

序号	艾伯塔省公司名称	联系人	公司背景	行业	对接领域	合作意向
1	Parkplus	Richard Simpson 403-537-7045 richard.simpson@getparkplus.com	<p>ParkPlus 系统为城市和商业停车管理机构提供一套历经验证的创新系统，实现停车服务的高效管理。</p> <p>该系统可以管理和执行各种形式的停车模式，包括路边停车、地面停车场、停车库、合约停车、特别许可、居民停车许可、以及活动停车。在各种停车模式中，车辆车牌号的数字化记录就是停车“凭证”。可以支持多种支付方式，包括路边支付站、移动设备或者网上支付。另外还可以通过自助式的线上门户网站获取停车许可、预留车位以及长期合同。</p> <p>该系统通过汽车牌照识别（LPR）摄像头和软件以及停车时长的监控与执行功能，可以高效而实用的为所有停车模式实施数字化停车凭证。</p>	信息与通信技术 – 数据，销售终端	市政停车管理机构	<p>我们认为中国市场具有极大发展潜力，并已经考察了中国多个城市。</p> <p>希望寻找市政停车管理的合作伙伴。探索在广东省进行软件许可的销售与分销机会。</p>
2	Technology North (技术北方公司)	Ling Y. Huang 780-421-1878 转 263 ling.huang@technorth.net	<p>Technology North (TN) 是一家艾伯塔 IT 公司，成立于 1998 年。Technology North 公司提供两个平台：1) TN ActiveCare，这是一个用于特需护理的网上/移动平台，2) masBility，这是一个为自闭症成人创造就业的社会企业平台。两个平台均应用了 TN 的 ActiveCare SaaS 解决方案，这是一套专业化的自闭症病例管理和临床管理基础设施，与国内和国际合作伙伴一起，集成机器人、大数据、人工智能和领先的最佳实践，为具有特殊需求的人群创造全方位的护理照护、辅助干预和就业环境。这套首创的解决方案特别聚焦于可持续性以及在国内外实施的可负担性。目前我们正在建立一个大型的加拿大联邦财团，建设各种国内项目，其中包括美国和加拿大各地的大学和服务机构。我们希望整合智能机器人和大数据/人工智能，为特需人群提供支持。期望目标 - 一套行之有效的模型，并可以应用于辅助就业、老龄护理等领域。正在引入新技术来降低成本和护理自动化。</p>	信息与通信技术	支持自闭症患者的健康服务机构。 开发人员	<p>我们在寻找以下条件的合作伙伴：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 善于沟通：可以用英语清晰简明的交流。 2) 可靠：言出行，行必果。与我们有不同意见务必直言。 3) 共同愿景和目标：对我们的共同愿景抱有强烈动力和热情。 4) 良好技术能力：机器人、人工智能和全堆栈开发，在这些领域具有多年工作经验者佳。 5) 团队精神。 6) 强执行力：专注于路线图和顾客需求。 7) 长期合作者：愿意与 TN/masBility 展开长期的业务关系和执行。

