

# 产业融合发展创新大赛

## 2023 产业融合发展——新工科创新大赛决赛获奖名单

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	其他团队成员	指导老师
一等奖					
1z23	芯光科技	福州大学	黄婧泓	陈钰捷、钟俊超、王铭洋、龙曦、余彦璇	陈俊杰、李景虎
1z05	AI 辅助早癌筛查机器供应商	清华大学	张莹	王建 谷澄宇 张振 肖佳易	王贵齐
2z13	金航科技——基于选区激光熔化技术的高温合金航空发动机叶片制造技术领航者	北京交通大学	张书铭	桂宇扬 崔文泽 高哲美 李一然 何发苹	宋志坤 刘元富 徐建军
2z23	蓝烟隔热——新一代安全气凝胶	山东大学	季宏甜	郑翊琳、成灿、王晓雨、金思好、王晨曦	董人豪、郝京诚、张洁
2z27	基于植物源超分子溶剂的绿色提取技术及产业化应用	哈尔滨工业大学（深圳）	胡明铭	卢贝贝、刘天齐、谢琳、韩褒、冯冠北	张嘉恒
2z06	氢洧科技	山东大学	侯绪煜	叶浩林、孙婧萱、吴玮玮、李亚琼、宋钰宁	玄晓旭、孙逊
1z24	R&D Speeder——半导体器件研发智慧高速新引擎	电子科技大学	林先航	许壹成、柏奉辰、毛文源、闫卫欣	赵怡程
2z05	洁氢科技——中国氢能产业破局者	河南大学	唐成洋	梅红宇 赵腾腾 刘念 韩禹樵 郭华岳	任艳蓉 龙志熊小波
2z15	深蓝——用卓越的计算机模拟技术赋能水产品安全检测	天津科技大学	陈雷	孟圆、左文鹏、陈海艺、庞怡丹、李亦宸	刘冰
2z01	安欣锂电——全球首创自熄灭电池技术	深圳大学	潘楚烨	李裕庚 文轩 唐亚茹 麦信业 卢张彤	杨金龙
1z04	云链智康——AI 辅助智能外科助手	西安交通大学	王志博	彭子洋、王蕾、王娟娟、彭浩茜、左毅成	吕毅、吴荣谦、王小华
3z06	量子微光——面向高清显示的钙钛矿量子点及其 LED	北京科技大学	周宪峰	徐佳宁 何岳霖 李晓荣	田建军
2z04	多空域自适应零碳动力装置——氢氧转子机	北京理工大学	王怀宇	谭丹、王群、孙伟华、孙禹、葛子豪	杨金鑫、汪硕峰、王欣
3z10	基于生物自适应算法的智能农业自培种植	大连理工大学	张昊男	王皓月、郝端端、李韵诗、李欣	朱方伟 林原许侃

