

2022湖北国际技术交流会项目信息表

序号	专场	国别	项目名称	应用领域	项目简介	机构名称	合作需求
1	国际氢能创新合作论坛	日本	日本氢能应用前景	氢燃料电池、氢能汽车	通过对日本的构建燃料电池，FCV氢气发电及氢气运送等机制的项目说明，来探讨共同研发及氢能国际标准化和构建利用氢能社会的中日合作可能性。	东京工业大学	技术合作
2		加拿大	快周期旋转阀撬装结构变压吸附技术	制氢及沼气提纯	各种工业副产氢提纯燃料电池等级高纯氢；各种来源沼气提纯至再生天然气并可至绿氢。	加拿大跨氢公司	技术合作
3		中国	高性能风冷金属双极板燃料电池的开发	氢燃料电池、氢能汽车	风冷电堆质量轻，体积小，常用于无人机、无人船、便携式移动电源等对电源系统重量体积要求高的应用场景。因此，团队致力于开发一种结构紧凑、燃料电池数量多、功率密度高的风冷燃料电池。	华中科技大学	技术合作
4		中国	PEM电解水制氢技术规模化应用与国产化生产	制氢与氢能储运	作为全球动力技术先行者，康明斯积极布局与开发氢能领域技术能力，为客户提供“制储运加用”全产业链系统解决方案，设计并生产包括质子交换膜与固态氧化物燃料电池系统与核心部件，高压储氢系统、电解水制氢设备、兆瓦级氢能多元能源耦合解决方案。	康明斯（中国）投资有限公司	技术合作
5		中国	大容量高安全有机液体储氢关键技术与应用	制氢与氢能储运	氢能技术特别是新型有机储氢材料及其廉价高效催化体系的研发工作，团队对液体有机储氢关键技术开展了系统研究与技术创新，创制了低共熔稠杂环液体有机储氢技术，开发了安全高效的液体有机储氢技术供氢系统，首次提出基于有机液体储氢材料的直接电化学储能供能技术，获得了集理论、技术、装备于一体的具有自主知识产权的系列成果。成功应用于“泰歌号”等燃料电池示范车，持续在大型储能、车载供氢、规模化氢储运、国防等领域推广应用。相关成果获湖北省技术发明二等奖。	中国地质大学（武汉）	产学研合作

6	国际氢能创新合作论坛	中国	东风燃料电池技术进展及发展展望	氢能汽车	东风公司坚持电动、混动、氢动等绿色低碳技术路线并举，积极掌控绿色低碳产品基础、前沿关键核心技术，创建东风自主氢能品牌“氢元”、“氢芯”、“氢舟”，致力于提供全栈式解决方案，构建氢能生态。2018年起，东风公司牵头15家单位承担《全功率燃料电池乘用车动力系统平台及整车开发》国家重点研发专项，打造出国内首款全功率燃料电池整车及高效大功率系统，入选工信部《新能源汽车推广应用推荐车型目录》并实现产业化应用。	东风汽车集团有限公司	技术合作
7		中国	氢燃料电池多场景应用探索	氢燃料电池	自成立以来，众宇构建了国内外专家领衔的“能源+气体+燃料电池”研发团队，形成燃料电池核心零部件及电堆、系统、解决方案三大技术与产品体系，电堆功率可以覆盖30W~150kW，可面向车用、船用、分布式发电和电源等领域提供产品及行业解决方案。	武汉众宇动力系统科技有限公司	技术合作
8		中国	加氢站建设及运营	加氢站建设及运营	加氢站目前发展情况、存在的问题、建设要求及运营情况。	中国石化销售股份有限公司湖北石油分公司	应用场景的落实
9	新能源和智能网联汽车创新技术对接专场	英国	高效、安全、可信的无人驾驶汽车	无人驾驶	通过我们在感知、决策、建模及控制方面的原创性工作，实现安全、平稳、舒适、可信和高效的无人驾驶汽车。本项目获得了英国工程与自然科学基金会及皇家学会的重点支持，并与头部汽车产业进行了深入的合作。	格拉斯哥大学	技术合作
10		新加坡	数据驱动类人自动驾驶与人机协同	智能网联和自动驾驶	围绕人机混合智能方法及其在智能驾驶中的应用，介绍利用数据驱动的方式开发类人自动驾驶预测及决策方法，探讨一种新型的具备人机性能双向增强能力的人机协同架构。	新加坡南洋理工大学	技术合作
11		德国	IPMS汽车E/E架构的IP核心解决方案	智能网联和自动驾驶	用于汽车E/E架构的IP核心解决方案，主要用于车辆内部数据通信（E/E架构）。	弗劳恩霍夫研究所	技术转让

12	新能源和智能网联汽车创新技术对接专场	中国	数据驱动的智能网联汽车最优控制	智能网联和自动驾驶	智能网联系统可为汽车控制设计提供大量的数据。智能网联汽车控制研究与应用的核​​心问题之一，是如何充分利用这些数据描述车辆行驶的随机特性，并针对这些数据和模型描述设计控制系统，以切实提升车辆的能量效率与安全等性能。	华中科技大学数字制造装备与技术国家重点实验室	技术合作
13		中国	基于C-V2X车路协同的智能驾驶关键技术研究及应用	智能网联和自动驾驶	2013年以来，东风汽车集团有限公司一直致力于智能驾驶技术的研发和应用，目前已基本完成L1至L4各级别智能驾驶的技术开发与研究工作，并初步掌握关键核心技术，培养了一支专业技术团队，基本构建了较为完整的正向开发流程和评价体系。	东风汽车集团有限公司智能网联专业技术委员会	零部件供应合作、技术合作、技术推广
14		中国	基于场景安全的持续集成发布的自动驾驶系统平台	智能网联和自动驾驶	智能网联汽车现在在电动化、智能化等技术浪潮的推动下，场景是最基本的元素、安全是顶层的法规要求、持续集成运维等是基本的架构设计思想，这些需要新的自动驾驶系统开发运营平台才能够解决汽车行业生产力与生产关系的矛盾，自动驾驶系统开发运营平台恰逢好时机。	武汉理工大学	技术合作
15		中国	高温燃料电池系统在汽车上的使用及应用案例	新能源汽车	开发作为电动汽车的增程器使用的固体氧化物燃料电池系统。	武汉理工大学	技术合作
16		中国	高性能氢燃料电池系统及其在重型车辆的应用与发展	新能源汽车和燃料电池	主要研究内容：1、大功率、高性能、低成本燃料电池单机系统研发与控制技术；2、多机并联燃料电池系统集成与协调控制及余热利用技术；3、超大功率燃料电池系统机组全生命周期耐久性与最佳氢耗控制技术；4、高效“氢-电”混合动力系统研发及其在重型矿卡中的装机应用。	武汉海亿新能源科技有限公司	技术合作、产品推广
17		中国	碳中和背景下电驱动产品发展	新能源汽车	纯电动和混合动力路线中的技术探讨。	博格华纳汽车零部件（武汉）有限公司	技术合作
18		中国	碳中和驱动下氢能汽车产业的创新发展和实践	新能源汽车	碳中和驱动下氢能源在汽车产业的发展机遇，氢能产业链资源发展介绍。	格罗夫氢能汽车有限公司	技术合作

