附件：1

“青创北京”2022年 “挑战杯”首都大学生创业计划竞赛“青创副中心”

副中心创业专项赛项目需求榜单

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 1 |
| **发榜单位** | 副中心党工委综合局 |
| **选题名称** | 副中心支持吸引大众创业、万众创新的政策研究 |
| **背景介绍** | 为在副中心推进大众创业、万众创新，加快发展新经济、培育发展新动能、打造发展新引擎，按照政府引导、市场主导、问题导向、创新模式的原则，促进双创示范基地、双创支撑平台建设。在支持双创示范基地探索创新、先行先试，在拓宽市场主体发展空间、强化知识产权保护、加速科技成果转化、加大财税支持、促进创业创新人才流动、加强协同创新和开放共享等方面寻找创业机遇。 |
| **期望目标** | 副中心支持吸引大众创新、万众创业具体解决方案。 |
| **联系人** | 囤承岭 13366317150 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 2 |
| **发榜单位** | 副中心党工委综合局 |
| **选题名称** | 副中心建设国家绿色发展示范区的创业机遇研究 |
| **背景介绍** | 副中心始终牢牢把握绿色发展的鲜明特色，积极推进国家绿色发展示范区建设。鼓励绿色科技创新，支持开展碳中和关键技术、新能源开发利用等前沿技术研发攻关，推动绿色科技成果应用。 |
| **期望目标** | 积极推动产业结构绿色化转型，着力培育绿色发展新业态。 |
| **联系人** | 囤承岭 13366317150 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 3 |
| **发榜单位** | 副中心党工委综合局 |
| **选题名称** | 副中心推动通州区与北三县一体化高质量发展创业机遇研究 |
| **背景介绍** | 城市副中心深入落实“四统一”要求，深入推动通州区与北三县一体化高质量发展，在规划管理、投资审批、财税分享等方面积极探索协同创新路径，推动部分产业和功能向北三县等周边地区继续延伸布局。 |
| **期望目标** | 建设通州区与北三县一体化高质量发展，优化区域产业链布局 |
| **联系人** | 囤承岭 13366317150 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 4 |
| **发榜单位** | 通州团区委 |
| **选题名称** | 运河文化与大运河文化开发方案 |
| **技术领域** | 文化创意产业 |
| **背景介绍** | 通州区作为城市副中心，在快速推动其商业建设与各方面建设的同时，其文化特点之中的运河文化与大运河文化的开发与规划是必不可少的。  本选题希望参赛团队或个人基于运河文化与大运河文化的文化属性进行开发，包括但不限于文化产业、创意产业、文旅开发等 |
| **期望目标** | 1. 方案包括但不限于:文创产品设计，文旅开发等 2. 设计遵循绿色环保，文化可持续发展与区域经济建设。 3. 进一步开发运河文化与大运河文化的文化价值与商业价值，促进区域文化与商业共同发展。 |
| **联系人** | 囤承岭 13366317150 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 5 |
| **发榜单位** | 通州团区委 |
| **选题名称** | 环球影城周边产业发展方案 |
| **技术领域** | 文化创意产业 |
| **背景介绍** | 环球影城自开园起，其商业价值与市场流量显而易见。然而其周边产业集群的建构与开发还处于初期，但不可否认的是，其区域经济开发潜力是巨大的的。  基于此，如何开发与推动周边产业集群的建设来推动区域经济发展与城市经济发展成为了创业议题之一。  通过此方案与建议，希望开发环球影城周边区域经济，吸收周边产业集群发展方案，为城市规划提供建议。 |
| **期望目标** | 1. 提供单独的创业计划书，吸收部分环球影城溢出能量。 2. 为城市规划提供创业建立，提出产业集群建构创业方案。 3. 设计理念遵循绿色节能、低碳环保、创意城市及区域经济联动与区域经济互联。 |
