



意大利驻中华人民共和国大使馆

经济商务处

中意医疗及社会政策领域合作一揽子计划



2015年3月1日

目录

导言	5
中国在医疗领域面临的挑战	6
可行性	7
社会发展的可持续性	7
意大利是中国在医疗领域的理想合作伙伴	8
1. 原则和相同的价值观	8
2. 意大利是世界最先进医疗体制国家之一	9
3. 独立的意大利医疗支出系统得益于高效率的管理	10
4. 公共和私营部门关系是意大利体制的成功	11
5. 提供先进系统的全方面治疗	11
6. 独立的意大利医疗体制	11
7. 不仅生产产品，还有拥有卓越的技术、体制与服务	12
中意医疗合作	13
中意合作新领域	14
提高效能	15
提高效率	15
中意医疗合作试点项目推广	17
“肝癌的早期诊断和治疗”项目	17
合理性	17
项目描述:	18
带来的影响和优点	19
提供该技术与服务的意大利企业	19
“区域互操作性与综合治疗”项目	20
合理性	20
项目描述	20
优势与影响	21
提供这种技术与服务的意大利公司	21
“公民医疗服务 IT 平台”项目	22
合理性	22
项目描述	22
影响和优点	23

提供这种技术和服务的意大利公司.....	23
“医疗管理工程教育”项目	24
合理性.....	24
项目描述	24
影响和优点	25
提供这种技术和服务的意大利公司.....	25
“食品和兽药安全”项目	26
合理性.....	26
项目描述	26
影响和优点	26
提供这些技术和服务的意大利公司.....	26
“医院和养老院”项目.....	28
合理性.....	28
项目描述	28
提供这些技术和服务的意大利公司.....	30
“家政综合服务”项目.....	31
合理性.....	31
项目描述	31
影响和优点	32
提供这些技术和服务的意大利公司.....	32
“生育教育”项目	34
合理性.....	34
项目描述	34
带来的影响和优点	34
提供这种技术和服务的意大利公司.....	34
附录 1: 意大利医疗产品和服务	36
医药产品	36
B. 诊断设备和仪器.....	37
C. 信息服务.....	39
D. 医疗急救管理: 伦巴第大区和拉齐奥大区的 118 A.R.E.U 急救服务.....	41
E. 带动科学和教育合作	43
F. 技术转让.....	47

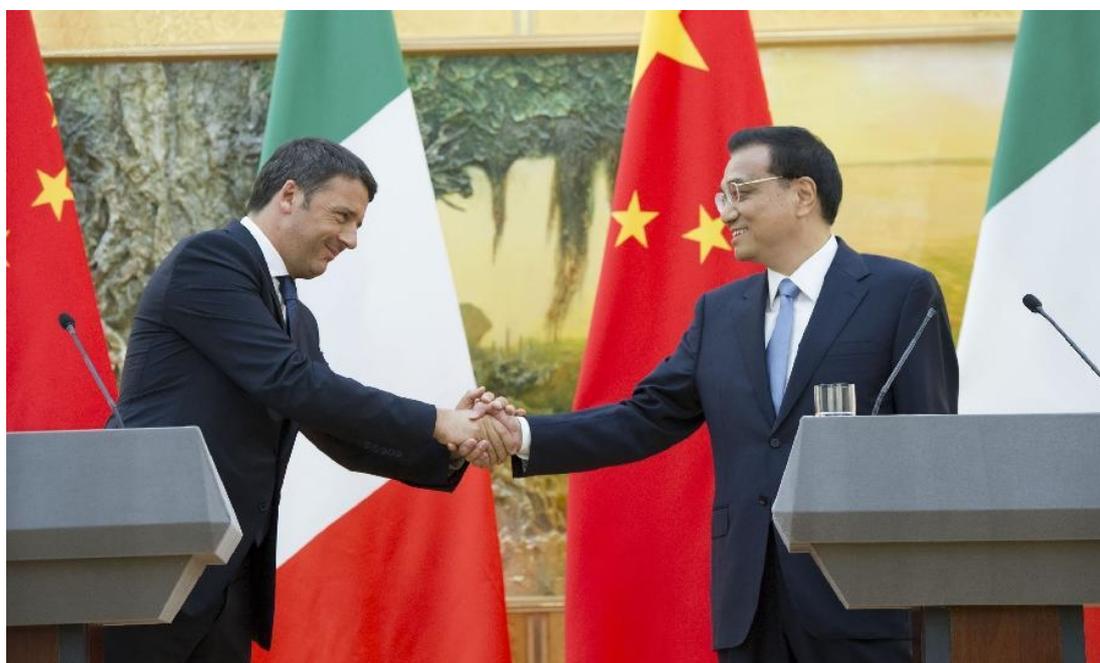
附录 2：其它有望合作的项目	48
“IT EMR 和 RIS-PACS 解决方案”项目	48
合理性	48
项目描述	48
方法与途径	48
“出血性中风的预防”项目	49
合理性	49
项目描述	49
影响和优点	50
“乳腺癌的预防”项目	51
合理性	51
项目描述	51
方法与途径	52
附录 3：意大利非营利性医疗领域企业在中国	53

