

附件 1:

2017 湖北国际技术转移对接洽谈会外方参会项目汇总表（第一批）

一、生物医药

编号	国家	公司名称	项目名称	项目概要	合作模式
1	韩国	Elishacoy 株式会社	可携带皮肤状态分析装置及利用其皮肤管理服务方法	通过 60 倍率显微镜拍客户皮肤状态，再通过图像处理分析，可以简单安装到手机上，使用方便。	品牌合作/销售代理
2	韩国	DaeyoMedi 株式会社	精密加压式心血管疾病监视系统	血液动力学的心血管健康检查技术，可以应用到血液循环健康、血管老化、血压、诊脉等各种市场。	海外投资/销售代理
3	韩国	Glo-one 株式会社	专业从事亲人类生物新材料	骨头固定用可降解纲领盘、螺丝钉、缝合线、绷带，生物吸收性隔膜等可降解材料。	海外投资/销售代理
4	韩国	Mdimune 株式会社	人工 Exosome 药物传递平台；免疫细胞人工外泌体基础抗癌剂；干细胞人工外泌体基础治疗剂	将特定药物注入在人工外泌体，可传输到特定的组织，减少正常组织的副作用，用微量的药物使效果最大化。	技术转移/合作研发
5	韩国	Careeng(B-bio)株式会社	建设体外诊断测定装备的生产体系\血糖测定仪 GDH 酵素技术的转让	精准血糖检测系统、维生素 D 检测系统。	专业 IVD 技术研发及技术转让/销售代理
6	韩国	Rebelsoft 株式会社	开发医疗用及产业用 3D 查看器	构成三维手术导航装置、三维手术设备位置联动可视化。	
7	韩国	ViroCure	用大自然所存在的有利病毒开发抗癌生物新药	用肿瘤内注射(Intratatumoral injection)直接感染肿瘤组织后，增殖的病毒在临近或远处肿瘤引起连锁反应(Chain reaction)。	吸引投资/在中国临床试验合作伙伴

8	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	太赫兹射线医疗	硅纳米技术实现了芯片级的太赫兹辐射器以及红外和太赫兹的融合应用，可进一步形成小型化、可穿戴式的医疗设备。本项目通过技术引进，将迅速掌握国际领先的红外太赫兹集成芯片设计和制备技术，推动我国太赫兹技术的发展及其在临床医学领域的应用，提升我国医疗健康水平。	技术转移
9	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	椎间盘退行性病变的非破坏性治疗	该技术将特定波长的低能量激光与氯化钠溶液结合，根据热毛细凝结和逆气化原理，利用专利仪器和专利技术，运用国际专业技术弯头针，直达病变区域进行治疗，从而修复椎间盘组织、降低盘内炎症介质水平、促进椎间盘周围血液循环和脑脊液回流，使得突出的间盘组织恢复到原来的位置，最终解除椎间盘突出对神经的压迫。目前国内开通了椎间盘修复技术的医院有：哈尔滨医科大学附属第一医院、哈尔滨医科大学附属第二医院、沈阳市骨科医院、沈阳陆军总医院、吉林大学第一医院、吉林大学第二医院、北京陆军总医院等。	技术转移
10	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	早产儿视网膜病变诊断的软硬件解决方案	应用 RetVIEW Adviser 软件，可自动识别主要类型的 ROP 及其迹象。该项目包括能够自动快速诊断的视网膜照相机和建设支持和诊断过程的远程医疗会诊系统。我们主要的技术优势是多级远程医疗会诊系统构成技术及支持形式化的咨询诊断过程；自动识别主要类型的视网膜病变及迹象的技术，可以提供诊断；制造实用的 RetVIEW 儿童视网膜照相机；在早产儿视网膜病变的诊断中应用机器学习的方法。	技术转移
11	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	人工关节 3D 打印	采用 3D 打印技术和 MEMS 技术开发一种仿生机械假肢，制造成本比市场低 4-6 倍，同时功能强大，采用表面电极阵列，将电极植入肌肉或神经系统，低噪音。	技术转移
12	俄罗斯	MEDELKOM 公司	高灵敏度超声波传感器工业及其医用设备	MEDELKOM 公司拥有多年超声诊断设备研发经验，可以为当今各大国际品牌提供传感器配件个性化定制、生产及维修服务。其中，超声横纵向监测进度指标具有很强的行业竞争能力，石油储藏淤泥实时自动超声监测系统属于世界领先水平。	技术转移

