**附：项目汇总、海外来访机构及专家简介**

**【项目汇总】**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **海外项目会报名回执** | | | |
| 单位 |  | | |
| 序号 | 参会人姓名 | 职务 | 联系方式 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

**【项目汇总】**

**海外项目对接会项目介绍**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目简介** | **项目**  **代表方** | **技术领域** | **合作需求** |
| 1 | 一种增强荧光强度和稳定性的新型合成绿色荧光蛋白 | 该新型合成蛋白通过展示增加细胞的活力和稳定性，从而增加信号强度，实现了GFP进化的新阶段。由于其优化的编码序列显示了卓越的光谱强度，与增强型绿色荧光蛋白EGFP相比，该新型合成蛋白更优秀，更符合成本效益而替代EGFP。该新型合成蛋白的光谱特性，可以使用一个标准的FITC滤波器（488 nm）使其与荧光显微镜，流式细胞仪，微板阅读器兼容。  对该新型合成蛋白的评估，与EGFP相比，表现出显著强度增加，相似的热稳定性特征和在NF-κB的刺激下呈现更好的折叠。该新型合成蛋白IL-1在早期（6小时）和后期（24–48小时）时间点。  它也很可能使用在专利覆盖范围内相同的一致序列，以增加强度和其他报告蛋白如黄色、青色、蓝色和红色荧光蛋白的稳定性。 | APIO | 生物医药 | 寻求技术许可的合作 |
| 2 | 一种用于胰腺癌的早期诊断和治疗的由组织蛋白酶裂解的多肽纳米颗粒 | 该技术描述了一种被组织蛋白酶E选择性裂解的多肽纳米。组织蛋白酶E是天冬氨酸蛋白酶家族的成员，并用于定位肿瘤。这个特点在其他的特性中使它适合用于把胰腺导管腺癌作为诊断与治疗（PDAC）的目标，并可能同样作用于其它癌症。组织蛋白酶E的表达被发现在胰腺癌组织和早期发育不良胰腺细胞呈高度正调节，而在正常的胰腺、血液和慢性胰腺炎病灶呈极低的正调节。  纳米颗粒是用来检测胰腺癌的存在，以及运送抗癌药物到肿瘤部位。被组织蛋白酶E裂解的纳米颗粒释放一种能够靶向肿瘤的荧光标记或治疗剂。 | APIO | 生物医药 | 寻求技术许可、合作研发的合作 |
| 3 | 癌症治疗肽模拟物技术 | A公司拥有一个与凝集素受体结合的糖模拟肽（分子量在4500和6900之间）家族。其中，一种肽被确定为一种模拟的半乳糖胺（GalNAc）和半乳糖（Gal）,两者结合激活免疫细胞上的受体。更具体地说，它已被证明与特定于高功能亲和力的半乳糖/半乳糖胺的凝集素和特定于半乳糖胺的C-型凝集素结合，在巨噬细胞和未成熟的树突状细胞上得到体现。  初步的急性毒理学研究表明，该药物耐受性良好，在啮齿类动物和长期治疗的小鼠身上显示没有毒性。此外，长期耐受性在狗身上发现。这些结果表明，肽和较短子集的肽结合目前的标准的护理，对于对抗癌症的阿森纳可以是一个强大添加物。免疫细胞多种类型的强刺激表明肽对于多种癌症和其他疾病是有效的免疫治疗药物。 | APIO | 生物医药 | 寻求兼并及收购的合作 |
| 4 | 心脏标测和神经调节技术 | 该公司将推出其神经调节的产品包括植入式刺激接收器和植入式脉冲发生器（IPGs）。二期的额外开发和推出将把人工智能算法的临床决策支持这一行的产品。自上世纪60年代以来，神经调节一直是治疗方案的一部分，现在的医疗保健专业人士作为一种替代药物不可或缺的工具。 | APIO | 生物医药 | 寻求产权投资 |
| 5 | 一种容易定位动脉静脉移植的装置 | 该技术是一个容易定位常用于血液透析和其他血管移植的动脉静脉移植的器材。该装置的设计更便利地定位移植物的植入和或植入后的插管部位。新的设计让医师、助理医师和或护士轻松地置入血液透析和其他治疗的针头。新的设计不需要临床医生改变任何程序或协议。 | APIO | 医疗设备 | 寻求技术许可的合作 |
