

上海科技创新日活动方案

(拟)

一、合作背景

在国务院发展研究中心领导的支持与指导下，国研信息科技有限公司、中国经济年鉴社与李嘉诚基金会于5月19-23日在北京、西安、苏州、广州、郑州、济南成功举办为期一周的“科技创新日”活动。本活动的举办获得各界的盛赞与认可，被媒体多次报道转载。

基于这次成功合作，李嘉诚基金会希望与国研信息科技有限公司、中国经济年鉴社再度携手合作，于2014年10月9日在上海举办主题为“科技夹子”上海科技创新日项目研讨与推介活动。本次活动将有7个极具创新意识的公司参加，涉及食品制造、生物科技、电子技术等领域，希望可以推动相关行业、领域的科技创新与技术升级。

二、活动时间

2014年10月9日，9:00 - 15:30

三、活动地点

上海兰心大戏院

四、组织机构

指导单位：国务院发展研究中心

主办单位：国研信息科技有限公司

中国经济年鉴社

李嘉诚基金会

协办单位：上海市人民政府发展研究中心

支持单位：孙冶方基金会

长江商学院

五、参加人员

国务院发展研究中心领导与专家

相关行业专家

优秀中国企业与创新型公司代表

学生代表

媒体代表

六、活动议程

8:30 - 9:00 签到

国务院发展研究中心领导与上海市领导会见李嘉诚基金会代表团

第一部分：9:00 - 9:45 主旨发言

韩俊 国务院发展研究中心副主任

上海市人民政府相关领导

李剑阁 孙冶方基金会理事长

周凯旋 李嘉诚基金会董事

神秘嘉宾：美国著名音乐创作人

第二部分：9:45 - 11:45 七大科技创新项目创办人项目发布

9:45 - 10:00

高度指触感应科技 Roli 公司现场演奏创新乐器

10:00 - 10:15

快速识别病源科技 MeMed 公司创始人做演讲

10:15 - 10:30

虚拟实境科技 Meta 公司创始人演讲

10:30 - 10:45

茶歇

10:45 - 11:00

传染病预测系统 Bio Diaspora 公司创始人演讲

11:00 - 11:15

脑电波感应科技 Interaxon 公司展示“感应头环”

11:15 - 11:30

细胞培育动物皮革 ModernMeadow 公司演示产品

11:30 - 11:45

美国高科技食品公司现场示范植物制“汉堡”

11:45 - 12:30

现场对话与提问

(转往瑞金洲际酒店)

第三部分：12:45 - 13:30 媒体集中采访7个科技创新项目创办人

(参加项目对接企业的招待午餐)

13:30 - 14:30 答谢媒体午餐

第四部分：13:30 - 15:30 企业项目对接会

“科技夹子·上海”科技创新项目介绍

项目（一）：

ROLI

选择就在自己手里

1. 产品：高度指触感应的新乐器（英国）

2. 项目简介：

- 结合科技与创意，重新定义和改造乐器的形态。
- 把琴键重新组装成一个软质材料、音阶不断的小键盘。
- 指尖的力度和动作的不同，可将乐器弹奏出迥然不同的音阶、节拍和音质效果，通过这种创意，使电子科技与传统乐器完美结合。

3. 项目背景与优势：

- ROLI 运用全新的感应科技，键盘介面“SEA”设计：SEA 分别代表 Sensory（感应性）、Elastic（弹性）、Adaptive（相容性），是一个高度精准、极富内涵、可感应指压的琴键盘，形状多样。

4. 创办人简介



ROLAND LAMB

创办人：Roland Lamb

曾在日本研习佛学与禅学，又在哈佛大学获得文言文和印度哲学学士学位。后来，他对科技及产品设计产生了浓厚的兴趣，以优异的成绩获得奖学金攻读英国皇家艺术学院并取得硕士学位，其间因发明了可感应指压的琴键而获奖。