导言

在中意两国确立战略合作伙伴关系 10 周年之际，意大利政府与中国政府于 2004 年共同提出，两国应一起面对创新实践、社会公正与可持续发展的挑战，并表示应优先考虑医疗体制现代化建设的政策与方案。

在这样的背景下，2014 年 6 月 11 日，中意两国总理在北京共同拟定了“三年行动计划”（2014—2016 年），确定医疗体制作为双方合作五个优先领域之一，并计划把重点放在“药品，医疗器械，食品、药品和化妆品的安全控制，中药和医疗服务，以上服务对象包括残疾人和老年人。”

就此，中意两国共同创造了一个合作平台，通过它汇聚两国公共和私营部门的资源，促进两国共享项目的发展，重新平衡两国贸易，建立了更加密切的合作。从这一角度来看，对企业资源的调动也是双方为了开发先进技术推动医疗服务体制的合作表现。



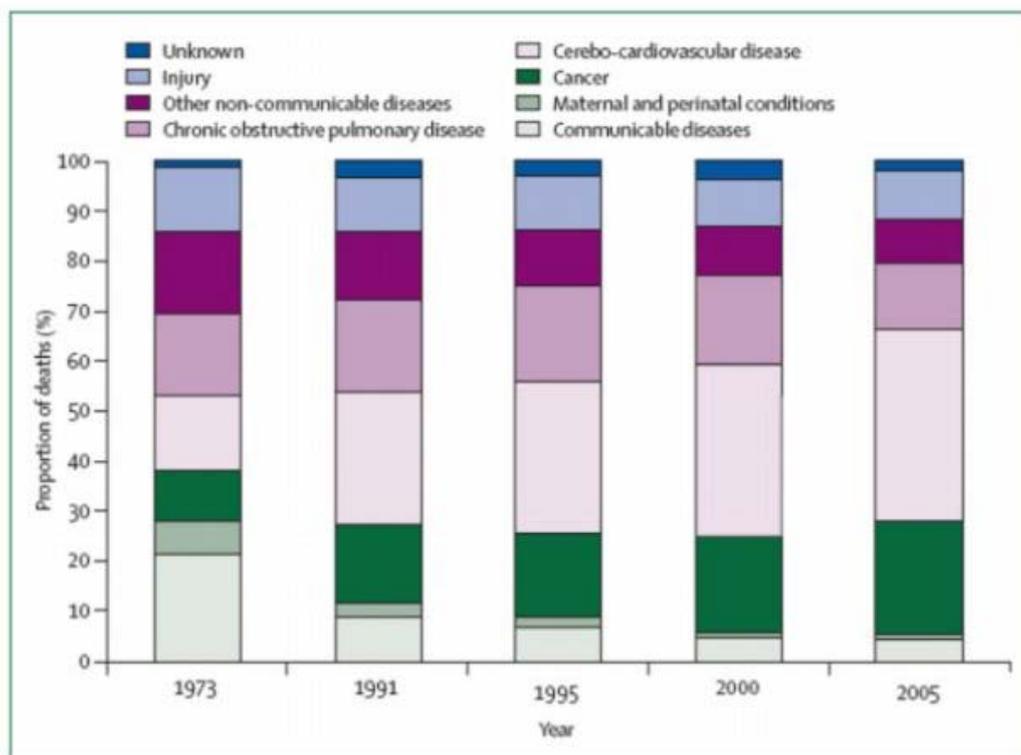
中国在医疗领域面临的挑战

中国政府于 2009 年开始医疗改革，中国经济的增长已经大大增加了能够获得医疗保障的居民数量，并使这一数量超过目前全国医疗保险覆盖率的 96%。

人民健康状况的改善仍是中国政府优先考虑的问题，同样也面临着人口数目挑战。例如：1990 年约有 75% 的人口居住在农村，2010 年这一比例已经下降到 53%，以至于生活方式和健康状况发生变化。实际上，农村人口大多数患有 MNT(慢性非传染性疾病)，如心血管疾病、糖尿病、癌症和慢性阻塞性肺疾病这些成为当今中国人口死亡的重要原因，患其病人数占中国患病总人数的 70%。