19	新能源和智能网联汽车创新技术对接专场	中国	新能源材料智能仓库项目	燃料电池	本项目用于新能源材料公司生产所需的原材料的存储和自动上线输送及成品的自动存储和自动出入库输送，实现原材料和成品的规范化自动存储和柔性化自动配送。	湖北普罗格科技股份有限公司	产品推广
20	材料与冶金技术新发展国际研讨会	荷兰	欧洲绿色炼钢技术发展的机遇与挑战	低碳冶金	结合欧洲炼钢技术发展现状与趋势，就目前金属资源的消耗与储量情况，探讨冶金固废资源二次利用的必要性与经济效益、绿色炼钢相关的新技术以及面临的问题。	代尔夫特理工大学	技术合作
21		澳大利亚	高炉炼铁碳中和技术工艺开发：从数值模拟到工业应用	智慧冶金	建立完善的全高炉模型，用于模拟高炉内部流动、传热和传质，以及过程参数变化。从高炉数值模型基础、模拟高炉生产过程以及模拟结果在工业中的应用这三个方面，探索高炉仿真模拟所能实现的功能与应用前景以及高炉炼铁碳中和技术的开发。	新南威尔士大学	技术合作
22		澳大利亚	低碳高炉炼铁技术开发	低碳冶金	从分析目前高炉炼铁碳消耗的本质出发，针对给定的原燃料条件，利用数值计算分析了当前主要低碳炼铁途径的节碳潜力。从基础现象的解明和新型高效、环保、低成本工业技术的开发，对低碳高炉炼铁技术的工业应用前景做出展望。	莫纳什大学	技术合作
23		比利时	电解技术在太空资源开发中的应用	资源开发	分析目前资源现状，探索低能耗、低成本的太阳能电池级多晶硅生产新工艺。结合日益增长的资源和环境需求，提出电解技术在太空资源的开发与利用中可能性以及发展机遇。	弗兰芒技术研究所	技术合作
24		比利时	材料中铁对核磁共振信号的影响	新材料	核磁共振核磁共振主要是由原子核的自旋运动引起，是原子核与磁场发生的共振。考虑金属会对外加磁场产生干扰，进而影响成像，对材料中不同含量铁元素对核磁共振信号的影响进行研究。	荷语鲁汶大学	技术合作
25		中国	低密度高强钢及其商业化生产中需要解决的几个关键技术问题	新材料	阐述低密度高强钢的成分设计及其中合金元素的作用，以及低密度高强钢的微观组织特征，揭示低密度高强钢的强韧性形成机理、层错能、物理及力学性能。讨论低密度高强钢当前研究面临的关键问题，并提出未来低密度高强钢的研究方向。	武汉科技大学	技术合作

26	材料与冶金技术新发展国际研讨会	中国	高磷铁矿球团氢还原-电炉熔分脱磷的基础研究	低碳冶金	提出高磷鲕状赤铁矿的氢还原及渣铁熔分的脱磷方法并进行实验验证。通过控制还原阶段金属化率，熔分后得到低含磷量的纯铁，从理论方面探究充分利用国内铁矿石的可能性，为改善我国铁矿石依赖进口的现状奠定基础。	武汉大学	技术合作
27		中国	湖北日盛特高性能模具钢的研制	新材料	结合企业生产实际，就稀土氧化物渣系电渣重熔过程开展研究。探究对高性能模具钢的洁净度提升以及稀土变质剂的添加对其枝晶偏析和一次碳化物的控制及改善作用，以达到减少锻后钢锭中合金元素的带状偏析，提高其冲击韧性的目的。	湖北日盛科技有限公司	技术合作
28		中国	RH精炼吹氧脱碳过程数值模拟	智慧冶金	通过数值模拟的方法对RH精炼过程中的流体流动以及脱碳过程进行模拟研究，考虑吹氧过程对不同反应区域内脱碳反应的影响，为RH精炼过程的智能化发展奠定理论基础。	武汉大学	技术合作
29		中国	数字化耐火材料与冶金发展探讨	智慧冶金	利用传感器动态感知、运行历史数据和数学模型等，在虚拟空间中完成冶金过程映射，实现冶金过程的可视化，反映对应的实体冶金装备的全生命周期过程，优化冶金装备的运行条件，改善产品质量、降低成本。	武汉大学	技术合作
30	韩国中小企业技术对接专场	韩国	喷丸制造生产技术	工业用途、汽车、造船、航空机械、制造业等	镜城产业产品与韩国其他公司以及中国产地的同类产品的对比分析结果显示：KYOUNGSUNG的产品磨损率、破碎率、粉尘发生量小，性能及篮板性高，可缩短加工时间，减少时间和人工基础设施消耗。产品性能的一惯性优于其他公司3倍以上，不良率低于其他公司三倍以上。	镜城产业	技术合作

31	韩国 中小企业技术 对接专场	韩国	癌症治疗性疫苗平台 与生产线、Covid-19 疫苗平台与生产线	药品制造业	作为首创，激活NK、NKT、T细胞及抗体等所有免疫反应；诱导记忆免疫反应抑制癌症复发；清除可回避免疫的癌细胞，帮助功能下降的T细胞，NK细胞复原。可克服先天免疫系统、适应免疫系统及癌细胞免疫回避机制，与现有的树脂状细胞疫苗、T细胞治疗剂、CAR-T治疗剂相比，作用范围存在差异。生产快速，生产成本低，适合商业化；CeliVax平台技术上只变更抗原，可以开发各种癌症治疗剂，癌症疗效好，生产线拓展效率高；BVAC-Neo-个性化癌症疫苗，是完全消除癌细胞的理想之选；自有独特腺病毒载体平台疫苗：诱导体液免疫和细胞免疫；生产过程成本低；高效制备变异株疫苗。	CELLID生物技术公司	技术合作、 招商引资
32		韩国	研发通过抑制补体C5 来治疗自身免疫性疾 病的抗体-抗C5抗体 IM-101	生物医药	Immunabs现正在开发一种通过抑制补体C5来治疗自身免疫性疾病的抗体-抗C5抗体IM-101。通过完全抑制补体显示出优越性，可以缓解疲劳、工作能力下降和输血需要，并且可治疗高达4%的因C5结合位点分化而对Soliris产生耐药的患者。到目前为止，IM-101已在阵发性血红蛋白尿症、非典型溶血性尿毒症综合征、视神经脊髓炎、重症肌无力症、ANCA-相关血管炎、低温凝固病，6种疾病类型中获得许可，对11种疾病的临床试验正在进行当中。	Immun Abs生物技术公司	技术合作、 招商引资
33		韩国	脐带血干细胞分离培 养原始技术；以人工 纳米微囊泡为基础的 “药物传递系统平台 (DDS Platform)”量 产技术	生物医药	PRIMORIS是全球首次并且是唯一选择脐带血干细胞分离培养外泌体进行医药品开发的企业，并且保有两项相关技术；BoostStem™是从脐带血中分离培养GDF-3基因高表达干细胞的高难度稀有技术，其本身具有高度创新性；将利用BoostStem™技术获取的GDF-3基因高表达脐带血干细胞通过BeyondExo™技术在PRIMORIS独有的培养环境中进行培养，使其有效分泌出“再生及抗炎功能强化的外泌体”，并由此获得高浓度外泌体，同时成功实现大量生产（100L）；利用ExoPlus™优越的再生和抗炎机能，将其应用于医药品、医疗器械、化妆品开发等多个领域。	PRIMORIS 生物技术公司	技术合作、 招商引资