附件 1 广东-艾伯塔国际技术合作伙伴对接研讨会 艾伯塔省机构简介

序号	艾伯塔省公司名称	联系人	公司背景	行业	对接领域	合作意向
3	Advanced Technology Structures (先进技术结构公司)	Dieter Krohmer 403 456 6461 advantechstructures@gmail.com		信息与通信技术, 环境技术, 可再生能源, 建材和建筑	先进制造 循环再用材料 化学和结构工程 国际出口扩张的机会, 希望找到在上述领域具有销售业务的公司及个人, 特别是农业建筑或农用设施	我们的目标是完成主要由挤出成型聚合物构成的模块化建筑的研发、原型、最终开发和商业化。这种建筑适用于临时或永久性结构, 例如施工工棚、活动房屋、教室、社区中心、赈灾住房等。 合作伙伴应具备塑料或复合物挤出成型或复合物产品制造的技能, 最好是用于建筑相关的应用。塑料地板系统或甲板铺板制造的公司。化学工程或结构工程方面的知识也可考虑。具有国际市场经验者为佳。国际出口扩张的机会, 希望找到在上述领域具有销售业务的公司及个人, 特别是农业建筑或农用设施。
4	Symroc Business and Project Management Ltd (Symroc 商业和项目管理有限公司)	Wilson Howe 403.807.8902 wilsonh@symroc.com	Symroc 开发了一种新技术, 采用先进的数字超宽频地震和震动传感器, 根本性的克服了检测带宽、信噪比、功耗以及基础设施要求问题的常见挑战。Symroc 同时还为实时远程传感和远程数据传输系统开发了先进的物联网/信息技术能力。Symroc 通过这些先进技术来定制化设计高敏感度、高准确度的实时地震探测、预警、诱发地震监测、结构监测、高速铁路监测系统以及资源勘查/地表下监测系统, 达到更低成本和极高准确度。 主要产品和服务: 超宽频地震和震动感应、数据采集系统和实时监测系统, 宽频探测范围比市面任何其他产品更宽, 低功耗, 灵活数据输出格式, 无线长程数据传输, 偏远地区可操作性, 极低的安装成本, 高准确度数据, 以及面向物联网。该平台技术广泛适用于地震、地表下和地表监测应用。仅仅在能源行业的技术应用市场规模估计超过每年 20 亿美元。由于未有其他竞争技术可以达到同样系统性能, 大部分其他行业市场基本尚未开发。未来产品延伸和项目开发还将在世界市场中实现多年的重大增长, 并保持无可比拟的技术领先地位。	信息与通信技术, 地理信息学	/	希望潜在合作伙伴是财力雄厚的大中型企业, 以及/或者拥有成熟的销售推广渠道以及制造能力, 从而联合加速我们的产品与项目在多个领域的开发和商业化。同时也欢迎财务投资。 主要目的是与联合开发潜在伙伴和市场建立联系。我们产品和项目合作伙伴的目标客户包括先进地质测量、页岩油/气水力压裂监测、地震/滑坡监测及预警、铁路和结构监测、资源勘查和开采监测、以及震动测试研究实验室等机构和公司。

附件 1 广东-艾伯塔国际技术合作伙伴对接研讨会 艾伯塔省机构简介

序号	艾伯塔省公司名称	联系人	公司背景	行业	对接领域	合作意向
5	Turnip Home Ltd (萝卜之家有限公司)	Henok Kassaye 780.863.9740 henok@turniphome.com	Turnip Home 提供一种在安防与家庭自动化行业进行直销和电商的创新方式。我们凭借 11 年行业经验，创造了一种直观的销售流程，可以指数级增长我们的销售部门和顾客群。通过建立最先进的销售应用程序，我们有能力将我们的软件许可和分销到各个行业的上门销售公司。Turnip Home 独具匠心，将不断改造这个持续成长行业的过时销售流程和策略，同时保持与顾客的密切而长久的关系。	信息与通信技术, 移动 app	软件程序员, 行业制造	Turnip Home 希望与广东省领先的技术公司建立起重要关系。最好是制造业以及产品开发和软件公司。具体而言，开发安防设备、电路板、视频摄像机和面板的公司。软件方面，了解 Python 和 C Sharp 编码的程序员和开发人员。未来 Turnip 还需要一个硬件合作伙伴，因为最终希望使用内部设备与自己的 API 对接。
6	MR Control Systems International Inc (MR 控制系统国际公司)	Matt Eskandar 403-243-9629 转. 22 matt.eskandar@mrcsi.com	MR 控制系统公司成立于 1999 年。我们是为常规和可再生能源行业提供高成本效益系统解决方案的技术公司。 我们利用自身经验开发了一个现代化平台，应对当今风电场和太阳能电厂运营中的许多挑战，包括所有现场设备（风力涡轮机、太阳能转换器和变电站设备）如何集成到单一平台的关键问题。我们的平台是可再生能源技术的理想解决方案，用于监控、控制优化、调度、自动化和控制。目前我们正为 TransAlta 完成一个跨越加拿大的大型风电控制中心项目。该项目将 16 个风电场以及 850 台涡轮机以及 15 个变电站纳入到一个覆盖系统，成为艾伯塔的风电控制中心。通过我们在能源行业各个领域的丰富经验，我们建立起技术能力和强大软件平台，可应用于所有能源行业，包括常规形式或者云端（物联网）解决方案。 我们的创新解决方案可以应对： --透过各种通讯媒介与第三方供应商对接 --本地化的监控、控制、自动化和网关功能 --高性能通讯接口，实现窄带通讯 --用于监控、控制、调度和报告的现代化控制中心 --海量数据 --多语言能力 --大数据编史器 --网络连接 --将人工智能纳入为集成应用	信息与通信技术/ 医疗	目标是提供软件许可和培训，在中国寻找拥有工程团队的合作伙伴，在 MR 控制的软件基础上部署项目。	可再生能源和电力公用事业的大型公司，负责提供： - 监控 - 控制 - 优化 另外，我们也在寻找能够在中国推广和销售我们软件产品的合作伙伴。 目标市场是： - 可再生能源 - 电力公用事业 - 常规能源 - 流程控制 理想的合作伙伴是对各种 SCADA 软件拥有丰富经验但由于当前软件平台的局限性和成本因素、寻找一套更加现代化、更灵活和更具成本优势的解决方案。