2010 年中国糖尿病患者 9200 万人，有患病风险的 1.5 亿人（同时美国有 2700 万名糖尿病患者）¹。

慢性疾病随着人类平均寿命的延长将进一步加剧社会负担。中国老龄人数量在 2013



年已经超过 2 亿，占总人口数的 15%。估计到了 2030 年，60 岁以上的中国人将达到 3.4 亿。

¹ NEJM 即新英格兰医学期刊

最好的生活质量也需要最佳的医疗改革，中国正在进行的医疗改革将就此问题给予答案。

中国在面临医疗体制改革中遇到的问题是多方面的，可以大致概括为两个部分：可行性与社会发展的可持续性。

可行性

这不仅关系到让所有人都享受医疗保障，而且还要确保满足全国各地基本相同的护理质量。要做到这点，包括 2 级医疗卫生机构在内必须提高不同地方的技术（即使是最基础的 1 级机构），加强地方医疗体制管理（包括标准化诊断和治疗的途径以及加快机构一体化或合作），提高医院中枢和外围人才培养质量（包括利用远程医疗）。

社会发展的可持续性

医疗保险人口的扩大，全国健康服务的可实施性以及服务质量的提高可能会导致医疗保障支出增加，其中增长预计将从 2011 年的 300 亿欧元，到 2020 年约 850 亿欧元。²

无论是在诊断和治疗的改进途径（重点是防止主动和被动）还是更好的资源管理，通过这些提高效率的方法都可以使开支得到控制。

² MC Kinsey 麦肯锡公司 2014 年 7 月

意大利是中国在医疗领域的理想合作伙伴

意大利能和中国围绕健康主题成为战略合作伙伴关系的原因是多方面的，他们都建立于“未知的水域”³基础之上。中国政府将要雄心勃勃的面对其医疗体制改革，而意大利恰恰因其医疗体制而闻名于世。



1. 原则和相同的价值观

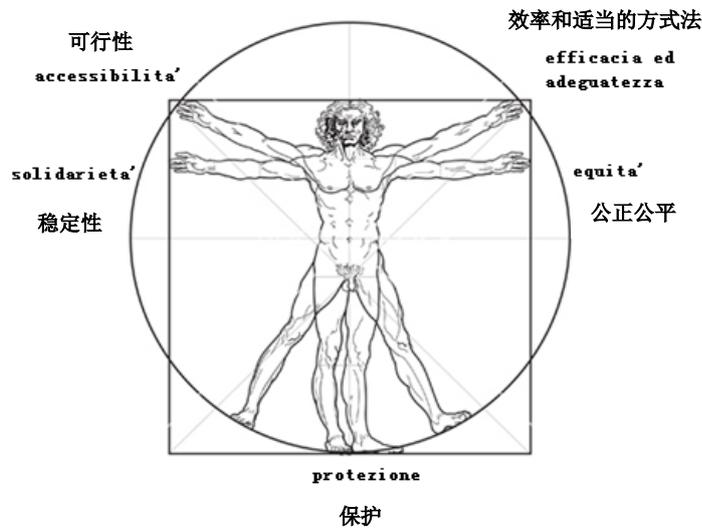
意大利的医疗体制依据的原则很大程度上和中国政府 2009 年推出的改革基础十分相似。首先我们应当指出，意大利的医疗体制基于人的核心地位，并体现在公民个人行使权利的过程中，代表了全体医护人员及社区护理医生护理对象自由选择治疗地点，对疾病的知情权和治疗方式是否同意，患者在治疗期间对医生或医疗团队的选择权，以及患者的隐私权。

其基本原则是：

- 1) 个人保护：必须保证健康的预防措施和适当的解决办法。
- 2) 可行性：所有有健康需求的公民都应接受医疗资源服务。
- 3) 团结：可用资源必须分配到对社会有重大影响疾病组或者人群的临床、流行病学研究。
- 4) 有效性和充分性：资源应使用在有效的服务当中，让人们获益，应该采取优先考虑人为实现效益的最大化，同时又不忽视费用的做法。

