# 第一届山东省低空装备产业链创新创业大赛晋级项目名单

## （一）产品技术研发制造类（57个）

| **序号** | **参赛团队** | **类型** | **项目名称** | **区域** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 山东劳动职业技术学院 | 团队 | 智能无人机机巢 | 济南 |
| 2 | 山东量材科技发展有限公司/热塑性复合材料团队 | 团队 | 热塑性复合材料无人机机身下壳体蒙皮的研制 | 济南 |
| 3 | 山东交通学院/北斗伏羲信息技术有限公司/山东华御信息技术有限公司 | 联合 | 伏羲云链——全域低空边缘智能基座 | 济南 |
| 4 | 济南腊山航空科技有限公司 | 企业 | 通航综合数据记录器 | 济南 |
| 5 | 山东神戎电子股份有限公司 | 企业 | 低空无人机高能激光打击防控系统 | 济南 |
| 6 | 山东协和学院/实景三维团队 | 团队 | 多模态具身无人机集群实景三维建模系统研发 | 济南 |
| 7 | 济南工程职业技术学院/冷翼科技 | 团队 | 冷翼科技-军用低空运输硅气凝胶保温一体箱 | 济南 |
| 8 | 山东交通职业学院/中科星图智慧科技有限公司/交通星图低空虚拟仿真研发团队 | 联合 | 低空技术虚拟仿真实训平台 | 济南 |
| 9 | 浪潮通信信息系统有限公司 | 企业 | 低空智联网一体化运营服务平台 | 济南 |
| 10 | 济南炫飞航空科技有限公司/山东交通学院航空学院 | 联合 | 智能超轻载人飞行器 | 济南 |
| 11 | 山东华光光电子股份有限公司 | 企业 | 便携式激光防护轻量化光纤激光器泵浦源 | 济南 |
| 12 | 山东协和学院/低空智感先锋 | 团队 | 面向非合作低慢小目标的多模态融合主被动感算一体关键技术研究 | 济南 |
| 13 | 北极鸥航空科技(山东)集团有限公司/山东交通学院航空学院 | 联合 | 折叠翼载人电动垂直起降飞行器开发 | 济南 |
| 14 | 中科骊久(济南)机器人有限公司 | 企业 | 大型垂直起降载人/载货无人机(eVTOL) | 济南 |
| 15 | 山东莱易信息产业股份公司 | 企业 | 基于边缘智能视觉的无人机仿线飞行负载系统 | 济南 |
| 16 | 山东电子职业技术学院/智翼飞翔团队 | 团队 | 绿氢助能，智翼飞翔——氢能低空无人机 | 济南 |
| 17 | 国网智能科技股份有限公司 | 企业 | 氢动力长航时无人机 | 济南 |
| 18 | 浪潮鸿启(山东)数字科技有限公司 | 企业 | 浪潮智航无人机飞行控制系统 | 济南 |
| 19 | 山东创鲁先进电池科技有限公司 | 企业 | 高电压钴酸锂正极材料的产业化应用 | 济南 |
| 20 | 山东御航智能科技有限公司/山东电子职业技术学院/齐鲁工业大学（山东省科学院）/高空穿线机器人团队 | 联合 | 高空穿线机器人 | 济南 |
| 21 | 济南北方泰和新材料有限公司 | 企业 | 低空飞行器用高强度耐温环氧胶粘剂谱系工程化研制 | 济南 |
| 22 | 山东省飞行官教育科技发展有限公司 | 企业 | 青少年无人机足球 | 济南 |
| 23 | 青岛工学院 | 团队 | 空域智联：多模态折叠臂四旋翼与对数螺旋柔性机器人协同作业装置 | 青岛 |
| 24 | 中科星图智慧科技有限公司 | 企业 | 低空智联协同管控服务平台 | 青岛 |
| 25 | 青岛北辰数智科技有限公司 | 企业 | 北辰数智空天电气互连组件 | 青岛 |
| 26 | 山东理工大学/“爱农工·爱农装”大学生创新创业团队 | 团队 | 稻精量化条直播无人机 | 淄博 |