附件 1 广东-艾伯塔国际技术合作伙伴对接研讨会 艾伯塔省机构简介

序号	艾伯塔省公司名称	联系人	公司背景	行业	对接领域	合作意向
7	Convertible Trailer Manufacturing (两用拖车制造公司)	Karen Newcomb-Anderson 587-351-1137 转 102 karen.n@convertibleconcepts.com	两用拖车制造全球公司 (CTMWW) 设在加拿大艾伯塔省的卡尔加里，是一家真正全球化的公司，致力为全球 (汽车) 运输业提供服务。CTMWW 的愿景是提升全世界汽车和货运物流的实践。普通的常规道路汽车运输车只是设计为单一用途，即只能用于汽车的运输和交付。而 CTMWW 的做法不仅能够满足汽车运输的需求，同时还可以将上层结构折叠或转换之后形成平板车，这样 CTMWW 的设备在完成了主要首程任务之后还可以继续使用。转换之后，两用拖车可以运输各种类型的货物，从集装箱到托盘化产品以及橡胶轮胎农用设备等。您的设备可以模拟现有的平板车运输能力，让回程货运的选择扩大十倍。运输业占全世界人为排放量 30% 以上，因此努力减少我们的碳足迹至关重要。	清洁能源	通过许可协议来生产和制造两用拖车和零部件	CTMWW 将向合作伙伴提供两用工程技术，从而在中国市场进行生产。CTMWW 将运营和管理所有 CTMWW (合作伙伴) 两用产品在中国的销售。合作伙伴从生产中赚取自己的利润。CTMWW 与合作伙伴将共同探索在中国的所有潜在业务机会，让两用概念以及所有相关业务解决方案 (AutoBox 制造和两用物流有限公司) 可得到最大化利用。CTMWW 需要一个高质量、高产能、具成本效益的运营伙伴，以具有竞争力的价格为我们供应产品。
8	Sciridge Technology Inc. (Sciridge 技术公司)	Caroline Feng 403-464-6045 caroline@sciridge.com	一家由四个理工科背景的年轻创业家在卡尔加里成立的初创公司。这家创新型公司利用人工智能对图像进行先进数据分析。该公司有两项世界级核心技术：基于深度学习法的图像特征提取；基于高性能并行运算的微尺度多相流体模拟。目前公司提供产品和顾问服务，从岩石图像中识别/分析矿物成分、从 CT 扫描影像生成 3 维可视化的岩石结构、以及模拟孔隙的多相流体流动从而提升石油天然气行业的油气田采收率。	信息与通信技术, 分析, 数据可视化	图像分析	本公司在寻找需要利用图像分析的合作伙伴，从而自动化工业流程和提升效率，或者监控生产和降低风险。目前我们的应用主要在石油天然气行业，但核心技术也可以在环境服务中得到应用，例如过滤和液体管理，以及自动化产品质量检验等领域。本公司十分希望找到行业伙伴的特定需求，使用我们在图像处理和流体模拟方面的核心技术来解决他们的具体难题。我们希望与行业伙伴一起为其行业开发出有力的软件产品。
9	AltaCarbon Inc	Shaochen Xu 780-709-4028 shaochen@ualberta.ca	AltaCarbon 公司是在艾伯塔省埃德蒙顿的一家清洁技术制造初创公司，主要为了活性炭生产新技术的商业化。AltaCarbon 公司的目标是循环利用油砂矿生产的废弃物，将其转化为高需求的过滤材料，可用于改善环境。我们的专利技术，微波辅助活性炭生产工艺的能源效率比常规的熔炉加热生产工艺高出 30%。通过利用新工艺和使用副产品为原料，我们的活性炭比现有商业产品便宜 20% 以上。我们的活性炭在除汞应用中表现优秀，而这也是商用活性炭成长最快的市场，中国是最大的未开发市场。	能源管理, 储存技术	在化学和材料处理、或微波辅助工艺方面的专长尤佳。产品开发方面，我们寻找专注于除汞应用开发领域的合作伙伴。同时也欢迎在工艺流程中使用活	AltaCarbon 在寻找技术开发合作伙伴，帮助我们活性炭生产从公克级放大至公斤级，最终达到公吨级。在放大开发过程中最大的挑战是如何获得工业级微波设备。因此能够使用此类微波设备的合作伙伴对我们至关重要。在活性炭生产领域的任何合作伙伴也是理想的开发伙伴。这是因为我们产品在除汞方面的应用特性。

