

优投赛场生命科学专场复赛



2022 第十届"东升杯"国际创业大赛 优投赛场·生命科学专场复赛

2022 梦无界 创有道

There Are No Boundaries For Dreams and Innovations

第十届"东升杯"国际创业大赛

THE 10TH DONGSHENG CUP INTERNATIONAL ENTREPRENEURSHIP COMPETITION

优投空间分赛区

生命科学专场复赛



- // 活动时间: 2022年7月19日 14:00—17:00
- // 活动地点:北京市中关村南大街数码大厦A座35楼
- // 指导单位: 北京市人力资源和社会保障局、
 - 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会 北京市海淀区人民政府、中关村科学城管理委员会
- // 主办单位:北京市就业促进中心
 - 北京市海淀区人力资源和社会保障局
 - 中关村东升科技园管理委员会
- // 承办单位: 北京东升博展投资管理有限公司
- // 策划/执行单位: 北京东升科技企业加速器有限公司
- // 协办单位: 北京优投科技孵化器有限公司

// 邀约评委

 牛兴明
 联想之星副总裁

 岳永娟
 金科君创执行董事

 屈 蕾
 久银投资合伙人

 张宏兵
 源起基金合伙人

 凌 棱
 瑞昇投资投资总监

关于"东升杯"

"东升杯"国际创业大赛是由北京市人力资源和社会保障局、北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府、中关村科学城管理委员会联合指导,北京市就业促进审心、北京市海淀区人力资源和社会保障局、中关村东升科技园管理委员会联合主办面向全球的创新创业大赛。

自2013年首次启动以来,大赛已成功举办九届。累计吸引国内外优秀创业项目11306个,包括2500余个海外项目,对2000余个项目进行重点跟进孵化,提供培训、金融、品牌、政策、资源、空间、人才等科创服务30000余次。

"东升杯"为创新创业氛围提供了源源不断的动能和生态助力。

精彩回顾

优投作为2022第十届"东升杯"国际创业大赛的合作伙伴,承接本届大赛北京赛区的生命科学专场复赛、数字经济专场复赛、新能源/新材料专场复赛,天津赛区的数字经济专场复赛,包含项目征集、初赛选拔、复赛路演等。共同弘扬双创文化,激发创新热情。

2022年7月19日(星期二)由优投空间分赛场承办的2022第十届"东升杯"国际创业大赛--优投.生命科学分赛场复赛顺利举办。本次路演在线上线下同时进行。





本次参会的评委机构有:联想之星投资、金科君创资本、久银投资、源起基金、瑞昇投资。优投·生命科学分赛场复赛共有 10个项目进行精彩答辩。





路演开始前,本场复赛活动邀请到大赛战略合作伙伴中国工商银行北京海淀支行公司部总经理李然老师进行主题分享《浅谈企业生命周期金融策略》。

项目路演(7分钟路演+8分钟提问)

本分赛场入围项目聚焦生命科学领域,参赛项目信息如下:

1.康普美特-靶向补体创新药

公司专注于靶向补体抑制剂的研发与应用,在国内首创了靶向补体激活位点的补体抑制剂研发平台,至今已申请11项发明专利,已经全部获得正式授权。目前,我们已经完成了靶向补体抑制物的构建、表达、鉴定与筛选,上海药明生物为我们完成了靶向蛋白分子的小试阶段,2023年将完成靶向补体抑制物的中试生产、质量标准研究及临床前药理、毒理学评价,最终获得具有治疗相关疾病的靶向补体抑制药物的临床试验许可。当前已选定的适应症有重症新冠肺炎、PNH、创伤性脊髓损伤、系统性红斑狼疮、狼疮性肾炎和类风湿性关节炎等。



2. 圭特医药-基因开关调控的自复制mRNA 肿瘤治疗药物

该项目将合成生物学基因开关及基因回路元素融入自复制mRNA设计肿瘤治疗药物,用千卵巢癌及乳腺癌等肿瘤治疗,自复制mRNA编码TCR受体复合物结合蛋白、免疫调节因子等多种成分组成鸡尾酒药物。通过引入基因开关可调节自复制mRNA药物在体内的剂量,使药物更加安全有效。TCR受体复合物结合蛋白能够结合抗原特异性T细胞并将其引流到肿瘤部位,使T细胞能更好地发挥特异性杀伤作用。免疫调节因子能够活化肿瘤微环境,将冷肿瘤变成热肿瘤,活化免疫细胞,使其更好地发挥杀灭肿瘤的作用。



3. 医康互联-全民健康管理系统工程

依据域内居民的全生命周期健康数据进行系统系精细化管理,提升健康水平,减少发病率;目前公司产品已经得到市场实践验证,主要客户三明市将乐县总医院已经被国家评为新医改的样板案例。