34	韩国 中小企业技术 对接专场	韩国	改善了安全性的金属 易拉罐盖	制造业	改善了安全性的易拉罐盖，拓宽了易拉罐产品作为礼物的适用范围；无需对现有设备进行大幅度的改造即可将容器和改良型易拉罐盖进行结合，提升生产效率；回收分类时，能有效降低工作人员被划伤的风险，减少收纳包装袋的破损，降低对轮胎、信封等其他可回收物品的损坏，从而提高回收分类的便利性。	Ha Sung制造公司	销售产品、 技术交易
35		韩国	有机肥新品种	有机农药、 健康食品	利用微生物将STEVIA(甜叶菊)中特殊成分制作成有利于植物吸收的形态，从而提高作物的糖度和硬度；利用STEVIA(甜叶菊)自身拥有的抗酸化物质可以提高植物抗病性的特性生产制造出有利于植物生长的复合肥料。	Korea Stevia (韩国甜叶菊有机肥公司)	销售产品、 技术交易
36	俄罗斯 科技创新技术 对接专场	俄罗斯	组织工程和移植用高 分子纳米复合材料	健康医疗	在医学、生物学、药理学、生物工程、组织工程中的干细胞增殖与分化用可生物降解基质的开发。	圣彼得堡彼得大帝 理工大学	技术援助、 研究
37		俄罗斯	热塑性聚合物基复合 材料的制备	智能制造	纤维增强热塑性聚合物(FRTP)被广泛用作结构材料。这种材料的主要优点是高比强度和高模量、耐腐蚀、耐疲劳。得益于其灵活的制造方法，FRTP能够优化具有复杂应力应变状态的产品的几何形状。凭借高性能等特点，FRTP在航空航天和汽车行业得到了广泛的应用。	圣彼得堡彼得大帝 理工大学	技术转移 产品销售
38		俄罗斯	基于铜和铝的金属基 的碳纳米结构增强复 合材料	智能制造	与传统的导电材料制成的产品相比，弥散硬化铜制成的产品具有独特的特性-最高的强度和耐磨性，高的电导率和导热率，旨在显着的摩擦载荷和高温下运行；即使在接近熔化温度的应用温度下，材料的微观结构也保持稳定；该材料具有良好的机加工能力；与在生产这种材料的主要国家（德国，芬兰，加拿大和韩国）制造的类似产品相比，所提供的产品具有更好的技术特性；这些产品可显著节省能源（15%），并显著节省所需产品的数量（35%），从而显著降低其生产和运营成本。	圣彼得堡彼得大帝 理工大学	技术转移 产品销售

39	俄罗斯 科技创新技术 对接专场	俄罗斯	水净化范围内工业高铁生产的设备和方法	节能环保	高铁酸钠 (Na ₂ FeO ₄) 是最强大的氧化剂之一, 可用于消毒, 化学污染物降解, 污染物凝结, 无毒副产物, 完全去除净化水后, 在水中残留的用于净化的化学物质。该技术可提供工业规模的液态高铁酸钠的电化学生产。它基于膜电解, 使用阳离子交换膜生产高铁酸盐。	圣彼得堡彼得大帝理工大学	技术出让 技术入股 技术合作
40		俄罗斯	太赫兹医疗设备	健康医疗	目标是将太赫兹芯片用于鉴定短链DNA序列的设备, 以用于实用医学, 特别是在医学治疗和诊断的不同方向, 例如在乳腺疾病中。当前分子生物学家所面临的更为重大的实际挑战之一是寻找鉴定DNA短链的更好方法。这些核苷酸链称为寡核苷酸, 在遗传测试, 法医学和DNA扩增等过程中非常有用, 从而为个人医学开辟了最佳途径。此外, 太赫兹辐射似乎对治疗不同疾病都有效。	圣彼得堡彼得大帝理工大学	技术入股 技术代理 技术合作
41		俄罗斯	薄膜热电发电机的设计	信息技术	热电发电机 (TEG) 是一种半导体器件, 可将热通量 (温度差) 直接转换为电能。薄膜TEG被定义为具有预定结构和材料的有序结构的材料, 该结构在亚微米尺寸形式的固体表面上制成。研究工作的主要目的是设计用于低功率应用的薄膜TEG。用于低功率应用的薄膜热电发电机的设计和制造程序基于仿真方法。	圣彼得堡彼得大帝理工大学	技术入股 技术代理 技术合作
42		俄罗斯	高精度室内外无缝定位系统: 硬件和软件	信息技术	利用UWB通信, 可使用各种地理数据源在厘米级实时模式下精确定位对象, 并在它们之间平滑过渡。用于实现厘米级精确室内定位系统的新算法的软件和硬件。	圣彼得堡彼得大帝理工大学	技术入股 技术代理 技术合作
43		俄罗斯	具有增强特性的汽车FMCW雷达的原型	信息技术	首次全面研究并解决了在以生物物体为背景参数的地面和空中小型地面无人飞行器和无人机参数远程确定领域中的全套问题, 包括识别基本的分析模式、关系和数学模型, 在计算实验中对显示的模式进行建模, 并在实验雷达样本上对其进行测试。该项目填补了远程研究小型地面无人飞行器和无人机参数基本问题的研究中存在的空白, 从而导致了汽车微波雷达技术特性的显著改善。	圣彼得堡彼得大帝理工大学	技术入股 技术代理 技术合作

44	俄罗斯 科技创新技术 对接专场	俄罗斯	移动式多功能机器人 复杂船实验室Cadet-M	信息技术	机器人、救援、探测。尺寸为2×2×1.5m，负载能力是30公斤，路缘重量为120公斤，电池容量为2kW*h，最高速度为12节，巡航速度为4节，开发条件最高达2英尺（英尺），可运用于咸水和淡水，太阳能电池板功率为0.8千瓦。操作模式：长达2天的自主监控，目标移动（至少5小时），沿轨迹移动，围绕水域自动移动。特点：紧凑型通用平台，带有3个可快速更换的挂载容器供您选择，可用于水样检测，深度测量，机械臂测量。船体材料为碳纤维。	圣彼得堡彼得大帝理工大学	技术入股 技术代理 技术合作
45		俄罗斯	RTS实时电力仿真系统	电力生产与管理	实时是指电力系统的运算法则能被计算得足够快，因而能连续地产生输出，这些输出结果真实地代表实际网络中的情形。实时仿真使用户能测试物理设备和更有效更快地完成实时仿真的许多研究。主要用于电力系统测试、故障排除、事故模拟等。诊断设备中使用的管理对象的模型考虑了负载方案及其参数，并可能在测试过程中对其进行更改。RTS允许您检查各种固定模式和瞬态下的控制系统质量，以对停止的发电机进行有计划的预防性工作。	圣彼得堡彼得大帝理工大学	技术入股 技术代理 技术合作
46		俄罗斯	智能电力管理系统	电力生产与管理	智能电力管理系统，可以储能，检测断电情况，并在停电时为住宅供电的电池。与发电机不同，无需保养、不耗油也不会产生噪音，搭配太阳能，利用阳光充电，可为家电连续供电数天，在户外也可连接发电机，风力发电和太阳能发电综合供电电源为房屋供电。可以调节房屋用电的波峰波谷，在高电价用电池供电，低电价为系统充电。	圣彼得堡彼得大帝理工大学	技术入股 技术代理 技术合作