13	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	通过微循环检测评估人体体能负荷的耐受力	采用非侵入式方法研究微血管状态，具有极高的安全性。根据诊断得到的数据对人体体能负荷耐受力进行评估，在微血管血流功能进行调整的过程中，对运动员体能负荷耐受力进行评估。	技术转移
14	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	生物气体放电可视化	BIO-WELL 仪器基于量子光电学（EPI）GOV 技术原理，实时查看和分析人类和其它生物在能量场中的变化，所收集的信息通过专业的软件进行量化分析，该技术可以应用在能量医学、生物物理学、运动训练和心理学等医疗领域。该技术通过刺激物体表面光子放射过程，这一过程为“气体放电”。	技术转移
15	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	Firmshift 医药大数据开发	主要为生命科学的研发构建大数据存取系统，提供一系列创新的制药和生物技术产品开发方案。医药数据基于已有的可重复使用的专业知识和网络，用于科学信息检索、药物安全性、药物重新定位、模拟虚拟病人、领先鉴别和优化等用途。	技术转移
16	美国	美国 VR 系统公司	VR 模拟牙医培训技术	作为美国纽约主板上市的 VR 系统公司，一直是全球航空航天领域模拟训练设备研发的领导者。公司开发了一套先进的牙医教学系统，可以帮助牙医在虚拟现实环境中实践和体验牙科手术，目前已有多家顶级牙医学院使用。	技术转移、出售
17	美国	美国 Qool 公司	快速降低体温技术	亚低温可降低脑氧代谢率、减少神经元坏死和凋亡，减少脑梗死面积、减轻水肿、降低颅内压等效果。本项目可通过冷冻盐雾经肺部降低身体温度，快速无创，比传统降温技术效率高 4-6 倍。美国军方已资助开发适合野战部队的便携产品。	股权投资
18	美国	Synagile 公司	均匀给药装置	帕金森是一种常见性神经系统疾病，老年人居多。控制药物已经面市多年，但如何长时间精确控制给药量一直是个大问题。本技术利用一种微型无痛无创的均匀给药装置可使血药浓度长时间保持稳定，对于帕金森患者是一大福音。同时，本技术还可用于其它需要均匀给药的疾病。	股权投资
19	美国	西雅图仿生公司	牙釉质再生技术	牙釉质是人体牙齿最外一层，保护着牙本质。牙釉质受损会引起牙齿敏感、龋齿、变色等问题。本项目技术通过釉原蛋白肽的作用在牙齿表面快速形成矿化结构，与原牙釉质紧密结合，达到美白、抗敏感、防龋齿、修复等效果。	股权投资/技术落地

20	美国	美超公司	鼻窦炎治疗仪	鼻窦炎是常见的呼吸系统疾病，严重影响生活质量。本项目技术利用超声波技术改善局部微循环，提高鼻窦腔血流量，降低粘液粘度，激发免疫修复功能。对急、慢性鼻窦炎均有良好效果。	股权投资/本地生产销售
21	以色列	B-CURE	激光治疗仪	B-Cure 激光治疗仪利用低强度红外激光以激发人体自身修复能力，可用于肌肉疼痛及骨科疾病、牙齿及神经疼痛、糖尿病足溃疡及伤口愈合。	技术授权/本地销售

二、人工智能

编号	国家	公司名称	项目名称	项目概要	合作模式
22	韩国	才源株式会社	精密滑台和机器人制造	确定位置的装置（手动&自动精密滑台），提供迷你坐标机器人和系统解决方案。	
23	韩国	MERLOT 公司	制造 IC, LED 照明产品 智能家居系统	智能照明产品，人工智能和物联网市场的结合。	合作研发/生产销售
24	韩国	Mobidoo 公司	Smart Sound 系统	用音波连接未来，将人与事物、空间等接起来的超连接未来。音波付款解决方案。	
25	韩国	MINDs Lab 公司	人工智能声转文+自动检测	人工智能解决方案，实时客服代表支持系统。	引进投资/渠道合作
26	韩国	Donex Lab 公司	人脸识别技术，智能装置生物认证	开发基于视频的人脸识别开发系统，将智能手机+平板电脑+笔记本电脑+台式 PC 等有摄像机设备开发为非接触式生物认证，个人认证/安保解决方案可用。	技术转移与应用
27	韩国	SSAM KOREA 公司	手机聊天工具（旅游综合服务平台）	“我是你的韩国朋友”是一个提供与韩国有关信息的综合性信息渠道，旅行管家服务+购物+广告+旅游+教育+生活等。	合作推广及应用
28	韩国	SAMASI 公司	高效模拟人工服务、大数据分析、人工智能	提供专业数字化市场推广解决方案的低成本高效率的营销服务。运用 SNS 社交平台中的 LBS(Location Based Service) 定位功能收集用户的相关信息；根据潜在客户特点向其投放最精确的广告。	合作推广及应用
29	韩国	Cookie English 公司	全球第一个互动视频聊天	与好莱坞电影公司的合作伙伴关系创造了广受欢迎的电影对话。	合作推广及应用
30	韩国	Inbi 公司	INBICHAT 人工智能机器人软件开发及制造	人工智能机器人平台，开发多个对话机器人，多用途，各种环境可用。	合作研发与制造
31	韩国	51Gif 公司	全球最大 Gif 动图中文搜索引擎 Giphy	这是目前唯一一款同时拥有 GIF 搜索功能及制作 GIF 动图的手机 APP，用户可以搜索、制作、查看、分享这些 Gif 动图。	合作授权/GIF 动图制作
32	韩国	SMART FORECAST 公司	智能投资顾问工具	结合神经语言程序学、大数据分析、金融工程算法和基于深度学习算法的投资组合再平衡，能让投资者实现优秀绩效。	投资与合作应用