| **联系人** | 囤承岭 13366317150 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 6 |
| **发榜单位** | 北京运河商务区管委会 |
| **选题名称** | 副中心ESG绿色产业创新中心创业项目 |
| **技术领域** | 绿色产业创新 |
| **背景介绍** | 随着北京绿色交易所、绿色金融与可持续发展研究院等重点项目相继落子北京城市副中心的运河商务区，一个以“绿色金融”为特色的运河金融城，正在北京东部崛起。而运河商务区作为城市副中心承接高端金融商务服务的主要区域，将是未来绿色金融产业的发展高地。  副中心计划成立ESG绿色产业创新中心，以此中心为重要创新平台，构建绿色示范区中的示范空间，积极引导符合ESG绿色产业方向的成长型高新技术企业资源聚集，大力支持企业绿色技术研发，提供培训、咨询、金融、市场推广等多维服务，为认真实践国家碳达峰碳中和政策任务，努力打造北京城市副中心绿色产业新高地提供重要支撑。  此选题致力于结合该中心的特色定位及实际区位特点，为副中心ESG绿色产业创新中心建设提供规划建议。 |
| **期望目标** | 1. 为副中心ESG绿色产业创新中心的建设，提供规划方案，方案中需明确创新中心主要目标、重点功能与任务、打造创新中心组织构架等内容。 2. 围绕ESG理念，即环境（E）、社会责任（S）、公司治理（G），为如何打造“绿色金融”示范空间，提供可行性建议。 |
| **联系人** | 闫爽：15901453163 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 7 |
| **发榜单位** | 北京运河商务区管委会 |
| **选题名称** | 实体经济转型升级创业项目 |
| **技术领域** | 新能源、生物医药、高端制造、绿色金融、数字技术、人工智能等 |
| **背景介绍** | 本选题希望凭借副中心ESG绿色产业创新中心平台优势，打造科技创新企业的孵化与加速载体，大力推广绿色产业新技术，促进产融结合，发挥资本助力实体经济作用。一是积极探索新能源、生物医药、高端制造等领域与ESG绿色产业创新的有机融合、发展机遇、未来前景；二是应用数字技术、人工智能等相关科技进一步促进绿色产业创新发展。三是以副中心打造绿色金融与可持续金融中心为契机，助力多层次绿色金融市场和服务体系建设，引导各类资本加大绿色技术创新投资。  对ESG绿色产业创新中心内产业进行调研，为中心如何赋能实体经济转型升级，提供有效建议。  闫爽：15901453163 |
| **期望目标** | 1.新能源、生物医药、高端制造等产业领域如何发展绿色技术，如何以ESG绿色发展为理念构建产业新业态；  2.绿色创新技术如何促进实体经济转型升级，降低污染能耗，提升产业效能；  3.人工智能、数字技术等前沿科技在绿色创新发展中的关键应用。  4.绿色金融如何对绿色技术创新发展、企业转型升级发挥驱动作用。 |
| **联系人** | 闫爽：15901453163 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 8 |
| **发榜单位** | 张家湾设计小镇 |
| **选题名称** | 张家湾设计小镇科技创新生态的创业项目 |
| **背景介绍** | 张家湾设计小镇是与城市副中心六环路“创新发展轴”和大运河“生态文明带”空间紧密联系片区，也是“城市绿心”向南拓展的组团，位于“设施服务环”有机串联的“环球影城—张家湾古镇—设计小镇”城市活力与历史文脉连绵带上，是城市副中心东南象限“轴带环绕、绿心延拓、环廊串联”的重要区域。小镇整体规划面积为5.4平方公里，规划面积约70公顷，分为北京铜牛、北泡轻钢、创新中心、经开智汇园和珠江五个重点地块。其中，创新中心将打造城市科技先行示范区；北京铜牛将打造北京未来设计园区、设计小镇先行示范样板区；北泡轻钢将打造文化活动核心展区、公共服务样板区；经开智汇园将打造科技设计产业园，珠江一期将打造国际设计产品展览体验和交流中心。目前，张家湾设计小镇创新中心、未来设计园区已开园，已落地城市科技和创新设计企业共106家，  其中今年新注册落地企业已达到50家，注册资金79.48亿元。 |
| **期望目标** | 符合张家湾设计小镇发展定位的创新项目落户发展 |