| 27 | 山东水利技师学院/青岛风向标航空科技发展有限公司 | 联合 | 新型高速强抗风倾转三旋翼无人机的研发与制造 | 淄博 |
| 28 | 山东海纳膜科技有限公司 | 企业 | 新型低空装备高功率密度燃料电池 | 东营 |
| 29 | 山东长征火箭有限公司/中国长征火箭有限公司 | 联合 | CRUJ-1便携式网捕无人机 | 烟台 |
| 30 | 翼凯来(烟台)航空装备有限公司 | 企业 | Zephyr型自转旋翼机 | 烟台 |
| 31 | 中科天驰航空科技（烟台）有限公司 | 企业 | 高性能脉冲发动机 | 烟台 |
| 32 | 山东化工职业学院/山东锐翔航空科技有限公司 | 联合 | 仿生鸟翼-鲁班鸟 | 潍坊 |
| 33 | 山东化工职业学院/山东锐翔航空科技有限公司 | 联合 | 陆空两用无人机 | 潍坊 |
| 34 | 山东元一动力科技有限公司 | 企业 | 40KW 微型燃气轮机研发生产项目 | 潍坊 |
| 35 | 山东联信动力科技有限公司 | 企业 | 200kg推力涡喷发动机研发生产项目 | 潍坊 |
| 36 | 山东海事职业学院 | 团队 | 多功能应急救援无人机 | 潍坊 |
| 37 | 潍坊华光光电子有限公司 | 企业 | 无人机自动避障核心半导体激光器研发及产业化 | 潍坊 |
| 38 | 海南艾锐奥科技有限公司/山东泰飞航空科技有限公司 | 联合 | 无人直升机布放回收AUV技术 | 泰安 |
| 39 | 山东驭风智能科技有限公司/山东交通学院 | 联合 | 多场景垂直起降物流无人机 | 泰安 |
| 40 | 威海职业学院/山东铂金动力科技有限公司 | 联合 | “氢”装上阵，驭风而行，新一代长续航氢动力无人机系统 | 威海 |
| 41 | 山东外国语职业技术大学 | 团队 | 牧海卫士--海洋牧场垂直起降地效飞行器 | 日照 |
| 42 | 日照市一鸣新材料科技有限公司 | 企业 | 吹气法泡沫铝连续生产工艺及产业化 | 日照 |
| 43 | 山东飞奥航空发动机有限公司 | 企业 | 启发一体电喷无人机发动机的研发制造及产业化 | 日照 |
| 44 | 盛鼎高新材料有限公司 | 企业 | 新一代低空装备专用高强高透 TPU 复合材料的研发与产业化 | 日照 |
| 45 | 山东源航超轻材料研究院有限公司 | 企业 | 超轻镁锂合金在低空经济航空器制造中的应用 | 日照 |
| 46 | 临沂大学低空飞行器动力研究院/山东精创磁电产业技术研究院有限公司 | 企业 | 低空飞行器用轴向磁通电机 | 临沂 |
| 47 | 山东字节信息科技有限公司 | 企业 | Byte-A60森林消防无人机 | 临沂 |
| 48 | 山东晨诚科技有限公司 | 企业 | 光伏清洗无人机及其改装设备 | 临沂 |
| 49 | 德州科技职业学院/拓界飞航 | 团队 | 拓界飞航——一种多用途无人机应用开拓者 | 德州 |
| 50 | 飞行家低空产业发展（山东）有限公司/低空飞运联创 | 联合 | 低空物流智能装备与管控平台一体化集成关键技术研究 | 德州 |
| 51 | 滨州市高级技工学校/未来时空团队 | 团队 | 3D打印模块化教学无人机 | 滨州 |
| 52 | 朗昇高新材料科技（滨州高新区）有限公司 | 企业 | 低成本、快速成型、高性能树脂基纤维复合材料 | 滨州 |
| 53 | 中翔(山东)航空科技有限公司 | 企业 | 智能物流无人机实训室建设 | 滨州 |
| 54 | 北京航景创新科技有限公司 | 企业 | 中远距离全域物流运输无人直升机系统 | 北京 |