| 6 | 一种治疗小儿患肠套叠的设备 | 该装置是由一个加压气体室，连接到不同的过滤器、阀门、加热器，能将空气在一个让病人感到舒适的温度下注入到肠道内的。该设备还具有计算机化的子系统，允许用户接收报警（在异常的情况下）和一个独特的快速脉冲的功能（在需要的情况下）。 | APIO | 医疗设备 | 寻求技术许可的合作 |
| 7 | 一种诱导肥胖和糖尿病患者饱腹感和限制其吸收热量的新型装置 | 我们已经开发出一种专利设备，目标是实现显著的减肥效果和缓解潜在的2型糖尿病（T2DM）。我们最初的目标患者是肥胖的T2DM患者。这个装置是内窥镜输送，并通过诱导饱胃和小肠的食物吸收不良而起作用。该装置部分为减肥手术提供了一个可逆的和微创的替代设计。减肥手术是在临床上被公认为显著促使肥胖患者有效减肥，能令到75-80%的案例获得改善或完全缓解。 本装置的关键竞争优势：   提供了一种微创、可逆的替代传统技术的减肥手术；   使用非创伤性的机制，增加了患者的接受，减少病人的不适和并发症。 | Foresight ST | 医疗设备 | 寻求中国或欧洲的技术许可、合作研发和产权投资的合作 |
| 8 | 污水处理技术 | A过滤器（下面简称“A”）是使用长过滤气缸的再生净化工艺系统。这是革命性的过滤器，它利用厌氧菌（日本专利授权，相关专利在申请中，主要海外市场专利已授权或在申请中）来去除水中氮素（脱氮），消除换水带来的不便，而换水工作阻碍着热带鱼嗜好的传播。A在功能和结构上完全区别于至今为止开发的使用厌氧菌的过滤器（例如细菌遍布在砾石或过滤层），成功达到过滤器内的硝化作用和反硝化作用。传统过滤器常见的沟道效应，A通过避免这个问题显著提高过滤效果。 | TRY | 能源与环保 | 寻求中国投资成立合资公司运作该项目 |
| 9 | 燃料电池技术同族专利包出售项目 | 聚合物电解质燃料电池(PEFC)作为电解液，是燃料电池,使用固体聚合物膜。 PEFC很快开始,操作温度低至80到100°C; 和PEFC形成的离子交换膜的优异地耐用等烷基磺酸基于聚合物电解质 (trademark Nafion). 因此,PEFC作为汽车燃料电池受到关注，可以装备到汽车。  当氢用于燃料,使用昂贵的铂催化剂; 当燃料中存在一氧化碳、铂催化剂是有毒的。催化剂中铂的用量应该会减少; 提高了氟离子交换树脂用于电解质的耐久性和成本效益. 这些都是亟待解决的重要问题，在未来用于推广。建议可以在室温下操作，可以在尺寸和重量上减小，因而有望应用到移动设备，燃料电池驱动的车辆等。 | TRY | 能源与环保 | 寻求买方购买燃料电池技术专利包 |
| 10 | 一种革命性的新型锂电池项目 | 是第一种基于含有多个完全相同细孔，或<微孔区>（每平方英寸约有23万个孔@ 20微米）的多孔硅结构的全功能阳极电池；有三组不同的配件：一个双晶片组件，一个单晶片电池组件和一个锂空气电池组件（一头敞开）。每个所提到的配件都代表着能量和功率密度方面的逐渐改善。  其设计实际上是“化学不可知论”，因为它可以采用各种活性物质的化学性质。本质上来说，S电池的结构可以被认为是“面向未来”的，因为它可以利用新研发的化学物质的优势。 | 汇桔网代表代为介绍 | 能源与环保 | 寻求中国投资成立合资公司运作该项目 |
| 11 | 海藻炭转换能源技术 | 该创新主要包括以下几个部分：   在光生物反应器培养和复原C海藻；   利用C海藻生物量对废旧煤和煤粉进行分选和升级；   C海藻炭复合物转化为能源产品如生物原油、天然气和洁净煤。  基于试验数据，一个100公顷的C海藻培养设施将产生足够的生物量，将每年200000吨产量的废弃煤矿升级为220000吨C海藻复合物。C海藻复合物在低温下的热解会产生150000吨的洁净煤和280000桶可进一步精炼成液体燃料的轻质原油。 | 汇桔网代表代为介绍 | 能源与环保 | 寻求投资人建设样板厂 |