附件 1 广东-艾伯塔国际技术合作伙伴对接研讨会 艾伯塔省机构简介

序号	艾伯塔省公司名称	联系人	公司背景	行业	对接领域	合作意向
			AltaCarbron 是唯一一家使用石油焦作为原材料的活性炭生产公司。这种商业模式对环境产生积极影响，一方面减少了副产品石油焦的堆积，另一方面创造出过滤和环保应用的产品。该技术已经在实验室环境的公克级得到验证，AltaCarbron 希望将该生产工艺扩大至公斤级，最终达到公吨级。		性剂的任何合作伙伴。	
10	Spartan Spark Inc. (斯巴达之光公司)	Dafne Canales Lees 403-990-9013 dafne@spartanpark.com	Spartan Spark 专业从事搜索引擎优化 (SEO) 的自动化。本公司将整个流程自动化，将十余年的知识和 SEO 最佳实践带上新台阶。Spartan Spark 真正独特之处在于 SEO 自动化结合了二十年的市场营销策略、用户体验和市场心理学，创造出极为适合搜索引擎的线索生成系统。该系统称为“SpartanOne” – 一套系统即可实现客户所有的线索生成工作。我们希望寻找与制造业、生命科学、能源、环境技术、农业林业和/或信息技术公司有业务联系的合作伙伴。这些有联系的公司应该有意将其产品或服务推广/扩张到西方市场 (欧洲、北美和南美)。	信息与通信技术	/	我们希望寻找与制造业、生命科学、能源、环境技术、农业林业和/或信息技术公司有业务联系的合作伙伴。这些有联系的公司应该有意将其产品或服务推广/扩张到西方市场 (欧洲、北美和南美)。我们也希望合作伙伴掌握技术和市场技能，从而了解软件的应用范围，以及如何造福上述行业。我们的软件可帮助这些行业增强他们在西半球的曝光度。熟练掌握英语将很有帮助。我们还需要具备强大教学技能的人才，帮助我们将软件传授给有意与我们合作的人士。与中国商会、行业协会、专业团体和/或商务部的任何关系都是有益的。
11	Global Heat Transfer ULC (全球热传递公司)	Brian Barney or Randy Vanberg 309-369-1326 281-446-1155 brian.barney@ghtgroup.net randy.vanberg@ghtgroup.net	全球热传递公司 (GHT) 为工业热交换器提供设计、制造和服务，主要用于石油天然气和采矿行业柴油或天然气发动机的冷却。GHT 位于埃德蒙顿的工程团队为各种顾客与行业进行 CFD、排热、结构分析以及散热器系统的定制设计。GHT 开发了制造热交换器的专有技术，为顾客提供可靠而耐用的产品。2017 年，GHT 的支持和服务工作获得 CAT Finning 的信赖伙伴大奖。艾伯塔 GHT 在 1978 年成立于麦克默里堡，现已成为在 8 个国家设有 18 个分支的国际公司。	信息与通信技术	/	GHT 的使命是提供卓越的顾客服务。未来成长很大程度上取决于是否能够监控一台设备或一组设备，并为顾客提供每分钟最新的资产性能与健康度信息。此外也必须配合上述信息提供主动式服务支持。在灾难性失效发生之前就给顾客提供服务支持，业务量也会随之增长。要实现这种级别的服务必须不断开发监控工业设备的传感器和系统。GHT 最近开发了一套称为 SMART RAD 的监控系统，可以监控散热器的清洁度。该系统可以监控何时需要清洗散热器，并在需要采取行动时提醒顾客和维保人员。但这只是一个开端，还需要开发更多传感器和系统，才能为