47	俄罗斯 科技创新技术 对接专场	俄罗斯	计算机工程中心 (CML)	智能制造	圣彼得堡彼得大帝理工大学的“计算机工程中心”(CML)提供以未来工厂概念为基础的系统工程领域服务。技术流程和具有全球竞争力的新一代高科技产品的数字模拟和设计,包括合成材料和复合结构,并使用先进生产技术;研发产品的“数字孪生”,包括产品从制作到报废整个寿命的数据,以及在这个周期内的价格和生产技术(铸造、冲压、铣切和辅助生产等);根据数字经济理论和全球市场要求创建和推广数字工程:缩短解决方案接受周期,缩短项目实现时间,缩短高科技产品入市时间。圣彼得堡彼得大帝理工大学计算机工程技术中心已是技术链中的一环,能生产具有竞争力的新型产品、配件、制品和构件,是高科技市场的翘楚,拥有俄罗斯公司关心的不同工业领域项目成功实现的丰富经验。	圣彼得堡彼得大帝理工大学	技术入股 技术代理 技术合作
48	日本 智能及绿色制 造合作论坛	日本	智能制造解决方案	制造业、 工业自动化、 信息化	三菱电机智能制造理念是以从生产现场出发进行经营改善为目标,充分发挥“人、机器、和 IT的协同”,实现柔性生产,降低供应链、工程链全过程成本,达到推动尖端制造、削减企业的总拥有成本、以及提高企业价值为目的。可以为客户提供智能制造工厂整体规划,业务设计,包括信息化系统(MES,可视化系统等)自动化非标产线的规划设计与导入落地,运维数据分析改善等服务。	三菱电机自动化 (中国)有限公司	技术合作、 开发客户
49		日本	绿色制造解决方案	制造业、加工业	E-JIT绿色制造解决方案,是以三菱电机长期的产品生产数据的活用,生产现场的智能制造解决方案e-F@ctory经验的累积,就制造业,加工业的现场在智能制造的基础上,生产,品质得到持续保障的前提同时,针对现场的能源,环境进行三位一体的精益化绿色制造解决方案,对产品的全生命周期也能提供循环与持续的服务。	三菱电机(中国) 有限公司	技术合作、 绿色制造转 型企业

50	奥地利项目	奥地利	全面的废物管理和废物转化能源技术	清洁能源	为垃圾填埋场开采、除气或废物处理量身定制解决方案。全面的技术、项目开发和执行服务，将对环境负责的各种类型的废物转化为生产资源。包括获得专利燃烧技术，用于废物转化为能源、材料回收设施、垃圾衍生燃料厂或有机浆的厌氧消化等。	IUT/DP公司	技术合作项目投资
51		奥地利	将生物和工业残留物以及废物高效转化为高度纯化的合成气体和绿色燃料	节能环保	高效双流化床气化技术能够从树皮、森林或农业残留物等各种生物残留物中生产高度纯化的合成气体。除了发电和供热外，合成气体可以灵活生产绿色燃料：从氢气和合成天然气到绿色形式的柴油、煤油和汽油。	维也纳技术大学TU Wien	寻找潜在客户和经销商
52		奥地利	三维几何处理、数据分析和建模的智能软件解决方案	数字经济	可靠的算法和软件解决方案的全面组合。通过将数学知识与计算机科学交织在一起，为三维（3D）几何处理、3D数据分析和建模创造了独特而智能的软件解决方案，这些高效而稳健的解决方案可应用于牙科技术、工业应用或3D传感器技术等领域。	Rechenraum公司	寻求经销伙伴合作
53		奥地利	智慧街道的多功能灯杆和多功能结构	智慧城市	该技术为市政当局、工厂运营商、智慧城市、政府部门和运输公司提供了智慧街道解决方案。得益于其多功能结构，多功能智能灯杆可以配备智能功能，包括照明、安全、交通管理、信息、充电站和附加功能。	Fonatsch公司	开拓市场
54		奥地利	减少工业氮氧化物排放的空气污染控制系统	清洁能源	减少工业排放产生清洁空气。提供了一种空气污染控制系统，可减少工业氮氧化物（NO _x ）排放，并可应用于所有工业基础设施，例如电厂、钢铁厂、生物质锅炉、CFB - BFB锅炉、石灰和水泥行业，包括废物转化为能源的设施，燃气轮机（WHRB），玻璃行业，炼油厂等。	M. A. L. Environmental Technologies	合作研究

55	奥地利项目	奥地利	用于治疗痔疮，肛瘘和粪便失禁的大肠内科产品	健康医疗	用于治疗直肠疾病的医疗设备。开发的结肠外科解决方案是微创且高效的医疗设备，可用于治疗结肠、直肠和肛门疾病。其目的是通过开发用于外科手术的创新产品和治疗方法来提高患者护理质量。所有产品均按照最高质量标准制造。	A. M. I公司	寻找商业合作伙伴
56		奥地利	组合安全性测试，用于自动化软件测试	数字经济	减少了软件返工，并提高了信息安全和后处理方面各个应用领域中研究人员和从业人员的能力。	SBA Research	开展合作技术推广
57		奥地利	热连接工艺的质量保证体系	智能制造	从焊接过程监控、焊缝控制、几何形状和表面延伸到机器视觉和分析软件领域的定制解决方案。Plasmo的二极管和基于摄像头的系统相结合，为您的生产实现最有效和成本优化的结果。	plasmo	开展合作技术推广
58		奥地利	废物处理用酶技术	节能环保	用于研究（生物）聚合物生物降解性的标准化和快速酶基测试，以及ii）用于不同塑料（如PET、PU等）完全自然降解的酶。这也使采用新颖的回收方法成为可能。Acib提供酶技术的合同研究，特别是在废物处理领域。	奥地利工业生物技术中心	合作研究
59		奥地利	氢能与燃料电池	氢燃料电池	为PEMFC、SOFC和SOEC技术提供针对高端客户的工程、测试和软件解决方案	AVL LIST GMBH	技术援助、研究和合作
60		奥地利	工业用空气净化系统	节能环保	包括再生热氧化（RTO）、直接热氧化（TO）、回热催化氧化（CO）、再生催化氧化（RCO）、选择性非催化还原（SNCR）、选择性催化还原（SCR）以及吸附和吸收等系统。CTP还可以提供在详细研究和内部生产中获得的全面催化剂技术。	Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH	产品销售