| 12 | VR虚拟现实技术项目 | 用户可以利用转盘亲自拍摄多视点视频 (Multi-Angle Video)，然后在应用程序中进行360度观看。这是世界上的第一献多角度相机．用户使用转盘可以在没有专业摄影技术或特效技术的情况下制作出像电影《黑窖帝国》般的360度旋转场面，然后进行观看并共享。 | 汇桔网代表代为介绍 | 数码通讯 | 寻求中国投资机构扩大经营规模 |
| 13 | 创新电焊工艺 | 疏导热气流和承受压应力的大型工程结构的曝露，随着时间推移经过一个称之为蠕变的冶金过程，导致缓慢降解。蠕变侵蚀结构的结构性完整，并可以导致结构和功能性故障。目前经常从部件的表面提取出样品，或截取部件中的一块作为样品，而提前这些样品直接影响工厂部件的寿命。从部件表面提取的样品不具有代表性，而截取部件取作样品往往会使结构进一步弱化。然而，工艺不仅能取得深度的样品而且修复后甚至比原构件强。样品和维修均可以由一台机器在现场作业完成，且需要工厂停机的时间很少。工艺允许在一个具有代表性的圆柱冶金样品从管道或构件中进行原位去除，并使用固态焊接技术对去除点进行维修。该技术还可以分析冶金样品以确定其导管或组件的损坏和剩余寿命。 | 汇桔网代表代为介绍 | 装备制造 | 寻求投资合伙人进入中国工业市场 |
| 14 | 浸水车安全系统 | 车辆浸没检测模块由一块专门设计的水传感器套构成，它探测车辆浸水事故的可靠性高，并最大限度地减少假警报。传感器的安置，还可以快速自动打开车窗，以响应事故探测，给车内乘客预留宝贵的时间，在车辆淹没之前安全脱离。位置传感器可以定位，如果汽车侧放或倒置时，汽车的重心会使其慢慢旋转到垂直状态。一旦汽车完全旋转到直立位置，传感器可确保乘客颠倒时，就可以打开车窗，以防止汽车灌水到头上。 | 汇桔网代表代为介绍 | 交通运输 | 寻求该技术联合开发伙伴，专利被许可方或其他双赢合作模式 |
| 15 | 一种柔性电子器件的平台技术 | 该技术遵循的工艺可以使得柔性透明基板（如单晶硅等）在电子器件中作为半导体打印和布线的平台。该技术成本低，生产可兼容传统CMOS技术。它涉及了氧化、蚀刻、植入和掩蔽等步骤，以受控的方式建立横跨基板的垂直通道。技术一旦实现，各向异性的蚀刻在基板的薄层脱落之前顺利完成，可以检测到亚微米级的厚度。由此产生的基板具有良好的光学透明性，机械柔性和强度。只有这种低成本技术可以提供电子基板。该技术兼容广泛使用的CMOS技术。它提供了有效使用良好吞吐量的电子基板，有效利用和回收基板材料。 | 汇桔网代表代为介绍 | 电子电工 | 寻求该技术联合开发伙伴，专利被许可方或其他双赢合作模式 |
| 16 | 热电材料工程设计作为绿色发电机的技术 | 该技术与柔性的或硬性基板（如玻璃窗）嵌入热力材料相关。基板两侧的温度差产生ΔT °C。这种多样性由n-型和P-型热力材料探测时，可以通过特定系统设计积累建立电力潜力，最终产生整体高电流的输出。该技术利用损失的和未得到利用的能量来生产电力。因此，此技术在节能或需要替代电能领域发挥作用。  此外，这个概念可以适用于不同的系统，无论是固定的如绿色建筑，还是移动电话和电子设备。除此之外，此技术依赖于免费热能的使用，将其转化为电流，可以直接使用或存储。这一点反过来除了其绿色环保影响外，对于能源消耗具有经济优势。  该技术的灵活性，使得其作为现有设备的集成部分或作为特设的实用程序，如储能系统。 | 汇桔网代表代为介绍 | 机械机电 | 寻求专利许可，或技术转移的合作 |