| **联系人** | 曹靖华 15910791007 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 9 |
| **发榜单位** | 通州区潞邑街道 |
| **选题名称** | 提升“接诉即办”三率问题的解决方案 |
| **技术领域** | 大数据分析、基层治理 |
| **背景介绍** | 北京市坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记对北京重要讲话精神，从2019年开始推进“接诉即办”改革，用一条热线撬动“治理革命”。在2021年，北京“接诉即办”将推行五项重点改革任务，其中一项是增强科技赋能，推动“接诉即办”数字化转型。  现需整理归纳出高频诉求类型和高频诉求点位，从而实现对投诉风险点位和重点诉求的提前判断及预警，推动“未诉先办”，提升“接诉即办”三率问题。 |
| **期望目标** | 1、利用数据分析软件搭建系统平台，能够对往期接单数据进行自动化分析并实现预警判断；  2、系统能够做到对投诉的及时提醒，定期预警，达到“接诉即办”工单提质降量的目的。 |
| **联系人** | 纪勇：13810376627 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 10 |
| **发榜单位** | 通州区中仓街道 |
| **选题名称** | 老旧小区综合整治信息化的创业项目 |
| **技术领域** | 老旧小区综合整治 |
| **背景介绍** | 老旧小区综合整治期间需要对居民进行入户意见征询调查和意见汇总，为了简省时间，优化人员分配，省去过多人工，需研究开发出新型智能软件（APP）设施,主要涉及以下几点内容：  1、改造前期的民意调查，居民对改造菜单中各项的支持率、意见、建议；  2、改造正式施工前，入户在线签订改造协议；  3、施工过程中，出现的问题，包括居民对改造的意见、建议；  4、全民监督、改造不留死角；  5、居民诉求直接对接到解决单位及人员，优化解决渠道，节约社会公共资源。 |
| **期望目标** | 1、民意调查各项结果通过软件（APP）分类汇总，不用再进行人工汇总输入，快速准确，查询便捷；  2、签订改造协议通过软件（APP）预约时间，方便业主的同时，也避免入户人员因各种原因的无功而返，减少人工降效，提升工作效率；  3、改造意见、建议通过软件（APP）随时分类汇总，支持率一目了然，为是否调整、如何调整提供强大的数据分析；  4、居民在改造中发现的问题，随时上传，参建各方通过软件（APP）实时接收，如果确实属于工程建设问题，能够及时整改；  5、居民的诉求通过软件（APP）上传，参建各方实时收到，安排落实解决，避免接而不办情况的发生，随时查验进展、纠正方式方法，确保居民满意度。 |
| **联系人** | 马玉玢：18611643019 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 11 |
| **发榜单位** | 通州区永乐店镇 |
| **选题名称** | 关于加快永乐店镇地区农文旅结合特色发展创业项目 |
| **技术领域** | 乡村振兴 文旅农发展 |
| **背景介绍** | 永乐店镇是农业大镇，有着发展林下经济的基础，但是受疫情等多种因素综合影响，第一产业对促进农民增收的效果不理想，农民就业的渠道不宽，促进一、三产业融合发展势在必行。  “十三五”期间，永乐店镇大力推进农村人居环境整治，以美丽乡村建设为契机，建立长效管理机制，提升村庄精细化治理水平，全面完善农村基础设施和公共服务设施，打造村庄特色文化品牌，探索产业发展新模式，为村民致富增收再添动力，全面提升村民的幸福感。  虽然永乐店镇通过自身探索，摸索出老槐庄“蘑菇”主题和西槐庄“萝卜”主题特色，但就如何结合自身特色，深入挖掘属地自然资源、文化资源优势，利用副中心旅游资源外溢效应发展自身旅游经济亟需突破口。 |
| **期望目标** | 1. 能够结合永乐店镇农业、旅游及文化相关资源，设计一套特色主题旅游方案，探索永乐店特色农文旅融合发展路径；   2、加快推进“一村一品”建设，结合永乐镇各村特点，挖掘镇域资源优势，提高农村收入，助力乡村振兴。 |