1z19	智脑科技-基于复合连续体的颅底肿瘤切除手术机器人	山东大学	刘成祥	薛少伟、崔维一、毕经奥、张钢、刘佳行	杜付鑫
3z04	天辰卫-多方安全态势感知系统	广州大学	朱东	邓建宇、谭灏南、刘云晖、张志强、李钊华	王乐
<b>二等奖</b>					
2z09	“碳”路先锋——赤泥资源化综合利用	山东大学	王炳楠	高益凡、刘晓林、王子骋、刘若昱、刘泰鑫	李召峰、张健
1z26	智温护航——基于柔性储能的海上应急救生衣	河南理工大学	李懿航	林晟 屈笑帆 崔鑫颖 李小慧 孙媛媛	李继功 苗鑫 范利丹
1z21	“漩涡流”——基于清洁能源的海上清道夫	西北工业大学	张锴玥	高嘉鑫 侯奕丁 稂子萱 曹婉颖 雷澄宇	赵岚 邓琳
3z16	护国之盾——MATRIX三元多栖集群系统	复旦大学	胡林强	周子清、何家明、谢翊、管宇翔、周紫婷	甘中学、欧阳春、张宏达
1z22	智能姿态芯片开发和设计	清华大学	李冰	张惟宜、郭瑞、张宇超、王嘉翼	朱岩、张春、张琦
1z03	医者——让每个人都有自己的中医健康管家	清华大学	秦飞	刘呈辉、许哲楠、秦飞、赵汉青、宋英双	无
1z16	智菇慧农——探入式双孢菇采摘机器人	北京林业大学	张晓婧	陈在祥 槐梓涵 刘雨鑫 杨海莉 宋羽	闫磊、王凡、李华晶
1z12	基于人工智能与脑机接口的手部康复训练外骨骼	北京理工大学	刘梦真	明致远、刘思宇、马凌飞、拓晓燕、刘梦欣	闫天翼 张德雨 张宏
1z09	非接触式半球形湿插拔连接器	浙江大学	胡嘉圻	段智勇、张予睿、易安哲	陈燕虎
2z14	菁眼宝——基于 MXene 材料的自供电无线智能眼压无损监测诊疗系统	北京理工大学	刘伟佳	吴立峰 闫禹合 郭钰杰 吴若彤	沈国震 李腊
2z17	“钢铁侠”——金属缓蚀行业的领军者	河南大学	李青格	贾凡 李慧莹 范慧怡 唐成洋 陈江萍	张磊 熊小波 李亚敏
2z03	氢能动力——智慧尿素电池开拓者	北京交通大学	朱嘉曦	王创辉 戢娜 崔壮壮 李俊杰 肖琛	宋志坤 李洪萌 蔡伟伟
2z24	理工热盾——新型工业节能涂层材料领航者	北京理工大学	刘思辰	梁晨 甄诚 刘文熙 冷文达 胡世尊	高丽红 马壮 刘玲
2z08	生能不息——全球生物质能能源革命引领者	河南大学	杜瑶	刘念 聂秀铭 冯钰涵 刘思影 王晨雨	田亚杰 于欣 庞杰
2z19	芯电智造——开拓直流电网 IGBT 芯片智能化监测新征程	河南大学	柴若雨	金聪 王琨 刘雪婷 唐成洋	张锦龙 张琨
1z15	水下长期自主巡航机器人	浙江大学	段智勇	胡嘉圻、张予睿、易安哲	陈燕虎
3z12	与花为伍——国内鲜花“采后品质”的守护者	云南大学滇池学院	刘成伟	羊家运、赵思依、彭梓豪、罗茜、薛森淼	高信哲、陈俊蓉、徐东明