| 55 | 刘华兴团队 | 团队 | 北斗四模十一频卫星导航SOC芯片产业化 | 北京 |
| 56 | 广东海鸥飞行汽车集团有限公司 | 企业 | 大载重智能消防无人机 | 珠海 |
| 57 | 西北工业大学/静翳科技 | 团队 | 生声如息 | 西安 |

## 应用场景类（58个）

| **序号** | **参赛团队** | **类型** | **项目名称** | **区域** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 山东城市建设职业学院/济南职业学院 | 团队 | 低空精灵——基于无人机的智能古建监测保护系统 | 济南 |
| 2 | 山东港华燃气集团有限公司 | 企业 | “陆空一体化”城燃智能巡检场景应用 | 济南 |
| 3 | 山东博远视讯信息技术有限公司 | 企业 | 无人机智能激光甲烷遥测系统在城市燃气巡检中的应用 | 济南 |
| 4 | 山东建筑大学 | 团队 | 架空输电线路异物清除带电作业无人机系统 | 济南 |
| 5 | 山东中和航空科技有限公司/淄博职业技术大学/低空智鉴产学研团队 | 联合 | 低空智巡·罂粟清鉴“无人机协同+AI 识别”精准监测罂粟非法种植方案 | 济南 |
| 6 | 山东劳动职业技术学院/山东博远视讯信息技术有限公司 | 联合 | 一种消防救援用无人机 | 济南 |
| 7 | 济南工程职业技术学院/净风行者团队 | 团队 | 净风行者——风电高空塔筒集成化维护方案 | 济南 |
| 8 | 山东交通技师学院 | 团队 | 灾后应急救援长航时系留通信无人机 | 济南 |
| 9 | 山东职业学院/一锤定音项目团队 | 团队 | 智御・隧安 —— 铁路基础设施无人机智能诊断与风险预警系统 | 济南 |
| 10 | 山东交通学院航空学院 | 团队 | 基于深度学习的混凝土桥病害检测无人机研发 | 济南 |
| 11 | 济南大学/轻量化AI团队 | 团队 | 低空视觉反无人机智能感知系统 | 济南 |
| 12 | 山东柔克智能科技有限公司/山东建筑大学 | 联合 | 基于氢能无人机的新能源电站 AI 巡检系统研发与应用 | 济南 |
| 13 | 山东深蓝智谱数字科技有限公司 | 企业 | 区域尺度的主粮作物病害遥感测报系统研发及应用 | 济南 |
| 14 | 华戎信息产业有限公司/德州市公安局 | 联合 | 地空协同智能安保巡逻项目 | 济南 |
| 15 | 国网智能科技股份有限公司 | 企业 | “信鸽”无人机智能巡检系统 | 济南 |
| 16 | 山东交通职业学院/山东省大道工程咨询有限公司/山东地平线航空科技有限公司 | 联合 | 桥域云卫：低空无人机AI诊维系统 | 济南 |
| 17 | 辰翼通用航空（山东）股份有限公司 | 企业 | “路口智警” 无人机警察项目方案 | 济南 |
| 18 | 国网智能科技股份有限公司 | 企业 | 无人机+系列化X射线检测机器人 | 济南 |
| 19 | 山东省地质测绘院/何孟桥创新工作室 | 团队 | 低空遥感多场景智能监测应用研究 | 济南 |
| 20 | 青岛恒星科技学院/青岛云统帅航空科技有限公司 | 联合 | 天盾智瞳—AI全域联防无人机校园安防系统 | 青岛 |
| 21 | 青岛恒星科技学院/赛飞特工程技术集团有限公司 | 联合 | 基于空地智能体的应急救援体系研究与应用 | 青岛 |
| 22 | 中国海洋大学/北京航空航天大学/氢阳无人机团队 | 团队 | 大载重多旋翼无人机 | 青岛 |
| 23 | 青岛中科防务科技有限公司 | 企业 | 中科防务反无人机主动防御系统 | 青岛 |