| **联系人** | 果红叶：18810273696 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 12 |
| **发榜单位** | 通州区潞城镇 |
| **选题名称** | 后北营小区垃圾分类自主投放技术的推广与应用 |
| **技术领域** | 垃圾分类 |
| **背景介绍** | 北京市垃圾分类工作自2020年启动以来，就受到全国关注。潞城作为距离北京行政办公区最近的乡镇，辖区内的后北营小区就在市委市政府周边，垃圾分类工作推进情况始终受到各级领导关注。  但是后北营小区是回迁小区，村民虽在近两年陆续实现“上楼”，但在生活习惯的培养和文明素质的提升中，仍暴露出一些问题，例如在垃圾分类工作中，通过前期一些系列的科普宣传，后北营小区的村民对垃圾分类的知晓率已达到100%，但村民自主投放的意识仍然淡薄，自主分类投放准确率仍达不到50%，垃圾分类工作在推进过程中陷入瓶颈。 |
| **期望目标** | 1. 利用有效机制或技术手段，提升村民垃圾分类自主投放意识，垃圾自主投放率达到90%； 2. 可参考或借鉴其他地区垃圾分类教育的成功经验，但方案需与后北营小区实际情况相结合，具备现实可操作性。 |
| **联系人** | 毋亚男：18810516277 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 13 |
| **发榜单位** | 通州区潞城镇 |
| **选题名称** | “微协商”模式下提升副中心农村社会治理的创业项目 |
| **技术领域** | 基层治理 |
| **背景介绍** | 城乡农村协商是指城乡基层党政机关、基层组织、农村村民及其他利益相关者，运用协商民主的形式解决公共事务、公益事业以及涉及村民利益和反映强烈、迫切要求解决的问题。  “微协商”模式是潞城镇从2017年开始探索的协商规模恰当、组织实施便捷灵活、协商目标精准有效的基层协商方式，主要特征是指参与主体的多元广泛、规模适当，组织的形式合法有序、方便灵活，以追求农村协商的精准有效为目标。但在实际开展“微协商”会议活动中，在参与度、效率、意见达成、落地实施等方面还存在一些问题和不足。  毋亚男：18810516277 |
| **期望目标** | 1. 通过入户走访、议事协商、民意征集等方式，搭建政府、社区居委会、社区代表、第三方服务公司、专家等共同参与的“微协商”模式； 2. 方案或建议能够有效提升“微协商”中各方的参与度及沟通效率，通过议事协商达成各方共识； 3. 为潞城镇关于“微协商”模式如何参与副中心农村社会治理的发展改革提供对策建议。 |
| **联系人** | 毋亚男：18810516277 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 14 |
| **发榜单位** | 通州区人民法院 |
| **选题名称** | 提高副中心司法建议制度实效性的解决方案 |
| **技术领域** | 社会治理 |
| **背景介绍** | 司法建议是人民司法的一项重要制度，是人民法院审理解决民事、经济、行政纠纷案件，对有关问题，向有关单位或个人提出的建设性意见。规划建设城市副中心，是党中央作出的重大决策部署，司法建议是人民法院发挥司法职能，服务保障副中心高质量发展的重要方式。  在发挥司法建议参与社会治理功能时，还存在一些问题和不足，如司法建议的主体、内容、程序、适用范围以及时限不清晰，司法建议的回复率及落实率低等问题。通过调研，明确人民法院采用司法建议，参与社会治理的价值、路径，强化司法建议的针对性和刚性，提出完善司法建议工作的具体路径。 |
| **期望目标** | 1、通过案例或数据调研，明确人民法院采取司法建议手段，参与社会治理的价值、路径，强化司法建议的针对性和刚性。  2、针对问题和不足，提出完善司法建议工作的具体路径，为人民法院通过司法建议服务保障副中心高质量发展提供对策建议。 |
| **联系人** | 张晓琳：18610185165 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 15 |
| **发榜单位** | 通州区北苑街道 |
| **选题名称** | 疫情防控大数据派单工作系统的创业项目 |
| **技术领域** | 社会治理、信息化 |