3z24	追岚科技-web3 经济博弈引擎	北京大学	胡雨蝶	刘瀚林 陈宏崑 肖纪帆	邓小铁
3z05	CoReading——多维多模 识码检测技术的突破者	厦门理工 学院	王恒	高艺瑄、王瑾、孙梅婷、马 驰、王毅	张泽旺、伊锦 旺、郭建炎
2z20	烯望科技——新型温湿度 传感器开拓者	福建农林 大学	刘燕燕	殷超、李婧瑶、傅李祥、李少 瑛	陈俊杰、陈玲 凤、陈雪婷
2z11	未来高效零碳动力装置—— 氢氨融合转子机	北京理工 大学	王怀宇	吕立群、李鸿磊、王昌钰、 孟昊、辛固	王欣、谭建伟、 杨金鑫
2z26	广开“盐”路——盐碱地 域基础设施高性能磷镁基 胶凝材料	山东大学	范旭涵	汤世豪、常聪婷、张华胜、张 咪、李程浩	裴妍、张庆松、 张连震
1z02	BrainInsight-让 AI 连接 脑部健康与未来	天津工业 大学	张琢	赵欢 吴辰 王纪方 刘洁瑜 史一程	白华 马全锋 徐黎明
1z17	“胃”来可期-医用多足软 体机器人	深圳大学	林俊柱	叶芷澄 何家俊 李咏臻 蒋坤 燕 徐毅	王奔 周学昌
3z02	BESAFE 建造业安全助理	清华大学	古博韬	杨乐, 李文琪, 王丽颖, 余怡 沁, 王尧	方东平、郭红 领、黄玥诚
1z18	自导航自吸式风管清洗机 器人	成都工贸 职业技术 学院	叶中亿	阿呷拉哈, 刘珍彦, 黄丽雯	李杰、罗华、江 艳华
<b>三等奖</b>					
1z10	工厂猎火者——蓝鲨智慧 消防系统	北京理工 大学	刘万正	王浩然 郭治远 张森 韩昀 PEREZ COCA ERIK EDILSON	罗庆生 王强 罗霄
3z11	益农新科——基于光谱技 术的病虫害早期预警防治 专家	西北农林 科技大学	尚春雨	陈果、李政伦、黄强、陈雷、 刘晓燕	胡晓辉、丁毓城
2z10	涂创科技——新能源汽车电 池防腐专业护航者	长安大学	孙宇泽	花日敏 郑智予 刘语馨 卫茹 茹 张青怡	徐义库 赵秦阳 罗文忠
1z06	AI 护长者——精准 AI 行 为识别智慧养老检测系统 领跑者	山东大学	崔嘉慧	刘慧 黄腾骏 谭嘉豪 胡云瀚 江正帅 张雯馨	王克芳 范志君 刘伟波
1z20	管道医生”——一种主动 转向的自适应变径管道疏 通机器人	山东大学	户凯旋	杨孔征、徐全庆、牟思雨、张 欣茹、邹宇锦	陈淑江、宋维业
1z27	基于机器视觉的智能传送 带系统	南京工程 学院	何家劲	吴子悦、胡印桓、谭凌番、郑 茂龙、赵柞旭	韩磊、王兴、张 剑书
1z13	陆空两栖多功能搭载机器 人的设计	哈尔滨远 东理工学 院	席国栋	刘佳浩 刘业鑫 陈艺 任伟航 付萌	林路洋 姜德涛 周方园
3z26	天医开物——革命性脑出 血动物造模与检测设备	四川大学	张书源	李晓洁, 王芊芊, 陈晓宇, 王 双文, 冯伟	钟治晖, 段龙 龙, 吴哲
1z01	“语画”——基于 AIGC 的语音情境沉浸式模拟集	中国传媒 大学	张越同	韩博林 白昀 宋清鑫 冯含饴 石桓羽	李海玲 陈文娟

	成装置				
2z28	井下医生——致密砂岩地层井壁稳定智能评价与随钻预测一体化系统	西安石油大学	王毓璞	虎永强、许外保、武浩源、张佳艺、邓宏涛	李政、梁欢、聂向荣
1z14	手功能障碍主动康复与评估智能化解决方案	西安交通大学	徐维维	陶怡、梁嘉辉、李雯、陈雷	王刚、李梓蓉
2z21	云智测检——互感器智能带电测检破壁者	三峡大学	向楠	张吉茹 龚语霖 郭欣杰 刘振波 司宇桐	李振华 金俊程紫娟
3z01	防患未然——一种基于BPANN 预测工具钢的冲击稳定性系统	西安石油大学	张佳乐	侯文玄、吴睿、原小丫	姬帅 王海丽 梁欢
2z18	惟细惟精-新型点测式高温玻璃溶液液位检测仪	青海大学	郑策	张立, 耿静	孙佳晶, 赵婷, 王明星
3z22	机器慧眼——高速高精度多模态三维视觉感知技术	深圳技术大学	王心成	朱依雯、梁星毅、吴锦莹、陈军银、张华志	陈海龙
3z09	棘先锋——针对硬土环境的模块化集成自动沙棘移栽装置及系统的研发	同济大学	张昊博	杜昕俐、廖展茹、林书扬、肖文博、高溪悦	黄岩军、李梦如
1z07	电路医生	天津中德应用技术大学	张学平	邢旭浩 姚威龙 宋智浩	陈星燎 潘延召
3z08	涂涂啾	清华大学	伍冠宇	陈杨 桑俊锋 韩佳俊 周阳 阎雯睿	无
1z25	“飞”奔向你——新型水下智能救援设备	北京林业大学	许立惊	廖紫如 王丹晨 王世曜 柴金晨 陈婧文	顾雪松 白效鹏
3z20	“灵传数藏”——打造国内首个新闻媒体数字藏品平台	中国传媒大学	李可欣	龚俐 龚若萱 李雯欣 巫志英 张晴	李舒 黄典林 龚伟亮
3z03	绿色发展，低碳生活——一种智能燃气报警通风设备	北京石油化工学院	张孟鑫	史柏超 崔焕焕 邹亦婷 刘振东 石明昊	武司苑
3z27	酩为人先-床旁血肌酐检测设备	兰州大学	吴漾	张潇月 李墨兰 罗悦隽 栗昭隐 刘滨锐	王一青, 唐建明 邵全年
2z16	“城市静界之屏”——轻量化生物质基吸隔声材料领跑者	北京林业大学	高淑洁	温默涵 徐新 刘欣悦 肖佳颖 潘珍营	张学铭 刘红光 许阳蕾
3z07	赫兰科技-数字化服装租赁平台	厦门理工学院	陈伟超	王恒、高艺瑄、曹茵妮、秦曼迪、吴雨姗	张泽旺、陈路遥、李鹏鹏
3z15	新丝路起点的不朽泥塑-国家非遗文化的传播者	西安石油大学	张佳艺	蒙郝杰, 王毓璞, 邓宏涛, 沈俊杰, 张宇涵	张建高、郑蕊、黄景鹏
3z25	逐本溯源——基于区块链及信息隐藏技术的中药材全产业链溯源方案	广东技术师范大学	薛峰	闫婷婷、吴镜明、陈赞朴、陈思达、潘锦荣	曾宪贤、陈荣军、赵慧民

