

哈尔滨理工大学拟推荐第十五届“挑战杯”黑龙江省大学生创业计划竞赛参赛项目名单

序号	作品名称	作者	指导教师	作品类别
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	孙婷 刘玄博 黄豪杰 陈果 吴宜恒 李衍睿 郑旭苗 王时	周佳琪 岳彩旭	先进制造
2	聚光储电——基于太阳能的光热储一体化系统	张雨昕 黄麟惠 汪熙迪 王婉盈 邓刘思懿 李郭俊 张赫庭 柯权伦	艾萌萌 迟庆国	先进制造
3	光驭氢擎——全光纤原位感知与智能热控一体化氢能系统	柳涵 靳钊 邓熙 周奥衡 张家兴 沈刘洋 王承荣 关雅轩 曹欣悦 冯长顺	冯月 沈涛 刘驰	先进制造
4	冰雪卫士 ——冰雪雕塑全周期智能运维机器人	方华星 张泓博 韩兴华 卢亿奇 李锦冠 王智江 梁文龙 王宇立 张妍 李善猛 范姝钰	杨正 成夙 于海洋 侯梦雪	先进制造
5	石墨烯可调谐太赫兹超表面慢光芯片	宋俊杰 石尚矗 李宇洋 陆泳斌 卢丹艳 徐俊浩 黄锐帆	张文超 贺训军	新一代信息技术
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	张文琪 于翔宇 张恕珍 李瓊瑾 张好 范立雪 孙婉宁 史可	赵波 韩彧博 王冰 朱智涵 吴丰民	新一代信息技术
7	航稀智诊——破局航空制造数据匮乏的超精微刀具磨损智能监测平台	刘继硕 姜思博 岳宗志 郭晶宁 孟召铖	丁明娜 岳彩旭 王义文	新一代信息技术
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	郭浩冉 林俊洋 王奕凯 马韩军 尹一诺 孟馨 欧阳增叶 赖立军 马雨彤	刘欣 邹平	生物医药与健康科技
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	王欣 马营雪 梁旭洋 赵泽林 江正贤 章伟晟 张剑 王超越 刘安琦 魏法政 董丽丽 雍雯雅	张凤鸣 董鸿 金鑫 邵鲁华	新能源新材料

10	“氢”自修“锂”——自修复柔性腕带先行者	祝子轩 万静怡 李明遥 王佳雨 史吉宸 赵凌霜	王小明 翁凌 刘静	新能源新材料
11	氟护钠芯——面向极端工况下的钠离子电池创新者	刘孚昂 全天佑 樊晨曦 周新宇 徐琛 王静玄	李会华 张甃	新能源新材料
12	智感氢安——新一代低温催化自校准氢气检测供应服务商	廖世豪 朱润涵 陈柯瑾 廖馨雨 孙海洋 傅松源 孙丽敏 李海洋	孙慧 董怡彤	现代服务与社会治理
13	氢眸AI-氢安全智能决策先行者	程嘉琪 刘嘉琳 邵霄峰 王鹏杰 杨卓霖	李东平 杨文龙	现代服务与社会治理
14	灵羽探空-低噪声通感算智一体化无人机巡检系统	穆玉晗 李荣祖 李柯颖 王欣琦 张淞涵 钟迅 尹雪鉴	艾萌萌 迟庆国	现代服务与社会治理
15	高储战士——新型聚芳醚腈复合薄膜引领高储时代	吴昊 刘欣育 冯子建 郭长旭 杨梓浩	王小明 翁凌 刘静	国际交流合作
16	电机智造师——立式磨机变频永磁直驱智造者	李国强 张翼韬 刘茂畅 姚云驰 黄文琳 李正 宋显超 高崇帅	韩继超 戈宝军	先进制造
17	极微致强——航空航天发动机 强塑协同板材加工工艺服务供应商	朱博轩 黄彦翔 吴鹏 孙茹 王怡航	隋小冲 于海洋	先进制造
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	李鑫鹏 于松玮 程亚琪 高峰 陈鹏 乔辉 吴相辉 陈洪喆 周海涛 张赫	于晓东 王传宇	先进制造
19	航天卫士·天穹气密智检系统·镇守星海的守护者	陈超超 张博深 尚毅 张哲 赵子龙 董博男 张城 李想 石万超	李传龙 胡军 马静	先进制造
20	光芯智逆——高增益开关电感准Z源级联多电平逆变器	杨红刚 王潇鹏 孙志飞 王令 于博文 杨杰 谭佳佳 窦英珂 刘锦泽 李金泽 苗博鑫 吴玥凝	王兆天 金宁治 孙东阳	先进制造