| **背景介绍** | 本选题希望设计一款疫情防控大数据派单工作系统，以实现疫情数据网络填报及信息资源共享等功能。  该系统能够对接市级疫情防控信息数据库，开放端口至基层，实现居民信息资源共享，疫情防控数据网络填报，提升信息上传的效率，增强基层大数据摸排中信息的填报准确率。  同时，能够做到自动识别、自动记忆，避免工作人员重复派单及多次电话询问居民等情况，提高大数据派单摸排工作效率，用数据信息化减少繁杂的人工成本。 |
| **期望目标** | 1.设计疫情防控网络填报程序，实现大数据派单的网络填报。  2.对接市级疫情防控信息网，实现居民信息数据共享。  3.对疫情调研数据进行自动识别、自动记忆，减少疫情数据收集过程中的重复工作，提升疫情防控工作人员的派单效率，减少繁杂的人工成本。 |
| **联系人** | 戴賾：13488686053 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 16 |
| **发榜单位** | 通州区九棵树街道 |
| **选题名称** | 九棵树街道夜间文化旅游消费创业项目 |
| **技术领域** | 产业发展 |
| **背景介绍** | 九棵树街道结合自身资源及文化特色，致力于建设夜间文化和旅游消费集聚区，“点亮夜经济，共享阅读时光”为主题的东朗创意产业园，激发居民消费热情，挖掘消费潜力，从注重灯光经济、美食经济、购物经济向旅游、文化、展览、演出等多元化夜间消费市场过渡。  然而，九棵树街道夜间文旅消费业态还很薄弱，急需引导市民夜间文旅消费的意识，促进夜间文化旅游市场的搭建以及夜间消费平台，丰富其内涵和魅力。 |
| **期望目标** | 1. 结合九棵树街道的实际情况，提供以“夜景”“夜演”“夜市”“夜展”等为核心的夜间文旅业态方案，在方案中突出建设“沉浸式”“新场景”“高星产品”“文旅集聚”的消费集聚区； 2. 通过调研，从意识提升、文化传播、空间布局、制度搭建、产业融合等方面，为九棵树街道夜间文旅消费市场提供对策建议，有效促进九棵树夜间文旅消费市场的成熟发展。 |
| **联系人** | 傅天然：13810733179 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 17 |
| **发榜单位** | 通州区张家湾镇 |
| **选题名称** | 社会组织参与一核多元共治基层治理体系的创业项目 |
| **技术领域** | 社会治理、基层治理 |
| **背景介绍** | 为扎实推进基层治理体系和治理能力现代化的重大战略部署，深入贯彻《北京市接诉即办工作条例》的工作要求，全面落实区第七次党代会精神和2022年“基层治理年”的重要工作任务，张家湾镇探索联合法院、检察院、公安、“两代表一委员”、各类社会组织等多元主体共同参与基层治理新模式，进一步畅通各类主体参与乡镇基层治理渠道，加速推进张家湾镇各类矛盾纠纷调处化解，打通基层治理“最后一米”，形成市、区、镇、村、群众五级联动的工作局面，持续推动接诉即办工作向纵深迈进。  按照组织领导体系健全完善、多元主体协调联动、解纷力量多方参与、源头治理防线逐步形成的工作要求，张家湾镇探索构建“一核多元共治”组织架构，积极破解基层协同治理能力不足、矛盾纠纷化解力量薄弱的关键问题，力争短期加快解决群众诉求，实现“接诉即办”工作降量增效；中期形成规范化运行模式，塑造张家湾镇基层治理品牌；长期建立起政府依法履责、各类组织积极协同、群众广泛参与的基层治理体系，不断提高人民群众的获得感、幸福感、满足感。如何在体系构建完善过程中达成“群众广泛参与”的理念，是本选题的重点问题。 |
| **期望目标** | 1. 本选题鼓励参赛团队参与张家湾镇一核多元共治基层治理工作，在实地调研中梳理现有政策、运行机制、结果成效等，并基于现有情况，围绕“一核多元共治基层治理”体系，提出政策建议和改进方案。 2. 开展相关多元解纷实践，对张家湾镇一核多元共治如何形成规范化运行模式，塑造张家湾镇基层治理品牌，建立起政府依法履责、各类组织积极协同、群众广泛参与的基层治理体系提出有效性建议和措施。 |
| **联系人** | 曹靖华：15910791007 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 18 |
| **发榜单位** | 通州区台湖镇 |
| **选题名称** | 台湖镇民宿产业创业项目 |