附件 1 广东-艾伯塔国际技术合作伙伴对接研讨会 艾伯塔省机构简介

序号	艾伯塔省公司名称	联系人	公司背景	行业	对接领域	合作意向
						柴油或天然气发动机和各种工业设备提供准确可靠的信息。这些系统必须能够监控液体健康度、污染和设备性能。这方面的合作伙伴必须能够支持传感器和系统的设计、开发和制造，并将这种技术集成到物联网和数据分析。
12	RoboGarden Inc. (智能花园公司)	Mohamed Elhabiby 403-457-3112	<p>RoboGarden™是一个云端平台，推广‘编码控制’的概念。该平台在一个结构化的教育环境中针对学龄儿童来传授 STEAM 内容和编码能力。已发布产品的关键内容分为几个级别（G01-G09），可在 https://robogarden.ca/schools 查看。2018 年底还将发布针对较大年龄学生的扩展内容。</p> <p>RoboGarden 公司正式成立于 2016 年 4 月 (https://www.robogarden.ca/home)，是 Micro Engineering Tech Inc. (METI) 旗下子公司，这是 2010 年在卡尔加里大学成立的工程研发公司。METI 的发展过程中与艾伯塔创新技术期货合作，并赢得 2015 年艾伯塔 ASTECH 技术应用创新大奖。请见获奖网页：http://astech.ca/</p> <p>RoboGarden 入围了 2018 年全球教育供应和方案大奖的决赛 (http://www.gessawards.com/gess-education-awards-2018-finalists)。RoboGarden 目前在五大洲 15 个国家设有分销网络，未来销售还将覆盖其他 27 个国家。我们计划根据技术发展而开发多种销售渠道，但最主要的焦点是将初始用户体验转化为结构化的设置。RoboGarden 在印度的成功就是极好案例。在去年加拿大印度科技峰会上成为了加方的火热亮点 (https://www.indiablooms.com/health-details/S/3124/canada-based-robogarden-announces-strategic-partnership-with-ed-tech-startup-eupheus-learning.html)。我们现在已经加入了编码一小时美国行动，也是在所有三个教育级别（初级、中级和高级）获得 code.org 批准的少数产品之一。https://hourofcode.com/ca/learn。此外，RoboGarden 也在 76000 家全球初创公司之中被选为 50 强。</p>	信息与通信技术, 教育	开发教育聊天机器人	<p>我们正在物色能够帮助我们开发一款教育聊天机器人的合作伙伴，帮助 RoboGarden 建立一个联合产品，将 RoboGarden 当前的智能教学模型与机器人技术进行更高层次的整合，从而普遍适用于全球教育行业和特别适用于中国教育系统。RoboGarden 希望建造一款虚拟机器人（聊天机器人）和一款实体人形机器人，在教育过程的各个阶段提供协助。一方面，聊天机器人可以协助作文评分、口头提示系统、学生评价、教师协助、教师培训、学生反馈、教师测评、流程简化、测验开发和内容个性化。另一方面，人形实体机器人可以在课堂里成为教师助理。最理想的合作伙伴是具有人工智能的背景，并与电子学习行业直接或间接相关联的公司。潜在合作伙伴应具有机器人领域的经验，人形机器人制造尤佳。我们看重的技能包括：教育技术（EdTech）、机器人、机器人程序、人工智能、深度学习、人形机器人、硬件制造商、教学法、和嵌入式固件开发。</p>