项目（二）：



结合数据信息 鉴别传染病原

1. 产品：快速鉴别传染病原系统（以色列）

2. 项目简介：

- 运用科技手段，结合数据信息、分子免疫学及临床知识，检查人类免疫系统的反应，快速识别感染病原的类别。
- 能够鉴别病原是细菌还是病毒，让医生可以精准地对症下药，减少误用抗生素的可能性。

3. 项目背景与优势：

- 当今人类健康的一大挑战就是抗药性明显上升；北美每年约有六万多位病人死于抗药性的问题。
- 抗生素是最常被误用的药物，全球滥用率约为 40%-70%；少用或错用率也达 15%-40%。
- 在中国，误用抗生素同样是一个医疗与经济的挑战，每年都会出现一千五百多起不良反应的案例，8-15 万人死亡，经济损失约 800 亿人民币。
- 一般识别病原体的方法，要从致病原抽取样本，有所局限。所以 MeMed 的新方法，是从“人体免疫系统”的反应，去分析病原体，而不是从病原体本身去进行识别。
- MeMed 运用将感染原分类的识别方法，引用分子检测，分析免疫系统作出的不同反应。这种方法不会受到定植菌影响而错误识别致病原，因此能准确诊断新型传染病。
- 迅速为医护人员提供精准信息，选择适当治疗方法及考虑是否使用抗生素。“ImmunoXpert™”系统已得到欧盟的认可，获得销售许可。

4. 创办人简介



ERAN EDEN

创办人：Eran Eden

获得以色列理工学院生物学学士学位，计算机工程硕士学位，魏茨曼科学研究所系统生物学博士学位。在科技及科学研究上斩获多项殊荣，包括 GE & 《Science》青年生命科学家奖。

项目（三）：



创造所想 漫无边界

1. 产品：虚拟实境的科技眼镜(美国)

2. 项目简介：

- 运用增强实境（Augmented Reality）的技术，只需戴上一副特制眼镜，就可用双手创造所想。该技术可广泛应用于建筑、产品设计、数据可视化、医学、电子游戏等领域中。
- 首个全息界面（Holographic interface）产品。
- 戴上虚拟实境眼镜，即可随意使用电脑和电话，不再受硬件条件限制，用手指即可调整眼前的“显示屏”大小，亦可自由选

择界面。

3. 项目背景与优势：

- 虚拟实境科技需求日趋增加。
- 3D 立体、透视式的显示技术。
- 通过 META 软件连接科技眼镜，可直接影射出实物电脑、手机等内容。
- 眼镜重量仅有 180 克，设计风格时尚。

4. 创办人简介



MERON GRIBETZ

创办人：Meron Gribetz

以色列人，毕业于美国哥伦比亚大学，攻读计算机科学及神经科学。

项目（四）：



解构大流行

1. 产品：传染病预测系统(加拿大)

2. 项目简介：

- 结合航班资讯、天文及风向等数据，可追溯传染病爆发点及预测扩散情况，协助各地政府作出预防措施；例如现时肆虐的伊波拉病毒，Bio Diaspora 可追踪扩散情况及传染区域。
- 透过大数据分析，可评估不同地区的传染病风险，为保险公司定区域的高危度，协助制定保费价格。
- 针对个人用户，结合手机软件，输入个人资料，即可度身订造，评估用家到不同地区感染传染病的可能性，并及时提供有效资讯，作出预防或诊治。

3. 项目背景与优势：

- 公司团队包括医生、数据分析师、科学家、程式人员、设计师等，全方位建立专业的大数据应用系统。
- 准确度高、预测性高，提供资料更为全面。

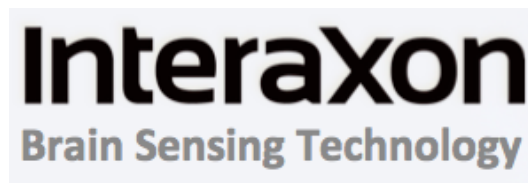
4. 创办人简介



创办人：Kamran Khan

在多伦多圣米高医院任传染病医生及科学家，并於多伦多大学医学院任传染病科的副教授。曾於多伦多大学、康奈尔大学、哥伦比亚大学及哈佛大学学习医学及研究，能掌握全球流动性、人类迁移行为及传染病三者的复杂关系。

