

附件

2021年巴葡科技企业（澳门）创新创业大赛 获奖项目简介

1、冠军项目

名称：高效环保的石油吸附物料

简介：葡萄牙生物技术创新企业 Biosolvit 研制的 Bioblue Natural Absorber 环保解决方案，利用废弃生物物质作原料，对地面以及海面的石油进行高效吸收。Biosolvit 研发的物料，比一般石油吸附物料吸油速度快 2 倍，而且吸附后的石油 95%可回收再用，既能减少石油泄漏对环境造成的污染，且可最大程度将泄漏石油回收使用。Biosolvit 已取得 B 轮融资。公司现正在巴西扩展业务，并计划在未来 18 个月取得进一步投资，进行全球性业务发展。公司的产品已由巴西出口至世界各地，现时正在不同市场，包括中国，寻找战略合作伙伴，设立工厂在地生产。

合作意向：公司期望在中国寻找合作伙伴在当地设立企业及落户生产。公司将持续发展不同的创新产品，并与中国的合作伙伴共同投资，发展中国市场。

2、亚军项目

名称：实时监控放射性治疗剂量系统

简介：葡萄牙初创企业 NURISE 研发的实时监控放射性治疗剂量系统，为病人提供放射剂量最适化的疗程。NURISE 的系

统是首个及惟一应用 AI 科技进行自动化检测及实时调控剂量的放射性治疗系统，以最适合的放射剂量对病人进行治疗，减低不必要的放射剂量，提升治疗效果，并降低疗程引起的副作用。NURISE 的理念是确保准确的放射剂量在准确的治疗部位，使病人能获得最佳的自动化及个人化的治疗。NURISE 的系统已达 TRL6 级水平，已在西班牙及葡萄牙的主要医院使用，并预计在 2023 年取得美国 FDA 的审核批准。

合作意向：公司现正寻求高校及医疗机构进行临床测试、与高校的专家合作继续研发产品、产业合作伙伴以生产及销售产品、以及约 350 万欧元的投资，预备将研发的产品投产。

3、季军项目

名称：高纯度免疫球蛋白的 IgY 抗生素提取技术

简介：葡萄牙初创企业 Ryapurtech 研发的专利技术，可以从鸡蛋黄中高度萃取免疫球蛋白 Y (IgY)，所生成的抗生素其免疫球蛋白纯度高于 98%，可用率大于 80%。目前 Ryapurtech 正研究将 IgY 抗生素用于耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 (MRSA) 上，可大大改善目前人工合成的抗生素的耐药性 (AMR) 问题，研制出成本效益好、可长效普遍使用的抗生素。

合作意向：公司期望了解中国对生物科技及药物研发的法律法规、以及在人体试验及临床测试的规定及程序。同时，期望在中国寻找医药企业作为合作伙伴，共同进行药物研发的临床试验，也正在寻求种子投资基金，支持其进行从蛋黄中提取免疫球

蛋白的研究。

4、最具湾区发展潜力奖项目

名称：应用于糖尿病足并发症解决方案的“A+云计算”技术

简介：巴西的科创企业 **BIOO** 专注研究糖尿病足并发症的解决方案。项目运用“A+云计算”技术进行机器学习，能够深度学习和分析未经整理的诊断报告、文字、图片及声音。透过低成本、快速的自动化检测系统，及早发现和判断糖尿病足并发症问题，可减少糖尿病足并发症的发生，同时降低糖尿病足恶化引起的死亡率。通过不断研发，**BIOO** 的目标是降低 85% 的糖尿病足并发症死亡率。**BIOO** 的系统及解决方案已获拉丁美洲最大的医院 **Hospital das Clinicas of Brazil** 使用。此外，该系统亦已在另一家医疗机构进行临床测试，该机构为巴西的 2 家大型私人医疗服务机构（**Ami** 及 **Q-Saude**）提供初级及慢性病医疗服务。**BIOO** 的解决方案专为针对全球不同国家对糖尿病足的诊疗而设。凭借其在巴西的成功经验，**BIOO** 相信能发展出一套符合中国诊疗需要的系统。

合作意向：公司期望在中国寻找医院、高校、医疗保险机构等作为合作伙伴，以让其产品在中国进行临床测试。此外，公司期望能找到可以英语或葡语沟通的产品合作开发伙伴。

5、最具科技价值转移奖项目

名称：智能小型糖尿病针剂注射器

简介：巴西医疗科技初创企业 **Pocket Clinic** 研发的智能手机

控制无痛注射器，使用微机电系统（**Microelectromechanical system**）技术，体积小、剂量精度高、安全性高、且针孔极细无痛感，并可连接不同容器，可用于注射不同药物。**Pocket Clinic** 使用云计算和人工智能方案，病者透过手机 **Apps** 可随时调整针剂剂量，即时优化治疗方案，减少注射胰岛素注射剂量不足或过量问题，有助稳定血糖，对控制糖尿病效果更佳。**Pocket Clinic** 预计于 2021 年第四季可取得巴西 ANVISA 及美国 FDA 医疗器械审批批准，于 2022 年正式投产。

合作意向：公司正在寻求高校及医疗机构进行临床测试、中国国内获得认证的医疗器械生产商合作生产、医疗技术投资基金协助企业在亚洲扩展业务、建立企业产品临床测试的审批方案。