附件 1 广东-艾伯塔国际技术合作伙伴对接研讨会 艾伯塔省机构简介

序号	艾伯塔省公司名称	联系人	公司背景	行业	对接领域	合作意向
13	Micro Engineering Tech Inc (微型工程技术公司)	NesreenWeshah	<p>Micro Engineering Tech Inc. (微型工程技术公司, 简称 METI) 是一家领先的数字化转型方案和服务提供商。我们利用各种最新技术, 包括激光扫描、导航传感器、无人驾驶车辆导航解决方案、基于视觉的导航解决方案、无人机、震动传感器、应变测量仪、GNSS、加速计、倾角计、在线平台、物联网和 3D 建模包装, 并以此为能源和建筑行业提出广泛的数字采集服务, 包括现有设施、形变监控、资产管理、资产跟踪、文档管理、传感器集成、数据分析以及建模。虽然我们的创新技术可用于整个能源领域, 我们主要聚焦在石油和天然气行业, 提供广泛的智能、多维度、网联的 3D 模型和服务。METI 拥有覆盖广泛的网络, 由五个国家的当地伙伴提供支持。我们的数字化转型趋势的全球视野与深入的本地标准与文化相结合, 为每个行业提出特别定制的解决方案。通过地理信息、工程、软件开发和硬件集成的独特整合, 我们已经开发了几套数字化基础设施解决方案。我们即将推出的项目 - 智能无限纬度服务 - 是针对能源行业的尖端解决方案, 特别适用于石油和天然气行业。</p>	信息与通信技术, 地理空间, 3D 建模	/	<p>METI 正在物色为结构形变监控、能源和工业应用而集成或制造传感器的合作伙伴。这些传感器可以是 GNSS (全球导航卫星传感器)、加速计、倾角计、震动、温度、高清摄像头 (气象或摄影级)、激光、量规、光纤或任何其他类似传感器。这些传感器的应用领域最好在建筑业、油气行业、石化以及制造业。METI 的主要目标是为我们潜在的中国合作伙伴提供一套联合物联网解决方案, 用于监控设施 (工业机械和管道完整性)、结构 (桥梁和高层建筑)、不同工业设施与智能城市的运营和维护优化。该解决方案将集成到在上述工业应用现有的不同智能建模解决方案之中, 成为一个新维度。METI 拥有先进的在线平台, 在 3D 智能建模和形变监控方面具有丰富经验, 可以与不同传感器相结合。该平台可支持高速率数据、在线广播、重度实时地理运算、数据分析和警报通讯工具。METI 可以集成地理信息传感器, 我们希望找到合作伙伴来协助在线平台上的工业传感器集成研究和开发。</p>
14	Zerokey	Matt Lowe	<p>ZeroKey 是总部位于加拿大卡尔加里的技术初创公司, 在旧金山湾区的硅谷也有办事处。我们的专利技术 Big Room™ 可以实现精确的毫米级 6-DoF (自由度) 对象跟踪, 用于虚拟现实 (VR)、增强现实 (AR)、以及移动平台上的其他户内定位应用。该技术特别为移动 AR/VR 平台而设计, 提供无可比拟的 1mm³ 定位准确度, 超过当今市面上最好的桌面级房间尺度解决方案。</p>	信息与通信技术	制造	<p>我们希望与两类合作伙伴见面:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 制造移动手机 AR/VR 耳机的 AR/VR 公司。我们认为将我们的 6-DoF 跟踪技术与这类产品相结合将可以带来巨大互惠好处。我们希望这类合作伙伴拥有丰富的制造专长, 包括电子和机械部件。 2. 我们也希望与创作 AR/VR 内容的公司会面。ZeroKey 技术为整个新解决方案开启了大门, 让不可能成为了可能。我们希望与在各个行业创作 AR/VR 内容的公司会面, 探讨如何共同合作开发出颠覆市场的解决方案。