61	奥地利项目	奥地利	面向半导体制造商的大数据和人工智能软件	数字经济	系统可以实现智能数据分析、自动通知、增强型可视化、性能和安全性。通过人工智能算法，可以跟踪分析芯片制造和测试过程中出现的异常情况。因而，可以深入了解您的数据。一旦出现任何异常情况，自动通知功能会通知用户。通过增强型可视化功能，可以完全根据偏好显示数据。	DR YIELD	技术合作
62		奥地利	弥补自动化差距	数字经济	使机器人通过触感控制对定位公差有极高要求的生产任务和应用。而且，到目前为止，作用力控制已经成为传统机器人技术的禁止性淘汰标准。	FerRobotics	技术合作
63		奥地利	创新泵和流化铁处理方法	节能环保	用流态化零价铁处理不会增加盐度，有利于水再利用和循环或颗粒分离后直接排放。铁本身处理安全，不会危害环境。进料的碳足迹低，产生的污泥可以回收利用。该处理方法支持零废弃概念。	ferroDECONT GmbH	技术援助、研究和合作
64		奥地利	面向MiniPC和服务器的节能环保设计解决方案	节能环保	新一代无化石节能硬件设备，性能更高，占用空间更少。以更高的可重用性，响应循环经济。	HFX Technologies GmbH	技术援助、研究和合作
65	中非青年创新创业大赛	中国	服务“一带一路”倡议，推动老字号品牌出海非洲	数字经济	以老百姓餐桌上的食品作为切入点，更能柔和地打造“中国名片”，讲述“中国故事”。中国地方企业应借鉴民营企业的发展理念，为自己的老字号出海非洲谋划方法和路径，提高中国企业在非洲市场知名度。	南洋理工大学	技术合作
66		卢旺达	运用人工智能技术的综合农业农场	数字经济	FARMGENIX Ltd 是一个综合农业科技农场，致力于通过在蔬菜种植、养殖业、养蜂业中借助人工智能技术，来将农业损失降至最低，并将其整合到一个单一的、有益的生态系统中，以提高生产力并降低成本。	FARMGENIX Ltd	技术合作

67	中非青年创新创业大赛	刚果（金）	使用 3D AI 建模的无人机检测神经网络	数字经济	农民在农业灌溉中会遇到一些困难，首先是电力不足。为了解决这个问题，本项目提出使用 3D AI 建模的无人机检测神经网络，用于农业灌溉的自动太阳能潜水泵控制装置。在本项目中，用PV电池来发电，并储存在可充电电池中，这些电池为系统运行提供电力。潜水泵控制器将水从井中泵入储水箱，潜水泵再将水抽走，洒水器将进一步为作物或植物浇水。	三峡大学	技术合作
68		卢旺达	运用VR技术的高质量沉浸式体验服务平台	数字经济	Innorios是一家运用VR技术来提供高质量沉浸式体验的服务平台。这种创新的平台面向各种不同的企业，企业能通过本平台创造虚拟的，使客户了解他们的企业或工作场所内的真实情况，身临其境体验公司环境。平台通过业界领先的技术，为使用者创造了三维和高清图形的体验。	Innorios	技术合作
69		卢旺达	MEGABIT信息技术领域的云解决方案提供商	数字经济	MEGABIT是一个为客户提供新技术领域云解决方案的公司，主要为客户提供数据备份服务和数据恢复服务，避免因数据丢失造成的损失。其主要目标是进一步推进非洲的数字化进程。	MEGABIT	技术合作
70		卢旺达	数字技术技能	数字经济	SAN Tech Hub是一个中心空间，用于开发技术产品，方便人们的日常活动，并培养年轻人使用数字技术进行发明和创新的设计思维能力。SAN Tech Hub在卢旺达运营，致力于改善技术产品开发和能力建设，使年轻人能够在人工智能、虚拟现实和物联网领域进行创新。公司通过向行业和ICT部门提供定位、职业发展、工作和机会来释放数字知识和经济能力，从而实现进步与发展。	SAN Tech	技术合作
71		津巴布韦	Castlly视频社交电商平台	数字经济	Castlly是一个视频社交电商平台，专注于非洲市场（尼日利亚、南非、肯尼亚），主要产品包括视频流媒体和网店店铺及支付功能，团队来自津巴布韦、中国、尼日利亚和澳大利亚等国。	Castlly	技术合作

72	中非青年创新创业大赛	中国	带领国内品牌出海非洲电商	数字经济	Annov电商代运营公司目前团队成员20人，运营10家线上店铺，3家线下售后服务店铺，有本地仓库5个，平均每天线上订单数500。公司致力于搭建非洲电商和国内商品之间的桥梁，为国内商品提供非洲电商平台的销售渠道，以及开拓新兴市场电商渠道，为国内商品走入非洲铺路。	Annov	技术合作
73		中国	智能分析与匹配	数字经济	该项目使用大数据引擎，利用实时更新的多维度公司信息和商业讯息，以及独有的智能分析匹配逻辑，帮助用户快速了解相关市场、深度挖掘跨境投资和商业机会、极早发现潜在海外项目，并利用AI实时追踪。	武汉科技大学	技术合作
74		中国	微型穿墙探测仪	数字经济	微型穿墙探测仪是一款通用观测装备，通过发射穿透墙体的电磁波探测墙后物体运动情况，辅助确立最佳行动时机。针对解决传统穿墙探测设备体量大，造价高、启动慢等痛点问题。	灵火科技团队	技术合作
75		坦桑尼亚	在线学习平台—知识市场	数字经济	本项目的在线学习平台是一个小型知识内容市场，用户可在平台上购买和出售知识内容以学习新技能和释放市场机会。项目公司是一家科技公司，公司开发产品并提供服务来帮助人们分享经验和机会。除了开发的在线学习平台外，公司还通过品牌战略和数字管理方面的咨询服务帮助机构发展。	浙江科技学院	技术合作
76		坦桑尼亚	GUARDBOXX—“什么都在一个箱子里面的”	数字经济	GUARDBOXX是一个电子商务平台，旨在以两种特定形式作为坦桑尼亚和中国之间的连接工具：1. 连接非洲买家和中国制造商的不同产品，如衣服、家具、机器等。中国制造商能在平台上注册并销售他们的产品，而所有付款和货物将通过平台安全地完成。2. 非洲产品的中国消费者和非洲生产者，如咖啡、香料和海鲜等。该平台希望通过非洲生产者在平台上注册并销售其产品，平等地服务中国消费者。	Guardbox SUPPLIES	技术合作