33	韩国	WISEfn Partners 株式会社	开拓机器人投资顾问产品，金融大数据分析，投资模型与算法开发	审视顾客投资倾向、市场状况和局面诊断、选定最优化的模型等。	战略合作伙伴
34	韩国	QUE BON 公司	人工智能教学	智能教师、智能解题机器人。	战略合作伙伴
35	韩国	Toy's Myth 公司	构建基于大数据和 AI 的顾客服务模型	基于 IOT 原创技术和人工智能实现最准确的消费者分析解决方案。	海外投资
36	韩国	NINANO 株式会社	应用了纳米结构物的辐射屏蔽材料	正面屏蔽/液晶保护贴膜；屏蔽 WIFI 有害辐射等。	海外投资/合作生产与销售
37	韩国	ELVISION TECHNOLOGIES INC.	广播、通信相融合的智能眼镜产品的产业化	通过超小型影像光学模具的开发，提供增强现实/混合现实/虚拟现实实用显示器等核心手段，创造新的 Wearable 市场。	海外投资/合作研发、生产
38	日本	亚细亚经济国际贸易顾问协会	机器人酒店项目合作	机器人酒店产业发展与合作。	投资合作与应用
39	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	数字化仓储、物流及供应链分析系统	基于俄罗斯理工大学原始底层数据分析方法开发出来的一套策略决策系统，该系统不仅仅局限于分析物流领域中运输问题决策，而是统筹考虑，仓储、生产、消费地区、生产周期等等系列因素，帮助公司对建厂选址、仓储选址物流策略等提出最优化方案和可视化模拟。	技术转移
40	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	智能交通系统(车辆智能云系统)	监测和控制城市交通系统实时情况，最快提出、处理交通数据。其主要涉及领域包含无线定位和大数据处理、信息技术和云处理等。	技术转移
41	美国	美国食品物联企业	食品物联网	利用物联网技术解决人们对食品从农场到餐桌的全链条问题。通过手机应用链接食品大数据、智能烹饪设备。通过扫码获悉食品的原料、成分构成、营养健康情况、是否适合本人食用、推荐更合适的产品、哪里可以买到、配送食品上门，并可监控家中食物储存情况、推荐食谱，通过链接智能厨电根据世界顶级厨师菜谱烹饪出佳肴。	股权投资/成立合资企业

三、新能源

编号	国家	公司名称	项目名称	项目概要	合作方式
42	美国	Drylet 公司	微生物废水处理技术(可再生能源清洁技术)	一种精心选择的非转基因微生物的工程无机粒子, 多孔粒子保护有益微生物, 促进它们在周围水环境下的生长和活动, 提高微生物活性, 用于处理养猪场废水和城市废水, 减少污泥和臭味。	技术许可、股权投资、其它
43	美国	Iris 光伏公司	串联钙钛矿光伏发电	近几年, 金属卤化物钙钛矿单结光伏电池发展迅速, 与商用薄膜光伏技术构成竞争, 突出了钙钛矿作为一种光伏材料的固有优势。钙钛矿能促进串联结构, 升级现有的商用技术, 特别是钙钛矿+硅的串联。	技术许可、合作研发、股权投资、生产技术、设备转让
44	美国	纳米气体技术公司	纳米气体	利用纳米气泡循环利用石油工业废水, 回收石油, 创造可重复使用的水(可再生资源)。	融资; 成立合资企业
45	美国	PhDsoft 技术公司	C4D-四维结构完整性监测	C4D 是一个四维空间时间成像软件, 旨在阻止设备失效、环境灾害、计划外宕机、事故的发生, 还可以延长设备的寿命, 保证员工安全。可监测: 钻油平台、轮船、液化天然气货船、油轮、矿船、风力涡轮机、蜂窝塔、厂房、基础设施(桥梁)等。	股权转让
46	美国	Principle Power	风力发电涡轮机基座	一种浮动的风力涡轮机的基座, 减少海上风力涡轮机在安装和运行时的成本和风险。	出让股权
47	美国	Skyven 技术公司	智能镜面阵列技术(IMA)	IMA 借用微机电系统的基于阵列的设计技术和先进的无线机器控制技术, 使低成本的光学组件实现光学精密度, 并应用于工业过程中的太阳能制热, 为客户节省燃料成本。	出让股权; 建立生产制造、销售、安装和融资的合作伙伴关系。
48	美国	SunToWater 技术公司	从空气中获得饮用水	SunToWater 开发了一种设备, 可以一种高效的方式从空气中制造纯净饮用水, 能使家庭和公司脱离水网而获得饮用水。制水器能在沙漠地区使用, 也能在污染较严重的城市(例如北京、上海)使用。	寻求投资, 为进入中国/亚洲市场做准备