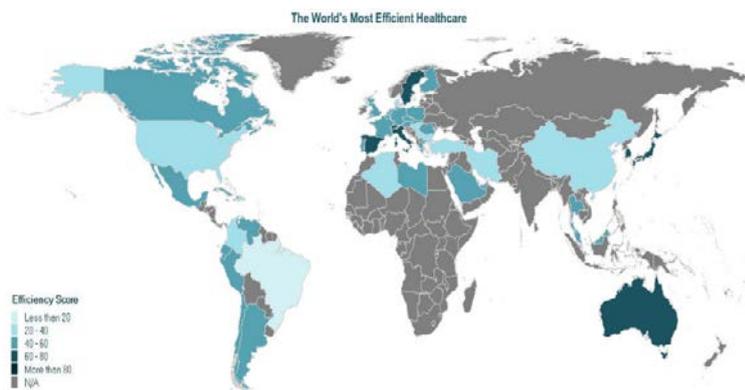
³ 中国医疗体制正涉入未知水域，我们将在未来几年有序推动试点方案在公共医院重点领域的改革以及其它如 EDL 等。 ——李克强 中华人民共和国国务院副总理 2011 年 9 月

5) 每个人必须有权不受歧视，无障碍获得医疗保健服务。



2. 意大利是世界最先进医疗体制国家之一

根据 2000 年世界卫生组织做出的最近一份的世界卫生报告国家排名，意大利医疗卫生体制在可及性、费用和医疗卫生服务质量方面世界排名第二，远远超过其它医疗卫生体制先进的国家，如英国（排名第 18 位）、德国（排名第 25 位）和美国（排名第 37 位）。



Ranking <small>[edit]</small>		
Ranking	Country	Expenditure Per Capita
1	France	4
2	Italy	11
3	San Marino	21
4	Andorra	23
5	Malta	37
6	Singapore	38
7	Spain	29
8	Oman	62
9	Austria	6
10	Japan	13
11	Norway	16
12	Portugal	27
13	Monaco	12
14	Greece	30
15	Iceland	14
16	Luxembourg	5
17	Netherlands	9
18	United Kingdom	26
19	Ireland	25
20	Switzerland	2
21	Belgium	15

最近，彭博（2014年）已列为意大利医疗体制全球位列前三。在意大利医疗服务覆盖率极高，从来访的家庭医生或专家照顾（住院检查、药物和手术）到术后康复，以及援助和门诊治疗。此外，意大利医疗服务包含了全部或部分药物和医疗器械的费用。重要的是任何在意大利上的所有居民包括外国人都可享受紧急医疗服务。

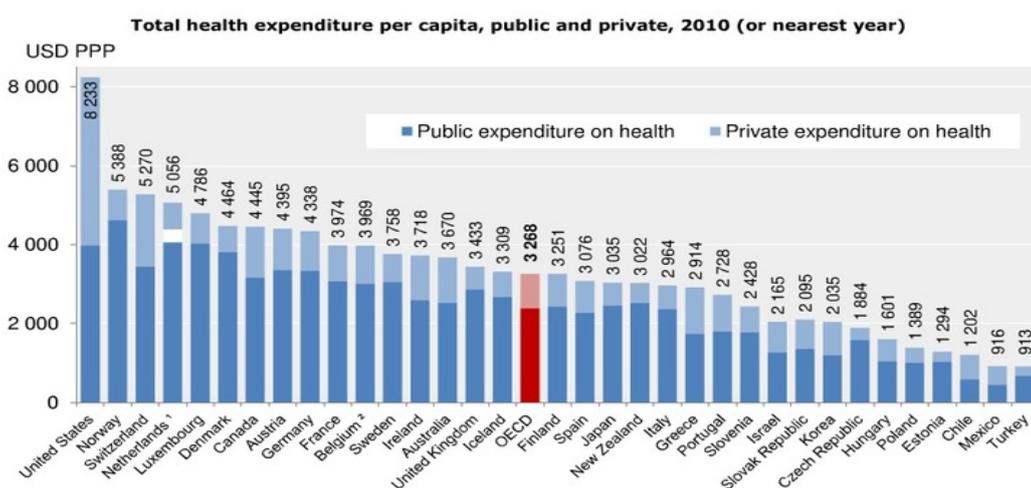
意大利医疗体制的效率和效益在世界名列前茅，他们创造集机构设计、技术设备和陈设品的选择、护理组织和其体制质量、IT支持以及针对这种模式工作人员培训为一体的服务来满足病人的需求。

3. 独立的意大利医疗支出系统得益于高效率的管理

2013年，公共卫生支出占国内生产总值的重量约为7%，而国家能够在最近几年控制住支出。

意大利医疗体制的效率来源于：

- 组织：意大利医疗体制建立在国家与地区之间明确的整合与合作和政府国民健康系统（NHS）的水平之间明确划分的基础上，国家决定了必须在全国范围内保证援助的基本水平，而各级区域要在其职权领土内自主规划和管理卫生部门；



1. In the Netherlands, it is not possible to clearly distinguish the public and private share related to investments.
 2. Total expenditure excluding investments.
 Information on data for Israel: <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>.