77	中非青年创新创业大赛	坦桑尼亚	协助农民实现数字化的信息平台	数字经济	SANDC Technology设计了一个名为Niongoze nillime- leoleo gulio的协助农民实现数字化的信息平台。该平台旨在推广服务数字化，通过24小时服务简化农业生产。平台通过呼叫中心、短信聊天机器人、WhatsApp聊天机器人和移动应用程序等，利用大数据来跟踪小规模生产和销售个体层面的农民，以及提供当地市场上不同作物的每日市场价格。这些数据将被分析、存储并用于预测未来趋势，以便实现信息数字化共享。	SANDC TECHNOLOGY	技术合作
78		中国	中国一加纳物流服务	数字经济	加纳位于非洲西部，是“一带一路”倡议的重要参与者，是西非第二大电子商务市场，因此电子商务已成为贸易的一个重要增长点。尽管有各种促进跨境物流的举措，但一些调查显示，仍有一些问题阻碍这一行业的发展。这些问题包括送货成本高，不发达地区和偏远地区的配送缺乏支持，以及送货时间长等。本项目致力于解决跨境物流中的这些问题，为用户创建一个便捷友好的跨境物流平台。	荆州市星硕科技有限责任公司	技术合作
79		卢旺达	链接农民、合作社和顾客的网络应用	数字经济	Farmatalk Web是使用网站和移动应用程序直接将农民合作社，个体农民与客户联系起来的网络应用程序，能够使销售、广告和市场信息变得更为便利，以最大限度提高利润并改变农民的生活。该系统将根据农民的位置自动将农民与最近的客户联系起来，移动应用程序将帮助农民了解附近同样使用该程序的客户。	NN CONNECTORS LTD	技术合作
80		中国	米特沃斯科技—元宇宙非洲国家馆	数字经济	将科技与文化融合在一起，打造线上虚拟与现实的炫酷体验，元宇宙国家馆采用融合式现代风格，结合非洲特色文化装饰，以非洲特色为主体，辅以高贵的金色材质及高级灰的融合，彰显高端与现代的空间感，展现非洲特色。“元宇宙”概念及其应用场景越来越广泛，依托科技融合产业发展，是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略方向。	米特沃斯科技（北京）有限公司	技术合作

81	中非青年创新创业大赛	中国	新型物联网终端设备的安全防护	数字经济	本项目由安全虚拟化专家组成，面向端侧、边缘侧、云侧，面向万物互联与人工智能场景，提供统一的 TEE（可信执行环境）、Hypervisor（虚拟化环境）、Container（容器）安全虚拟化产品与服务。自主研发Nebula安全微内核与t-Hype Hypervisor产品，可比肩QNX、Vxworks、vmware。vTrust TEE 支持高并发与安全 AI 加速，TUI，数据风控等重要基础服务。	南京液益科技有限公司	技术合作
82		中国	基于电容互动技术的智慧大屏商业落地与产业化发展	数字经济	项目主要搭配调光玻璃（PDLC）技术与大尺寸电容式触控结合，是目前比较新颖的一种应用，只需投入较低的成本，即可实现较大的回报。支持多人互动模式，具有极具视觉冲击力的互动，对于年轻消费者拥有较强吸引力，也可助力非洲商家快速拓客引流。	南京鑫柔科技公司	技术合作
83		卢旺达	BazaFarm精准农业生态系统	数字经济	BazaFarm 是一款太阳能物联网设备。将其放置在农场中，可实时测量土壤的水分、湿度、土壤温度、电导率、硝酸盐、磷和钾含量，农民可以通过手机访问数据，并做出相应的决定。该设备帮助农民实现作物的高产，并提供土壤所需的数据，以实现作物的最佳生长环境。	STES Group	技术合作
84		卢旺达	小微企业金融管理APP	数字经济	Kayko是一个小微企业金融管理APP，为小微企业提供数据记录，从而可以向银行提供数据以获取资金。Kayko旨在为没有技术或会计专业知识的商家提供用户友好服务，并减少他们花在数据记录方面的时间。	Kayko	技术合作
85		坦桑尼亚	货币交易应用程序	数字经济	该货币交易应用程序的开发旨在降低用户的交易成本，避免欺诈，并帮助家庭更好地管理其现金流，这也将允许一些公司随着时间的推移进行投资和建立资本。中国是一个拥有高技术和高度工业化的国家，它要求在货物进出口中有一个畅通的资金转移渠道。因此，该项目在某种程度上加强了非洲和中国之间的联系。	沈阳航空航天大学	技术合作

86	中非青年创新创业大赛	中国	無阶—新一代企业数字生产力平台	数字经济	無阶ATOMIX新一代企业数字生产力平台，首创“AI+无代码”深度融合的方式，为中非中小企业数字化转型与升级提供一站式全周期解决方案，让任何一位毫无编程基础的员工都可以快速DIY搭建企业级应用。	无阶科技（上海）有限公司	技术合作
87		中国	非洲本土语言AI言语技术开创者	数字经济	本项目旨在以非洲本土语言的语言研发为纽带，基于语音合成技术，开发一套非洲本土语言豪萨语的语音合成系统，实现从文本到语音的转换。项目借鉴中国民族语言保护经验，并采用新科学技术手段，保护非洲地区人类文明遗产，并传承濒危语言文化，便于语言学家与更多人了解和投入到非洲本土语言的语言学习和研究中。	同济大学	技术合作
88		中国	SATB 中非贸易桥—为非洲大陆甄选东方好物	数字经济	非洲大陆是世界上发展中国家最集中的地区，制造业尚处于初级发展阶段，亟需新的技术设备促进发展，因此，对于初级产品加工的机械产品有很大需要。现今中国拥有非洲所需的现代化设备，并且价格合理。SATB 帮助非洲企业、个人在中国采购优质且价格公道的商品。与传统电商平台相比，SATB能大大降低了网购时的信息甄别成本。	中国石油大学（华东）	技术合作
89		坦桑尼亚	为非洲残疾青年增加数字就业机会	数字经济	本项目重点介绍一些可增加残疾青年在数字工作中的机会，从而促进经济发展的战略。这些战略包括将残疾敏感型设计纳入培训计划，提供无障碍环境，探索数字经济和外包工作，利用数字创业的机会和电子商务，并让私营部门雇主参与进来等。	坦桑尼亚开放大学	技术合作
90		坦桑尼亚	线上教育和测试管理	数字经济	该项目的目标是通过使用技术，以最低的成本促进每个人的在线教育和考试，无论学生的性别，种族，民族和身体能力如何。项目的愿景是确保技术以非常低的成本解决每个目标的所有学术困难。	达累斯萨拉姆大学	技术合作