四、水资源及环保

编号	国家	公司名称	项目名称	项目概要	合作模式
49	美国	过滤和分离技术国际公司	全焊接稳定流螺旋膜过滤元件	这一技术允许螺旋元件在使用超滤或微滤膜时，在纯水通量下效果好上 10 倍，同时减少元件的积灰阻塞概率。这些元件具有更好的热化学相容性和更佳清洁力，过滤出的水质更好。	股权投资
50	美国	自由水公司	ZVI 蓝介质减少水污染	自由水公司为水污染提供解决方案，利用多孔介质有效地将溶解性金属从水中去除。	股权投资
51	美国	Lōtik 实验室	无线水智能技术	Lōtik 实验室开发了一种非侵入式的水监测系统，通过一个基于云的门户网站，传感器数据可以用来持续地了解管道系统的状况，快速检测出异常和泄漏，最大限度地减少水资源浪费，保护珍贵的水资源。	兼并收购、股权投资、生产技术设备转移
52	美国	Water Lens 公司	快速准确简易水检测平台	快速准确简易水检测平台能在任何地方，使非技术人员在几分钟内获得实验室检测质量的水体检测结果。	寻找国际合作伙伴来帮助融资并扩大我们持续增长的国际业务
53	韩国	韩国技术研究院	碳捕集、利用和封存技术，新型二氧化碳吸收剂	防止全球气候变暖，从排放温室气体中选择性捕集后转换成化学物质。	技术转移
54	韩国	Fungi and Plants Corp.	农业技术合作	农业技术，新品种培育，功能食品的研发生产。	合作研发与技术转移
55	韩国	YOUNG HYUN C&R	水溶性无机气泡阻燃剂技术	环保阻燃剂/隔热材料及产品。	海外投资/销售代理
56	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	自反应焊接箔——新一代平面固定焊接解决方案	纳米箔焊接材料是针对电子及微电子领域开发的一种新型的平面焊接材料，主要由数千层的铝镍混合物及补充涂料组成，当在一点施加能量（电、局部加热、机械应力），能量以波浪形式迅速向四周传递，产品整体出现活化状态。	技术转移

57	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	高精度薄膜传感器	一种基于纳米结构的高精度薄膜传感器制造技术，得益于原子震荡显微技术，制作用于不同场景的高精度传感器，包括：压力传感器，磁传感器，温度传感器、光传感器。	技术转移
58	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	高耐磨工业应用及医疗生物相容性的新型功能性涂层材料	由薄膜型新型纳米结构合成材料（铁磁材料、改进生物相容性材料等），喷涂具有特殊性能的三维薄膜涂层、制造个性化的具有生物活性的聚合物涂层植入物、合成组织工程结构和混合支架。可应用领域：航空和汽车、金属加工、医用植入物及工具。	技术转移
59	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	新一代防火墙系统	防火墙系列 CCBT，一个具有创新理念的防火墙技术，与现有的 IP 网络高度集成，达到隐藏自己的目的，使得攻击变为不可能，提高信息安全性。	技术转移
60	俄罗斯	圣彼得堡理工大学	等离子体臭氧发生器污水废物处理	该仪器将液体短暂通过 20000 伏放电电流的独特等离子体设备，由于瞬时放电容量超过 10 兆瓦，可以破坏所有污染物，且不会引起水盐度变化，不破坏氮化合物。此外，通过缩短放电脉冲，降低能源成本；通过微型控制器控制，便于设备轻量化；搭载全局监控和远程控制模块；可在工艺过程中循环处理返还 80% 的水。现今在欧洲共有 1 万 7 千台该设备。	技术转移
61	美国	波音公司	防腐涂料	波音公司研究了一种长期可靠并符合环境标准的防腐涂层技术并在近年来一直在使用该技术对抗腐蚀。该技术提供了优异的抗剥离强度、耐久性和对金属、复合材料和二次涂层的粘附性和耐腐蚀性。独特配方使得生产过程非常环保。	专利许可/技术转移