| 24 | 山东航海学会/智慧水尺团队 | 团队 | 空中飞眼-基于计算机视觉的水尺计重方案 | 青岛 |
| 25 | 淄博职业技术大学/山东全农农业科技有限公司/“翼”动低空团队 | 联合 | “翼”动低空——定制化多场景无人机赋能低空产业发展 | 淄博 |
| 26 | 智洋创新科技股份有限公司 | 企业 | 低空装备在智慧水利中的创新应用 | 淄博 |
| 27 | 枣庄学院/聚力共赢队 | 团队 | 菱形翼倾转旋翼无人机研发及产业化 | 枣庄 |
| 28 | 东营职业学院航空学院 | 团队 | 无人机飞行校验系统 | 东营 |
| 29 | 山东商务职业学院/无人机技术研发中心 | 联合 | 无人机与救生圈的一体化结构设计在海洋救援中的应用研究 | 烟台 |
| 30 | 山东军诺智能科技有限公司 | 企业 | 封闭空间检测救援飞行机器人研发及产业化 | 烟台 |
| 31 | 鲁东大学 | 团队 | 空地智能交通辅助系统 | 烟台 |
| 32 | 鲁东大学/二十一世纪空间技术应用股份有限公司/开拓者团队 | 团队 | 低空慧眼—深度学习驱动的无人机松材线虫病识别 | 烟台 |
| 33 | 日照科技职业学院/丰翼智农 | 联合 | 无人机与农艺数据融合的智慧植保 | 潍坊 |
| 34 | 国网潍坊供电公司 | 企业 | 输电线路绝缘子带电检零一体化无人机 | 潍坊 |
| 35 | 山东新赛道航空科技有限公司 | 企业 | “智绘低空”--无人机墙面喷涂开拓者 | 济宁 |
| 36 | 济宁职业技术学院/成都伏羲校效通科技有限公司 | 联合 | “穿电磁防护服”的校园低空智慧物流配送系统 | 济宁 |
| 37 | 山东卡特智能机器人有限公司/卡特智慧云团队 | 企业 | 卡特智慧云无人机产业互联网平台 | 济宁 |
| 38 | 泰山科技学院/智安巡飞团队 | 团队 | 基于无人机的建筑质量安全管理智能化平台 | 泰安 |
| 39 | 山东驭风智能科技有限公司/山东交通学院航空学院 | 联合 | 基于智能无人值守无人机的高层消防应用 | 泰安 |
| 40 | 新泰市泰航通用航空有限公司 | 企业 | 光伏发电设备巡检清洗 | 泰安 |
| 41 | 山东国泰科技有限公司 | 企业 | 无人机灭火弹投掷智能控制系统及装备 | 泰安 |
| 42 | 威海蓝天科技有限公司 | 企业 | 低空交通网络智控平台 | 威海 |
| 43 | 哈尔滨工业大学（威海）/威海天航信息技术有限公司 | 联合 | 无人机罂粟智能巡查系统 | 威海 |
| 44 | 天勰力（山东）卫星技术有限公司 | 企业 | 空天地一体化净空监测与智能管理平台项目 | 日照 |
| 45 | 山东睿航低空产业有限公司 | 企业 | 日照大学城低空外卖生态圈 | 日照 |
| 46 | 山东外国语职业技术大学/“山外飞天”无人机研发团队 | 联合 | 柔性吨级森林灭火弹技术研发及产业推广 | 日照 |
| 47 | 临沂科技职业学院/创翼植保团队 | 团队 | 创翼植保——无人机智慧植保推动者 | 临沂 |
| 48 | 山东字节信息科技有限公司 | 企业 | 无人值守无人机智慧交通事故快处系统 | 临沂 |
| 49 | 山东康飞智能科技有限公司 | 企业 | 医疗物资运输“空中走廊” | 临沂 |
| 50 | 山东正奇科技集团有限公司/临沂大学 | 联合 | 空地一体化协同感知的智慧物流优化调度平台研发项目 | 临沂 |
| 51 | 滨州新能项目管理有限公司 | 联合 | 滨州市低空智能感知一体化平台 | 滨州 |
| 52 | 中国电信股份有限公司滨州分公司/绿盾空巡团队 | 企业 | 滨州市开发区河务局河湖管理项目 | 滨州 |