项目（五）：



感应科技 健康生活

1. 产品：脑电波感应头环（加拿大）

2. 项目简介：

- 以脑电波感应科技探测大脑的电波活动，通过分析读取数据，可以帮助人们缓解压力和控制情绪。
- 感应头环能够追踪大脑活动。大脑传出的电波讯号会被输送到人们的电脑和手机，只要稍加训练，便可实时监测大脑活动。通过与大脑互动，可学会如何保持冷静和放松心态。

3. 项目背景与优势：

- 感应头环虽然不是医疗器械，但通过脑电波的互动练习，可提高注意力。

- 曾经患有多动症的人，使用两日头环后便领略到它的奇妙功效，注意力亦有所改善。
- 现在已有很多实验室使用感应头环，以研究用于治疗抑郁症、癫痫症及改善沟通的方法。

4. 创办人简介



创办人：Ariel Garten

毕业于多伦多大学，曾任神经科学研究员及心理医生。

项目（六）：



科技创造优质动物制品

1. 产品：细胞培育动物皮革(美国)

2. 项目简介：

- 用最前沿的生物组织工程学技术研发全新的生物材料，以应对

全球性挑战。

- 运用全新的细胞培育技术，在不伤害动物，不破坏生态的前提下，运用高效方法生产类似源自动物的优质产品。

3. 项目背景与优势：

- 畜牧业是土地和水资源的最大消耗者，并导致气候变化，因此需要寻求更佳的替代产业。
- 发展新的培植皮革物料(cultured leather materials)，在设计、效用、可持续发展等不同方面，皆是一种创新。
- 利用细胞培育技术，创造不危害动物及环境的更健康、更安全、更可持续发展的肉类产品。

4. 创办人简介



ANDRAS FORGACS

创办人：Andras Forgacs

获得哈佛大学荣誉文学学士学位、宾夕法尼亚大学沃顿商学院 MBA 学位，是组织工程学权威公司 Organovo 的创办人之一。率先以 3D 生物打印技术制造细胞组织，在医学范畴上广泛应用。他曾在国际创投基金公司 Richmond Global 任董事经理，也曾在麦肯锡公司（纽约）任顾问，专门负责生物医药项目及私募股权。

项目（七）：

The logo for Impossible Foods, featuring the word "IMPOSSIBLE" in white, bold, uppercase letters on a green rectangular background.

科技结合植物 不再依赖畜牧

1. 产品：不含胆固醇的美食(美国)

2. 项目简介：

- 一家专门研究生物科技公司。
- 在低成本的植物原料中，找出高价值的天然蛋白质。
- 以高效方法提取植物，运用生物分子科技及食物工程等技术，制造出营养价值高、色香味均能迎合消费者需求的汉堡、奶制品和芝士等食物，且不含胆固醇、脂肪含量少，生产过程也不会像畜牧业那样破坏生态环境。

3. 项目背景与优势：

- 畜牧业所消耗的蛋白质和卡路里，高于生产所需，很大程度上增加了全球粮食的供应危机。
- 畜牧业的占地面积是全球的 30%，相当于整个美洲的面积。
- 畜牧业排放的温室气体，比交通工具排放总量还要多，同时需要大量用水；为了生产四份一磅的汉堡肉，所需的水资源可供一个美国人饮用两年，排放的温室气体相当于一部汽车行驶 23 里的排放量。

- Impossible以全新的生物科学技术，建立一个全面的科技平台，从丰富价廉的植物资源中，提供美味、营养的食品，颠覆现有的动物食品，减少对畜牧业的依赖与对地球生态的破坏。

4. 创办人简介



PATRICK BROWN

创办人：Patrick Brown

获得芝加哥大学普利兹克医学院生物化学博士、医学博士学位，曾在斯坦福大学任教授 25 年。