4. 宸普豪新-高聪消毒机器人

北京宸普豪新科技有限公司是一家智能机器人研发生产企业,是高新技术企业。我们的主打产品一高聪机器人是具有灵活机器手臂的服务机器人,可以替代人工进行卫生间清洁工作。高聪机器人是具有灵活机器手臂的服务机器人,可以替代人工进行卫生间清洁工作。高聪机器人,通过人工智能算法可以自主行走,自动进入卫生间来到水盆、镜子、小便池、马桶等卫浴面前,用机器手臂把水盆、镜子、小便池和马桶擦拭干净。由于保洁员是最难招人的工种之一,高聪机器人解决了物业公司招工难、人力成本上升等痛点。应用场景包括写字楼、商场、机场车站、酒店等场所的卫生间,市场规模达到千亿元级别。



5.柔性手术机器人

未来医疗致力于高端手术机器人研发,目前研发出针对于肾结石及其他病症的柔性手术机器人产品。具有手术安全性高、减少创伤和并发症等优势,技术全自主研发,目前已申请下两个专利。



6.荃豆数字科技-荃豆健康B2M智能电商的中药产业数字化 平台

茎豆数字科技有限公司位于成都市高新技术开发区,全国性的基于B2B智能电商的中药产业数字化平台和统一大市场承建企业,国内中药产、学、研及其产业化知名专家牵头创建项目,大健康产业赛道知名上市公司"美年健康"、"万东医疗"投资人项目,国家科技部科技型中小企业、成都和重庆市政府重大招商项目。



7. 道特赛尔生物-活细胞成分提取液

本项目正是研发出一种新的干细胞,免疫细胞制剂的制备及应用方法,合理的规避了细胞治疗在伦理上的冲突,并且更安全有效。通过活细胞提取技术对间充质干细胞及iPS细胞进行处理,有效的去除了细胞膜上的抗原带来的免疫排斥性,同时保留了细胞原有的全部有效成分(蛋白,因子等),是细胞美容产品的完美原料。由于提取液不属于活细胞范畴,可以完美

规避伦理学限制及使用活细胞的政策限制,同时,没有活细胞的自主分化风险,不会造成任何的基因变异,绝对的安全。此法适用于目前所有的用于临床治疗的细胞,使用此法制造出治疗用的制剂,同时利用iPS细胞的万能分化和无限增殖特性,制造细胞药物,未来必将成为全新的治疗手段,市场前景广阔。



8.安域生物-双相情感障碍新药----有机络合锂盐尼布林

尼布林(AY-LisoPro)是安域生物自主研发合成的具有全新分子结构的有机锂盐,在研适应症为双相情感障碍、躁狂症,同时也将应用与阿尔兹海默症的中晚期精神症状。现有试验数据表明尼布林毒性显著低于目前临床常用的碳酸锂,安全性更好。同时有更强的药理活性和良好的神经保护和促神经细胞增殖潜能。有望攻克目前锂盐临床使用中的难题。

项目已完成成药性评估,现已进入展开CMC药学研究,计划于2023年下半年申请临床批文。



9.南京和医-精准医疗信息搜索

"和医源"智能精准医疗信息搜索平台,采用自主独创的国际领先的HEMED医疗信息算法搜索体系,在数据来源上进行严格筛选、清洗和审核、保证医疗信息数据的高质量,同时将传统的搜索引擎技术和创新的hemed算法体系相结合,对医学信息数据库解析并重新结构化,将网络爬虫、人工智能学习、

医疗逻辑结合NLP、RNN等算法、大数据分析和可视化展现等十余项技术进行创新和综合运用,为所有中文用户提供精准、专业、更新及时的医疗信息搜索服务。相比于现有搜索平台和数据库数据混杂冗余、搜索结果不精准、结构非标准化、信息深度和系统性不足、带倾向性不客观或者表述不清、更新迟滞的现状有明显优势。



10.乐护智能监护系统

乐护智能监护系统以用户为中心的技术+人工服务闭环体系,结合人工智能和大数据、无创生命传感、通信和定位、物联网/互联网、云计算、可穿戴技术等创新技术,自动实时监测、评估和记录用户生命体征、行为习惯及其它医学指标,对生命安全和身体健康人工智能诊断和分级管理。赋能各级政府,无级分权管理(民政、卫健、人社、应急),满足居家养老、社区养老、机构养老、旅居养老、医养结合、术后康复等多元业态需求。



现场有十余家投资机构代表莅临观赛,同时进行现场直播解答。现场评委与选手充分互动,平台观众积极评论;赛后,大家进一步交流探讨。优投空间为现场与线下观众提供了良好的服务。



晋级名单

经过线上线下精彩角逐和评委专业评审,本场比赛最终两个项目成功晋级决赛。晋级名单如下:

序号	项目名称
1	活细胞成分提取液
2	基因开关调控的自复制mRNA 肿瘤治疗药物