21	纤行者——国内顶尖非接触式全光纤电流互感器领跑者	吴昊东 张伟佳 李嘉晴 刘知非 孟令宇 孙天琦 成佳怡 葛佳琪 都贺兴 林朝举 袁航 朱晓裕 李伟罡 张雪松 徐博正	沈涛 冯月 刘驰	新一代信息技术
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	袁启新 滕宇 齐佳璐 贾奇 王禹涵	岳东 张文超 姚远航	新能源新材料
23	云枢灵嗅-高精度混合气体传感领跑者	刘广顺 张子默 杨运良 高崧 肖扬 郭伟波 王毓斌 马鹏飞 王名扬 程昊楠 马越超	陈寅生 赵文杰 董怡彤	现代服务与社会治理
24	锂电卫士-新能源动力电池安全守护者	果虹全 张嘉麟 尹磊 葛子赫 肖杨 赵宪可 宫晓蕊 贲富佳	赵文杰 陈寅生 陈明华	现代服务与社会治理
25	粉尘捕手——工业粉尘爆炸智能预测预警系统领航者	范阔 高新宇 王晨 曹慧桐 徐婉晴 刘洋 唐雪怡 孙怡欣 赵乐 刘歆哲	王博 姚立超	现代服务与社会治理
26	智驭新风：房车多维环境感知与自主决策智能换气装置	徐昭硕 郭恩泽 郑祥臣 赵镜淳 何禹杭	王义文 贺成舟 丁明娜	先进制造
27	“向海逐光”——ISAS智能海藻酸钠溶液制备系统	赵晨希 冯驷骏 田熙铭	祝建平	先进制造
28	烛龙照网——高寒电网智能巡检机器人全域安全护航者	张佳雯 许杭 夏艺心 董岩柔 张万江 林及柯 魏子浩 苏泉梦 陈振浩 孟繁麒 胡家瑞 张晋 隋天宝	胡军 张红旭 陈雯 李佳兴 高岩	新一代信息技术
29	波芯智控——基于超表面动态调控的太赫兹表面波芯片	巴金硕 郝玉嫣 刘庆一 林伟靖	冯宇 岳东	新一代信息技术
30	“碳素钠能”——低成本生物质硬碳负极的制备及产业化	孙琛睿 许高嘉 张家乐 孙镜涵 白卓轩	陈明华 张家伟	新能源新材料
31	改性点睛 铋入佳境——红外光热抗癌新突破	李奕璇 王若鑫 李腾龙 李紫涵 张芷蕾 丁继元	李雪姣	新能源新材料

32	纤毫毕现——工业废水中重金属镉离子的光纤检测方案	侯韬韬 王淳 曹诗瑶 陈怡婷 王安琪 佟春宇 姚永君 赵宏远	刘驰 沈涛	新能源新材料
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	孙焯新 刘银凡 白洋 闫靖乔 李文博	杨锦锋 刘欢 赵秋实	现代农业与食品科技
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	宋佰卓 武文 沈雨萌 钟鸣远 朱圣扬 万星佑	曲中水 高尚民 王瑶	现代农业与食品科技
35	漆创兴龙——国漆髹涂技艺传承与创新发展	刘浩亮 段振洋 刁泓方 肖胜财 孙东旭 孟露 宁敏 王一帆 周到 王桐 田继荣 赵怡菲 吴洲立 罗立志 祝连卓	杨彩霞 陈晓明 张婧姝 李 囡	新消费与文化创意
36	数智赋能——冰雪建筑智能建造工作营	陆毅 杨泽宇 王超 鲁榕深	姚凯 于海洋 侯梦雪 范洪涛	新消费与文化创意
37	“丹韵冰城”——“一带一路”命运与共文明认同践行者	颜浩铭 倪志丰 汪建鑫 陈俊豪 茉莉 陶瑜 高广健 蔡雨桐 娇语 丽莎	王兆天 王宇 张明明	国际交流合作
38	“透视智检”——精密制造点胶工艺质量守护者	王嘉伟 袁帅 蔡莫宁 王盛昌 郭成浩 范强 王喆 陈明杰 吴迪	李东洁 张富越	先进制造
39	“通冷智设”——超大型发电机的高效通风冷却与快速设计一体化系统	胡嘉昊 张继奇 刘博天 耿文帅 李子奇 闫文龙 陈兆鹏 尹泽浩	韩继超 戈宝军	新能源新材料
40	筋铝科技——面向新一代装备轻量化的铸铝器件革命	秦传广 王宇航 汪天天 高瑞 王陈龙 孙佳辰 厉鸿涛 张志 钊	许红雨 刘静 姜博	先进制造
41	智械精医——吸附式乳腺柔性固定与穿刺机器人	王西磊 张志猛 宋小宁 谢贵金 冉刘海 宿利明	杜海艳 张新然	先进制造
42	脉声智航——动脉斑块无创精准声动力治疗系统	顾正强 王厚博 丁鲁 刘子安 邢石磊 崔昊天	李东洁 梁雨 张富越	生物医药与健康科技

43	精准智导-柔性针刺机器人自主穿刺导航系统	邓荣华 段海龙 齐林彬 郝彬瑞 王家琪 蔡智敏 赵浩 吕宇航	赵燕江 邱玉	生物医药与健康科技
44	“筛”半功倍-“智”导离子通道的全钒液流 电池隔膜	曹瑛杰 朱宏鑫 邵思瑶 陈松江 李昊泽 杜玉涵 李雯	翁凌 王小明	新能源新材料
45	驱热先锋——助力10kV变压器绕组用漆包线 漆研发	刘炫志 曹俸铭 贾正阳 魏隼 殷炳昊	殷超 迟庆国	新能源新材料
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	张博文 温家广 祝阳政 包骑硕 赵俊姿 芦力飞 张美凤 夏传能 殷一嘉 张涛	孙东阳 王兆天 金宁治	新能源新材料
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	林佳宝 李梓铭 苗芳硕 王瑞甫 刘涵 聂爱民 曾桂柯 于欣 梁鹏飞 王诗涵	王绪彬 张昌海	新能源新材料
48	柔针智控——面向精准介入的连续体穿刺机 器人智能导航系统	郭帅 施皓天 张宇鑫 沈文烁 童起奥 赵保甜 袁志 钟涛 刘孜涵 李金龙 武云峰	赵燕江 邱玉	现代服务与社会治理
49	火力发电碳排放声波在线监测首创者	穆柯言 郝梓博 万云充 李勇 李鹏达 马俊杰 黄嘉庆 张东霖	孙慧 董怡彤	现代服务与社会治理
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	侯栋宇 张永 耿堂铭 徐若楠 蔡宏彬	冯宇 岳东 张晶	新能源新材料