3z18	智治康养——数字人智慧养老领军者	山东大学 (威海)	欧阳镇 婕	王骏骅 郑元鸿 齐康皓 逯昱 如 肖颖	王春鹏
1z28	基于 fuzzing 的软件系统安全测试技术	西北大学	丁嘉伟	蒲清鑫, 艾浩博, 丁振龙, 鄂云鹏, 江开颜	梁欢, 叶贵鑫, 汤战勇
2z25	绿环建材—固废资源化利用领航者	山东大学	吴长亮	杨世钊、李烁、殷欢乐、 崔嘉慧、关俊朗	王旭江、任荣
2z07	柔储领航——基于超级电容器的柔性储能装置	河南理工大学	苏晓翔	陈虹 尹宝英 朱雅萱 吕茜茜 王玉格	范利丹 秦刚 苗鑫
3z14	智“绘”油田——国内油田智能化生态开拓者	西安石油大学	邓宏涛	蒙郝杰、张佳艺、王增国、周文斐、王毓璞	聂向荣、李政、 梁欢
3z13	云天游隼：智慧飞防植保解决方案领航者	福建农林大学	陈俊杰	李耿伟、林以恒、黄婧泓、刘燕燕、林逸晨	何均琳、陈玲 凤、黄吉迎
3z21	基于“数智疗法”的运动康复 VR 系列设备应用研发	天津中医药大学、 天津大学	刘爱峰	郑岩 张心程 牛朴钰 陈继鑫 余伟杰	无
1z11	火眼金睛——基于深度学习的智能红外无损检测系统	北京理工大学	郭竣韬	张宝鑫 王小鹏 崔金瀚 朱子 谦 罗茜	于兴华

### 黑科技奖

1z23	芯光科技	福州大学、福建农林大学	黄婧泓	陈钰捷、钟俊超、王铭洋、龙曦、余彦璇	陈俊杰、李景虎
1z17	“胃”来可期-医用多足软体机器人	深圳大学	林俊柱	叶芷澄 何家俊 李咏臻 蒋坤 燕 徐毅	王奔 周学昌
3z24	追岚科技-web3 经济博弈引擎	北京大学	胡雨蝶	刘瀚林 陈宏崑 肖纪帆	邓小铁

### 最具市场潜力奖

1z03	医者——让每个人都有自己的中医健康管家	清华大学	秦飞	刘呈辉、许哲楠、秦飞、赵汉青、宋英双	无
2z15	深蓝——用卓越的计算机模拟技术赋能水产品安全检测	天津科技大学	陈雷	孟圆、左文鹏、陈海艺、庞怡丹、李亦宸	刘冰
3z10	基于生物自适应算法的智能农业自培种植	大连理工大学	张昊男	王皓月、郝端端、李韵诗、李欣	朱方伟 林原 许侃

### 优秀组织奖

清华大学	山东大学
------	------

北京大学	河南大学
北京理工大学	西安石油大学
北京交通大学	福建农林大学

