

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）：



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。