| 17 | 室内园艺的激光照明技术 | 基于激光照明的系统取代传统的能源密集和需要不断监测维护的荧光或LED技术。单源激光有可能取代上百个荧光灯管和LED灯。相比每4400小时更换一次的传统的ﬂ荧光技术，这种新技术可持续20000小时。它提供了更多更高功率的光到更广阔的领域。 同时它也没有低效率（在LED技术中遇到的效率降低）的问题。由于光照可以远程生成并提供，这种可升级的技术相比现有技术节约成本。  该技术有效利用能源，不需要冷却，节约了水和空间。此外，它还可以瞬间开通和关闭，从而生成高效光合作用所需的光能。 | 汇桔网代表代为介绍 | 电子电工 | 寻求技术许可合作 |
| 18 | 人体工学床垫技术 | **矫形和治疗床垫可以减少晨痛，包括纤维肌痛**  只要使用经临床测试的人体工学床垫就可以减轻许多这些常见问题。所有人体工学床垫均被专利授权，此技术可为您提供最佳的治疗效果。这种治疗专用床垫技术效果奇佳，目前在世界各地用于医院病人治疗和褥疮预防。  **矫形床垫支撑您的背部和身体**  在您入睡时为背部和脊柱提供适当的支撑是健康和无痛睡眠必不可少的。如果你目前有背部疼痛和不适，难以入睡或经常辗转反侧，是时候使用矫形床垫了。  **人体工学床垫与医院使用的医学技术相同**  无论是外伤、手术、退化疾病，还是初现衰老症状，很多人都需要不同程度的优质睡眠，而这只有矫形床垫可以提供。因为此睡床拥有与医院医疗床一样的技术，它能为你的背部和脊柱提供适当矫形支持。如果您因为普通床垫而饱受疼痛折磨，人体工学床垫将为您提供无痛睡眠方案。 | 汇桔网代表代为介绍 | 科技服务行业 | 寻求专利被许可方 |
| 19 | 定向侵入检测报警装置 | 定向侵入检测报警装置检测物体侵入门口，并使用红外发射器和探测器来探测移动方向。该装置的一种处理器控制着一种特殊方式，向IR发射器发送编码模块信号。因此IR接收器选择信号反应，确定其累计强度。2个发射器和一个接收器是探测移动方向的最小配置。处理器运行监测运算法则来确定探测强度，梯度和时间延迟，来计算物体的定向”速度”。该装置使用自动校准方法的电池供电，可以被设置为检测定向入侵任何门口的宽度。如果人类或宠物侵入装有该装置的房屋，根据物体如何侵入房屋，装置会发出相应警报。该系统可以与电脑软件配套，用户可以在电脑上安装监测系统。该发明的实际规格根据制造业不同而设定。 | 汇桔网代表代为介绍 | 安全防护 | 寻求专利许可或专利转让合作 |

**【海外来访机构简介】**

|  |  |
| --- | --- |
| **简称** | **简介** |
| APIO | APIO为创新的早期阶段制定商业化的策略。在运营，知识产权管理，商机评估，营销，许可和行业的合作伙伴关系这些方面，APIO的团队在创新转移方面具有广泛的专业知识。 |
| 虎威国际  专利事务所 | 虎威国际专利事务所是一家主要从事日本专利撰写、日本专利的答复审查意见、日本专利的无效、日本专利的诉讼等专利事务的日本律所。该律所还经营中日专利买卖和技术转移业务。 |
| Foresight | Foresight公司，成立于1980年，是技术转移、市场研究和商品化支撑的领导者。 在过去35年的行业内，Foresight公司是世界上引领企业技术转移和商品化的专家之一。顾客包括大学、企业、政府代理商和实验室、基金会，还有世界各地的投资者。Foresight 公司的顾问在各行业中都有擅长的专业范围。  每年执行超过600项技术，Foresight 公司有着广泛的服务范围适用于不同需求的客户；有着经验丰富的专业人士专长于商品化，在产品发展的研究、技术转移、许可、开放创新、尽职调查、创业活动和行业发展方面有丰富的经验。 |