91	中非青年创新创业大赛	中国	Tospino跨境电商	数字经济	Tospino是面向第三世界发展中国家的电子商务服务平台，旗下TospinoMall（零售）于2019年上线，TospinoB2B（批发）于2020年3月上线。旨在借助Tospino全球资源，帮助卖家抓住跨境电商机遇，发展出口业务，打造国际品牌。基于平台大数据，根据消费者的喜好和需求，帮助工厂实现定制化生产，持续降低采购、生产、物流成本，让“低价高质”商品成为平台主流，为第三世界用户提供高效、智能、便捷的生活服务。	深圳大学	技术合作
92		埃塞俄比亚	云计算、大数据管理等数字技术	数字经济	该项目将使用云计算，大数据管理等数字技术，特别是在计算机实验室和Haramaya大学的其他学术资源领域的技术。	哈拉玛雅大学	技术合作
93		埃塞俄比亚	数字经济中大数据所扮演的角色	数字经济	该项目旨在介绍和提高人们对大数据在数字经济中的作用，以及介绍围绕这一领域的问题的认识。大数据的作用是成为一种流动产品，这是通过个性化客户服务和预测性来提高组织盈利能力的先决条件，这不仅对于大数据的单一合法化至关重要，而且对于实现数据交换的出现也至关重要。这将是当今经济在世界市场上具有竞争力的一个基本因素，也是支持国内企业发展的一大步。	安博大学	技术合作
94		埃塞俄比亚	数字经济中人工智能所扮演的角色	数字经济	人工智能是一项已经改善了世界的革命性的技术。在AI的帮助下，现在人们可以在几分钟内完成过去几天才有可能完成的事情。因此，人工智能已经成长为当今使用的最重要和最有吸引力的技术之一，它的生产力和潜力的爆炸式增长。人工智能的影响是如此之大，它正在不可逆转地导致世界经济向后悲剧现实过渡。	梅克尔理工学院	技术合作

95	中非青年创新创业大赛	卢旺达	利用农业和生活垃圾为当地社区生产负担得起的燃料气体	节能环保	为能源系统提供廉价、易于安装和操作的可燃烧废弃物。服务于难于获得可用清洁、可燃气体的群体，使其能够负担可持续的生活燃料来正确处理有机废物。通过收集可生物降解的厨房和农业废物，将其转化为可燃气体，包装并出售给有需要的人，同时提供更多就业机会，也能更好地保护环境。	Ecobox	技术合作
96		卢旺达	旧汽车轮胎回收利用，用于沙发家具制造	节能环保	通过创新轮胎回收方式，在家庭、餐厅、学校、办公室、酒店、娱乐中心、公共花园和旅游景点保持适宜环境与可持续发展。	EDDYZ FASHION COLLECTION Ltd	技术合作
97		埃塞俄比亚	农业有机肥料生产机器的设计与制造	节能环保	设计和制造一种新型的低成本有机肥生产机器，以实现从农业和城市废物中制造有机肥料。这种创新的有机肥制造设备能在24小时内制备出肥料，还可以解决移动损耗、占地用时等问题，减少送往垃圾填埋场的可降解废物的数量，通过回收这些废物，有助于通过出售肥料创造收入，并解决社会的肥料问题。	ABK Electrical Machine maintenance and installation Pvt ltd	技术合作
98		埃塞俄比亚	使用风力涡轮机的家用可再生电能	节能环保	旨在通过有效收集风能来解决发展中国家和欠发达国家的电力短缺问题，并通过使用可再生能源来保护环境免受污染和碳排放的影响。	埃塞俄比亚技术大学	技术合作
99		卢旺达	车辆空气污染控制装置的设计、实施和安装	节能环保	通过车辆污染排放检测保护环境免受车辆所排放的有害气体的影响。该设备以数字显示汽车所释放的污染量，如果数量持续增加，超过规定标准，将发出蜂鸣声作为警告信号。如果司机继续驾驶，发动机将于24小时后关闭。这将有助于减少呼吸道疾病、气候变化影响、全球变暖和对自然的破坏。	GREENALYTIC LTD	技术合作

100	中非青年创新创业大赛	苏丹	新型农业光伏技术	节能环保	通过调整开槽玻璃板的面积比来控制透光率，光伏组件下作物的光强可以在35%到65%之间变化，阳光直射玻璃板下均匀分布；它们都有足够的光强进行光合作用。控制光照强度可以为不同的喜阴作物提供最佳生长条件；这种设计增加的成本不到15%。该系统将为低光作物的生长创造更合适的生长环境，可以有效提高光伏扶贫的效益。2019年在示范基地进行的种植试验结果表明，即使是照明光伏，粗放种植的产量也比露天种植高出近20%，每英亩产量达到2415公斤。	中国科学技术大学	技术合作
101		卢旺达	农业种植水稻用太阳能自动插秧机	节能环保	从事数字农业特别是水稻种植，生产使用太阳能作为能源的水稻种植机器，通过提供机器租赁服务和种植服务，帮助被传统种植方法所困扰的稻农，推动实现水稻种植的现代化。让稻农合作社和个体稻农能够从这些服务和产品中受益，从而提高生产力。此外，因为这些机器使用可再生能源，因此有助于节约资源、保护环境。到目前为止，已设计了一个工作模型，正在进行测试和改进，约有65个水稻合作社对此项目感兴趣。	BEYI Group	技术合作
102		坦桑尼亚	液氮发动机	节能环保	利用可再生能源，通过压缩和冷却空气生产液氮并制作成发动机。液氮发动机产生无毒排放物，且噪音较小，相比汽油发动机性价比也更高。如果可以大规模使用，它将大幅降低空气污染程度，降低酸雨酸度，从而保障水体中的生态系统安全。如果本项目取得成功，团队将会设计和制造一个可使用液氮技术发电的液氮发电厂，这将在很大程度上大规模降低空气污染水平。	伊沙米罗国际学校	技术合作

103	中非青年创新创业大赛	卢旺达	智能家禽养殖系统	节能环保	作为一个物联网系统，将会收集鸡舍的日常数据（温度、湿度、二氧化碳、氨气和灰尘），并在母鸡状况恶化时提供实时通知。该系统将保存靠近家禽养殖者的数据，以帮助他在本地访问数据，并将数据发送到互联网（物联网云平台）进行进一步分析。此外，还允许用户通过互联网或本地的智能手机或电脑对母鸡的房间实现远程升温或降温，打开/关闭灯等功能。	Dodi Group Ltd	技术合作
104		中国	浸没式散热项目	节能环保	该项目技术服务美国航天局NASA制作散热材料，能将服务器、电脑、投影仪、手机等硬件做成液体散热，以最新的新型液态散热技术为核心，以智能电脑主机为载体，建立新型稳定高效智能散热系统，将硬件全浸入特制液态，进行密封散热。	温州大学城市学院	技术合作
105		中国	点萤—非洲零碳社区建设先驱者	节能环保	团队总结中国当前低碳社区建设实践经验与模式，并结合非洲特色，在当地进行零碳社区建设，为当地政府、居民提供零碳社区概念宣传、条件评估、建设规划及资源对接等服务。	中国石油大学（华东）	技术合作
106		中国	生态创享+—助推“中非生态文明共同体”的环境科技合作与教育培训服务平台	节能环保	建设中非环境科技合作与教育培训服务平台，打通碳中和产业链资源匹配的信息通道，提供赋能G端与B端开展技术合作与培训的综合解决方案，依托中国石油大学（华东）等高校在非校友企业资源，在多国遴选优质技术成果与师资，耕标沉浸式科技招商推介、定制化人才培养、数字教育资源建设3大服务板块，搭建技术、资本、人才、服务等要素跨国双向流动的桥梁，实现“科技+培训+语言”匹配，以高质量、低成本、一站式解决在非企业减排难题，有效满足企业绿色用工需要。	青岛零碳创享家文化科技有限公司	技术合作
107		埃塞俄比亚	环境友好技术	节能环保	旨在通过开发新技术和改进现有技术来保护发展中国家的自然资源。	德雷达瓦大学	技术合作