| 53 | 山东高速集团滨州发展有限公司 | 企业 | 空巡数聚——无人机赋能高速公路运营管理 | 滨州 |
| 54 | 山东创飞航空科技有限公司 | 企业 | 航空基础教育教具引领者 | 滨州 |
| 55 | 山东智造人工智能公共服务平台有限公司/菏泽市河湖流域管理服务中心 | 联合 | 无人机河湖智慧巡检 | 菏泽 |
| 56 | 华中农业大学/滁州学院/南京林业大学/悟空觉醒 | 团队 | 悟空——引领低空经济的光伏电站无人机巡检新势力 | 武汉 |
| 57 | 西安科技大学/覆焰安邦 | 团队 | “寰叩九州，覆焰安邦”——面向复杂环境的火灾自主应急无人机 | 西安 |
| 58 | 杭州今奥信息科技股份有限公司 | 企业 | 今奥无人机机场智能管控平台 | 杭州 |

## 配套服务类（18个）

| **序号** | **参赛团队** | **类型** | **项目名称** | **区域** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 山东省航空气象服务技术创新团队 | 团队 | 智能化全天候低空飞行气象保障系统 | 济南 |
| 2 | 山东财经大学/智擎云盾团队 | 团队 | 智擎云盾”——动态定价的低空运输飞行第三方责任险项目 | 济南 |
| 3 | 山东超链智能科技有限公司 | 企业 | 低空经济领域供需信息对接系统 | 济南 |
| 4 | 山东瑞智飞控科技有限公司 | 联合 | 睿鹰无人机综合指挥作战 | 济南 |
| 5 | 山东电子职业技术学院/天网猎鹰团队 | 团队 | 天网猎鹰——察扰打一体的无人机反制装置 | 济南 |
| 6 | 山东师范大学/云翼织梦 | 联合 | 云翼织梦，遥望未来——做青少年智能化遥感教育的先行者 | 济南 |
| 7 | 国网智能科技股份有限公司 | 企业 | 无人机培训与评价配套服务设施 | 济南 |
| 8 | 山东省无人装备科技有限公司 | 企业 | 移动无人机巡检系统适配服务 | 济南 |
| 9 | 赛飞特工程技术集团有限公司/广东空天科技研究院/山东正晨科技股份有限公司/低空飞行器验证中心 | 联合 | 基于虚拟仿真技术的低空飞行器验证中心 | 青岛 |
| 10 | 鲁东大学/中国科学院大气物理研究所/烟台市气象局/低空气象与无人机应用联合创新团队 | 团队 | 天枢驭风——低空气象实时避障系统开拓者 | 烟台 |
| 11 | 潍坊科技学院/低空交通创新团队 | 团队 | UAM—站城空间智能嵌入城市交通设施耦合驱动的多式联运AI协同中枢 | 潍坊 |
| 12 | 泰安市金土地测绘整理有限公司 | 企业 | 泰安市低空多模态数据服务平台 | 泰安 |
| 13 | 山东睿航低空产业有限公司/中国铁塔股份有限公司日照市分公司 | 联合 | 日照市低空综合智慧管理平台 | 日照 |
| 14 | 滨州黄河河务局滨城黄河河务局/“科创滨城” 创新团队 | 团队 | 滨州黄河低空产业综合调度中心 | 滨州 |
| 15 | 滨州市高新区科创孵化器(高新区促投局)/“安翔计划”团队 | 联合 | 安翔计划”无人机保险与维修一体化平台 | 滨州 |
| 16 | 中国移动通信集团山东有限公司滨州分公司/滨州新空智能科技有限公司 | 联合 | 云网维一体化低空共享运营平台 | 滨州 |
| 17 | 北京智网易联科技有限公司 | 联合 | 智飞低空空域和交通管控平台 | 北京 |
| 18 | 北京帝测科技股份有限公司 | 企业 | 军民两用低空全要素三维AI-TEMS导航智算引擎 | 北京 |