**【海外来访专家简介】**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **照片** | **公司及职位** | **常住地** | **能力背景及服务能力** |
| Phyllis Speser | IMG_256 | Foresight Science & Technology联合创始人兼CEO  美国大学技术转移经理人协会AUTM的前副总裁及董事会成员（2011~2013） | 美国 | Dr. Speser支持了成千上万横跨科学与技术领域的技术的商业化运作，效力过的对象有大公司，中小企业（包括SBIR和STTR奖）、大学、政府机构、基金会、全球各地研究机构。斯宾塞博士曾效力于商业化的农业部SBIR计划支持项目，美国国家科学基金会、美国国立卫生研究院、能源部、环保署计划主任和海军，作为罗德岛大学的技术转移办公室临时主任。  Dr. Speser经常做关于是技术转让，商业化，高技术经济的发展，以及科学和技术政策的演讲，还参加过在美国、智利和南非的专业会议。他是畅销书《The Art and Science of Technology Transfer》的作者（威利和儿子，2006），以及即将在这个冬天由商业专家出版社出版的一本书的共同作者。 |
| Thomas Abbott | IMG_257 | Foresight Science & Technology亚洲业务发展总监（会说中文） | 新加坡 | Abbott先生是100位顾问专家团的带领人。这些专家在技术评估，专业人才市场研究、知识产权资产评估、知识产权管理、业务发展规划，以及其他形式的技术和知识产权咨询这些方面有专业技能的。他与不少公共和私人组织共事过，致力于发展技术评估、技术转移、知识产权管理、培训课程和其他相关课程，艾伯特先生有能力帮你解决你的需要。不管你是来自中小企业，研究机构，还是投资公司的远见，都会有所帮助。  Foresight公司的顾问来自学术界和行业，并拥有许多不同领域的专业知识，包括：生命科学，医疗设备，化学品和先进材料，环境（水，空气，和废物），电气和电子，光学，光电子，国防和安全，航空，航空航天，交通，信息技术，电信，硬件和软件，教育，社会和行为科学，能源和可再生能源。 |
| 李永虎 | IMG_258 | TRY International IP Law Firm虎威国际专利事务所合伙人（会说中文） | 日本 | 李永虎2003年通过富士康专利部进入专利行业，2007年移居日本发展。在日本的工作期间，处理过大量来自中国的日本专利申请业务。   就职于富士康专利部时的经历：中国、台湾用专利说明书的撰写（通信设备领域），专利翻译（中日翻译和中韩翻译），专利调查、产业分析、竞争对手调查分析等；   就职于中国专利事务所时的经历：电子设备领域的说明书撰写、OA处理、复审与无效专利诉讼；   就职于日本专利事务所时的经历：参与日本专利事务所的组建，专注于来自中国大陆和台湾客户的日本专利业务。做到日本3900多家专利事务所中第7名的成绩。处理过大量来自华人企业的日本专利申请、OA、复审、无效案件。 |
| Arundeep Pradhan | IMG_259 | 创新发明的授权及转移机构APIO董事长  美国大学技术转移经理人协会AUTM的前总裁及董事会成员  俄勒冈健康与科学大学负责技术转移及业务发展事务的副校长 | 美国 | Pradhan先生明白什么要素能够将早期的创新进行商业化，并具备由此延伸的在建立和领导团队、知识产权管理、战略合作关系，企业发展和经济发展方面的经验。他已经建立和带领技术转让办公室、业务部门，并担任一个初创公司的临时首席执行官。由于在谈判和管理500多个许可证，合作和战略协议的经验，他很明白如何建立双赢的关系。他还成功地协商和管理了以大学创新为基础的超过75家创业公司的体系建立。  Pradhan先生从2006到2010就任于美国大学技术转移经理人协会的董事，并在2009的担任AUTM总裁；他还就任于几个初创公司的董事会。他曾在日本、台湾、新加坡、印度、土耳其、法国、比利时、瑞典和美国的会议上担任主题演讲人。作为一位在专业领域发展的教员，他开设了工作室并教授早期创新评估、研究合作、授权、谈判、知识产权基础知识方面的课程。 |