| **技术领域** | 民宿产业、产业培育与发展 |
| **背景介绍** | 台湖镇唐大庄村位于台湖镇以北，距离环球影城2公里左右。在镇党委的领导下，唐大庄村依托区位优势，大力打造“民宿村”，发展村集体经济。  目前，村内已经建立5家民宿，还有30多家已经完成签约工作，各项工作正在稳步推动中。  选题聚焦在发展集体产业过程中，村内面对的产业发展方向不明确、产业培育重点不突出，产业尚未形成规模等问题，进行探索研究。 |
| **期望目标** | 1. 希望对接研究团队，深入开展调研工作，为唐大庄村“民宿”产业发展提供智力支持和资源介绍。 2. 针对如何促进民宿产业进步，助推村集体经济发展，给与针对性的规划及培育方案，并提供可行性建议。 |
| **联系人** | 原重阳：18810105282 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 19 |
| **发榜单位** | 通州区台湖镇 |
| **选题名称** | 台湖镇演艺产业创业项目 |
| **技术领域** | 演艺产业 |
| **背景介绍** | 台湖镇对标城市副中心建设标准，坚持“生态台湖 演艺小镇”的发展定位，目前已经形成“北京（台湖）影偶艺术周”“台湖星期音乐会”“台湖精品剧目展演”“台湖演艺艺术周”及“台湖暑期儿童艺术演出季”等品牌活动。  为确保演艺小镇建设风格、品质和特色，台湖镇专门搭建了台湖演艺小镇共治共建共享的平台——台湖演艺小镇艺委会。通过专班工作机制统筹协调相关工作，按照‘特而精、小而美、活而新’的发展定位，对小镇规划设计、业态发展方向、演艺活动内容等提供专业意见，筛选高品质产业进驻小镇。  目前台湖演艺产业还需进一步优化，形成产业龙头，尽快带动镇域经济发展。 |
| **期望目标** | 1. 希望对接研究团队，为演艺小镇发展出谋划策，对接优质资源，促进产业发展。 2. 能够结合台湖镇的实际情况及文化特色，在规划设计、业态发展、演艺活动内容、品牌建设推广等方面给予有效建议。 |
| **联系人** | 原重阳：18810105282 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 20 |
| **发榜单位** | 通州区玉桥街道 |
| **选题名称** | 玉桥东里社区违规充电问题的解决方案 |
| **技术领域** | 基层治理 |
| **背景介绍** | 近年来，我国新能源汽车产业发展迅猛，产销量连续7年位居全球第一。然而，由于诸多原因，公共充换电保障能力已经不能满足新能源汽车发展的需要。今年两会代表提出，要将充电桩建设纳入老旧小区改造，与主体工程同步设计、同步施工，让更多人享受到电动汽车的便利。  然而，玉桥东里小区作为玉桥街道辖区内的老旧小区不具备建设公共充电桩条件，同时电动车“飞线”充电、室内充电等问题突出，导致违规充电问题治理困难。 |
| **期望目标** | 1. 希望研究团队通过调研，可以为老旧小区违规充电治理提供有效建议。 2. 充分利用技术手段，解决老旧小区充电桩建设难题，对违建“充电桩”，私拉电线充电等问题，进行规划管理。 |
| **联系人** | 李晓红：13311553516 |

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 21 |
| **发榜单位** | 通州区马驹桥镇 |
| **选题名称** | 自动化智能立体仓库的物流解决方案 |
| **技术领域** | 智慧物流 |
| **背景介绍** | 在仓储行业应用场景中，电商、食品、医药、服装、烟草、工业、零售等诸多行业，对多品种、小批量、多批次的“货到人”拣选及仓储系统需求巨大。  开发一套自动化智能仓库的物流解决方案，针对中小型密集仓储拣选需求,要求突破现有物流设备集成市场的传统模式，能以更低的生产和实施成本替代物流仓库的应用场景，促进中小型密集仓储解决方案的推广。  通过使用该方案，企业可以提高物流效率和空间利用率、节省人力与仓储面积，提高拣选作业效率，满足设备整体不同业务场景使用需求。 |
| **期望目标** | 1. 方案包括但不限于：产品设计、设备制造、智能硬件、控制系统等。 2. 设计理念遵循绿色节能、高速度高效率和智能化。 |
| **联系人** | 陈敏子：18501998903 |