108	中非青年创新创业大赛	喀麦隆	农业机械全生命周期服务	节能环保	提供满足喀麦隆市场需求且可以为农民所接受的农业机器，旨在帮助提高当地农民的生产力。主要产品有：旋转播种机、手动播种机、插秧机、喷雾器、泵、小型收割机和干燥机。这些机器在喀麦隆的广泛应用将有助于水稻从种植到收获的整个生命周期，同时公司还会提供农产品维修、技术指导、培训、再制造、升级等全周期服务，可以极大地提高农民的生产力。	绿色永续农业科技有限公司	技术合作
109		卢旺达	运用AI技术电子诊断精神疾病	健康医疗	利用人工智能技术，使用者可以在移动设备上测试精神疾病症状并获得准确的检查结果。该技术是基于制作好的模型，对数以百万计的数据集进行搜索，分析现有病人数据，以及从在线专家处获得专业指导，或者拨打求助热线。此外，电子诊断功能也会在博客上线。	Rurarera, Inc	技术合作
110		中国	疟疾耐药性快速检测试剂盒	健康医疗	拟推出以传统巢式PCR、AS-PCR、CRISPR-Cas12a技术为主要技术原理的系列检测试剂盒，建立其与纳米金（AuNPs）横向流动生物传感器组成的POCT平台，检测患者所感染疟原虫耐药基因对抗疟药物的抗性。相比传统测序方法，其具有成本低、准确性高、使用简单、耗时更短的优势，普适于基层缺乏专业设施、技术人员的疟疾高发国家和地区，在该领域具有独创性，产品技术优势和成本优势明显。	湖北医药学院	技术合作
111		中国	基于酶催化反应的 α -淀粉酶抑制剂	健康医疗	团队定位为利用合成生物学酶催化工艺生产 α -淀粉酶抑制剂方案提供商，主要为一系列价格高昂，提取复杂的天然提取物提供生物解决方案。	图荣（深圳）科技有限公司	技术合作
112		中国	酶催化甜菊糖苷的研发及生产应用	健康医疗	利用酶定向催化技术生产的甜菊糖，原料利用率可达90%，采用膜过滤工艺，绿色环保，成本仅为传统工艺的三分之一，具有市场竞争力。	广州普华益康生物科技有限公司	技术合作

113	中非青年创新创业大赛	中国	抗菌肽的研发与应用	健康医疗	目前已将抗菌肽生产成本大幅降低，满足了市场应用的条件。抗菌肽产品应用前景广泛，在果蔬保鲜防霉领域之外，可以用于饲料添加剂，替代国家明令禁止的抗生素添加；可以用于熟食防霉处理，有效替代化学防腐剂产品；同时也可以应用于日用品尤其是化妆品的防霉，替代对皮肤有伤害的化学防腐剂的使用。	芒特拓普科技（深圳）有限公司	技术合作
114		中国	联合噬菌体制剂	健康医疗	立足于联合噬菌体制剂的发掘与应用，应用生物筛选技术和强大微生物组分析能力，致力于为受细菌性疾病困扰的规模养殖户提供绿色高效农用噬菌体解决方案，提高企业营收和绿色环保水平，有效降低生物污染风险。	武汉一五九生命科学有限公司	技术合作
115		中国	AI智酶	健康医疗	利用计算机辅助，人工设计并生产自然界不存在的蛋白质（工业酶），将工业酶应用于精细化工行业的生物催化生产，颠覆化工产品的传统生产路径，实现高附加值化工品的高效率、低成本、低污染生产，进行生物酶催化工业品合成的工艺包转让及终端工业品的销售。	华中农业大学	技术合作
116		中国	基于植物反应器生产β-烟酰胺单核苷酸	健康医疗	针对现有生物催化法步骤复杂、纯度和收率低的缺陷，通过更为简洁高效的技术，有专利研究发明了更为简单的植物反应器法制备β-NMN，进一步降低生产成本，使得成本不到同行业的十分之一，突显植物反应器路线的优势。	对外经济贸易大学	技术合作
117		中国	宿主防御多肽	健康医疗	抗霉菌宿主防御多肽具有较高的抑制霉菌生长的能力。与抗霉菌的抗生素相比，抗霉菌宿主防御多肽可以抑制的霉菌种类更加广泛。因此，利用抗霉菌宿主防御多肽对果蔬表面生长的霉菌进行抑制，可以更加有效的防止果蔬的霉变。	珠海科技学院	技术合作

118	中非青年创新创业大赛	中国	一站式慢病管理解决方案平台	健康医疗	项目包括基层卫生机构的移动诊疗设备、云诊断平台两部分，涉及医生、远端合作医院、远端合作医生及患者多种用户群体。基层卫生机构通过使用公司的移动医疗设备（远程心电、远程脑电、X光机、超声等设备）为患者做初步诊断，分析相关数据及影响资料后，推送到网络诊断平台，患者可以选择平台上的合作医院专家或医生个人为患者提供在线咨询或诊断，医生通过上传的数据为患者诊断、答疑。	广州环冷科技有限公司	技术合作
119		坦桑尼亚	富含维生素和矿物质的水果和蔬菜粉	健康医疗	重点生产各种含维生素和矿物物质丰富的优质果蔬粉，减少损失和简化储存，较大程度地保留果蔬中的微量营养素，以满足消费者特别是孕妇、哺乳妇女和儿童的微量营养素需求。同时，也有助于减少缺铁、缺钙、缺碘、维生素A缺乏等问题。此外，还可减少孕妇的并发症，保护未出生婴儿免遭出生并发症。	江苏大学	技术合作
120		坦桑尼亚	疟疾疾病预防	健康医疗	使用天然树木或驱蚊剂，以防止人们被蚊子叮咬从而导致疟疾的发生。	鲁阿哈天主教大学	技术合作
121		中国	内生菌平台的研发与商业化	健康医疗	立足于内生菌多样性的发掘与应用，基于对植物及其体内微生物关系的深刻理解，应用国际领先的生物筛选技术和强大的微生物组分析能力，培养无需基因改造便能够抗旱、抗盐碱、抗病害的农作物高产技术，与客户携手变革全球农业生产方式，提供绿色高效的生物解决方案。	深圳迈斯诺生物农业科技有限公司	技术合作
122		中国	非洲植物的中国日化之路	健康医疗	为更好研究乳木果以及开发相关的产品，公司于2021年10月与马里共和国驻华大使馆及湖南农业大学签订合作备忘录，共同推进中非生物科技领域合作，加速乳木果可可产业设计和执行合作项目，加速产业研合作项目落地，促进人乳木果可可产业发展，为提升中非乳木果及可可产业效益提升和可持续发展做贡献。	希尔生物	技术合作