工程学院	三等奖
76	农耕智翼——无人机播种在玉米大豆带状复合种植上的应用	本科生组	先进制造	常佳辉	自动化学院	三等奖
77	“巴士动力之道”——为大型巴士、机械提供持续、高效的动力供应	本科生组	先进制造	李思雨	荣成学院	三等奖
78	龙江守望——基于寒地黑土的智慧农业温湿度监测芯片解决方案	本科生组	新一代信息技术	王淳	计算机科学与技术学院	三等奖
79	风控——基于双模态认知推理的小微反欺诈引擎	本科生组	新一代信息技术	王一帆	经济与管理学院	三等奖
80	日语学习软件——日汉英三语对照学习助手	本科生组	新一代信息技术	冯睿涵	外国语学院	三等奖
81	维芯脑机——应用生物医疗设备的脑神经信号采集关键技术	本科生组	生物医药与健康科技	刘会佳	计算机科学与技术学院	三等奖
82	肺影识微——全自动肺结节检测、分割与风险初筛一体化系统	本科生组	生物医药与健康科技	邓松煜	荣成学院	三等奖

83	医疗康复用助力外骨骼	本科生组	生物医药与健康科技	王昊	荣成学院	三等奖
84	关于满族说部与龙江红色文旅双赋能创新研究的项目	本科生组	新消费与文化创意	唐思诚	外国语学院	三等奖
85	《弦上非遗·数智赋能：马头琴文化数智化传承》	本科生组	新消费与文化创意	吴玥凝	外国语学院	三等奖
86	基于协同过滤推荐的网上奶茶订购系统的项目	本科生组	新消费与文化创意	张晶	计算机科学与技术学院	三等奖
87	“数智农仓”——乡村振兴背景下的智慧农业服务平台	本科生组	现代服务与社会治理	常静雯	荣成学院	三等奖
88	清气守望——基于物联网云平台的环境监测与人体健康服务系统	本科生组	现代服务与社会治理	逯瑶	计算机科学与技术学院	三等奖
89	博旺达科技——AI驱动BIM数字孪生的旧城改造绿色智建	本科生组	现代服务与社会治理	梁文龙	建筑工程学院	三等奖
90	关于银发识骗——老人健康骗局智能预警网络的项目	本科生组	现代服务与社会治理	朱玥潼	荣成学院	三等奖
91	关于丝路语服·中俄跨境现代服务与社会治理一体化的项目	本科生组	现代服务与社会治理	关博瀛	外国语学院	三等奖
92	龙江高校库-报考百事通学府便利窗	本科生组	现代服务与社会治理	李家琦	外国语学院	三等奖
93	智链余食·善达万家——基于物流整合的临期食品精准公益平台	本科生组	现代服务与社会治理	郝若希	荣成学院	三等奖
94	以“声”护绿水——超声技术治理水体富营养化的有效途径	本科生组	现代服务与社会治理	吴梦	理学院	三等奖
95	精控髓髓——根管治疗内窥镜图像导航系统	研究生组	生物医药与健康科技	季欣宇	机械动力工程学院	三等奖
96	狭域精修——受限空间隐裂牙机器人智能修复系统	研究生组	生物医药与健康科技	刘英博	机械动力工程学院	三等奖

97	明察秋禾——大田作物精细化巡检系统领航者	研究生组	现代农业与食品科技	张炜晨	计算机科学与技术学院	三等奖
98	古道茶乡——叶茶乡铺就乡村全面振兴之路	研究生组	新消费与文化创意	张文娟	马克思主义学院	三等奖
99	珩星铸魂-科学家精神活化演绎与创新传承新模式	研究生组	新消费与文化创意	张洪铭	经济与管理学院	三等奖
100	“柔”中达“窍”——柔性针智能穿刺微创介入先行者	研究生组	现代服务与社会治理	童起奥	机械动力工程学院	三等奖