Source: OECD Health Data 2012.

- 除治疗以外还应有预防的战略管理；

- 工作人员能力和培训：如果意大利医疗体制有一个强大的、有效的和高效的结构以及具有高水平服务质量的治疗，这个也要归功于管理者和医务人员的进步与培训。医生和护士对专业的了解不仅在技术意义上说是进步也加强了与患者的互动和团队工作；
- 产品与服务质量：如上所说，中国医疗卫生体制改革成功需要面临的主要挑战是让地方遵守中央机关指导下的国际标准。意大利旨在提供培训和组织上的支持，以便于普及各项标准的实施。通过这种方式帮助中国医疗卫生体制得到一个显著的提升。

4. 公共和私营部门关系是意大利体制的成功

混合所有制是意大利医疗机构的主要特征之一。意大利营利和非营利私人医疗机构自成立以来一直是国家医疗卫生服务的资源，这是因为医疗卫生服务确认公民的核心地位，承认公民对治疗地点的自由选择权。公民可以免费（或者支付任何费用）在经国家医疗卫生服务认证的私人或公共医疗机构里自由选择注册了具有权威的机构。

国家保障最初已授权和后来具有专业资格的医疗机构质量和医务人员素质。意大利有着国家医疗体制混合所有制运转和公私伙伴关系的丰富经验。

5. 提供先进系统的全方面治疗

意大利 40 年来调整综合治疗体制，相比于具有关键作用的区域系统，对未来全球社会医疗制度挑战唯一真正的答案是从各种疾病的预防到慢性病和老年人的管理。意大利体制是区域模型应用的前沿，它给公民和疗养院的护理需要提供完整多方面的答复并使包括残疾人、老年人和精神病患者等最弱势群体在内的公民受益。

6. 独立的意大利医疗体制

独立的意大利医疗体制为老人、儿童、残疾人等所有公民享受。

养老基础设施的严重不足（覆盖率低于老龄人口的2%）这对北京市来说是一个严峻的挑战。在第12个5年计划中，照顾老人是政府的首要任务之一。其中确定了要增加养老院床位并在2015年内至少覆盖老龄人口3%的目标，这些老年机构的设立是为了给第三和第四代人进行疾病预防和治疗，为了帮助患者出院后可以恢复正常生活，也为了给无自理能力患者提供长期护理。



意大利在政府与私人机构之间合作的经验，特别是在某些地区的卓越经验，

可以为中国政府和意大利企业或非政府组织之间的合作提供一个最佳的参考，其中有些意大利机构已经在中国获得良好赞誉。

7. 不仅生产产品，还有拥有卓越的技术、体制与服务

一些意大利企业（后附目录）非常适合在中国医疗市场投资发展，为中国引进创新、高科技解决方案、专业人力资源以及特定市场板块的全球领先地位。

其中一些公司并不局限于产品或服务的营销，同时也在中国建立工厂生产，给中国员工创造就业和获得知识技术提高的机会。

中意医疗合作

根据2000年4月19日中意在罗马签署的双边协议备忘录，中国和意大利在医疗领域的机构合作已经开展多年。

近些年来，意大利积极推动多项改革项目在中国的实施，并为中国机构提供以下支持：

- (1) 信息系统的组织；
- (2) 培训350名中国医疗人员（其中一百多名在意大利接受培训）；
- (3) 建立标准化的医疗人员培训体系；
- (4) 母婴健康预防措施；
- (5) 其它技术支持。

自2008年至今，意大利已经为正在进行和/或即将开展的项目提供了价值1900万欧元的医院设备。

同期，意大利还提供了价值650万欧元的技术支持。

2013年初，在意大利外交部为中国中西部省份区县医院提供低息贷款项目框架内，意大利驻北京大使馆采用竞标的方式，向该地区提供了总值约为2580万欧元的医疗-医院器械（这些地区包括山西的代县，四川省的彭州以及四川省的十所医院等）。

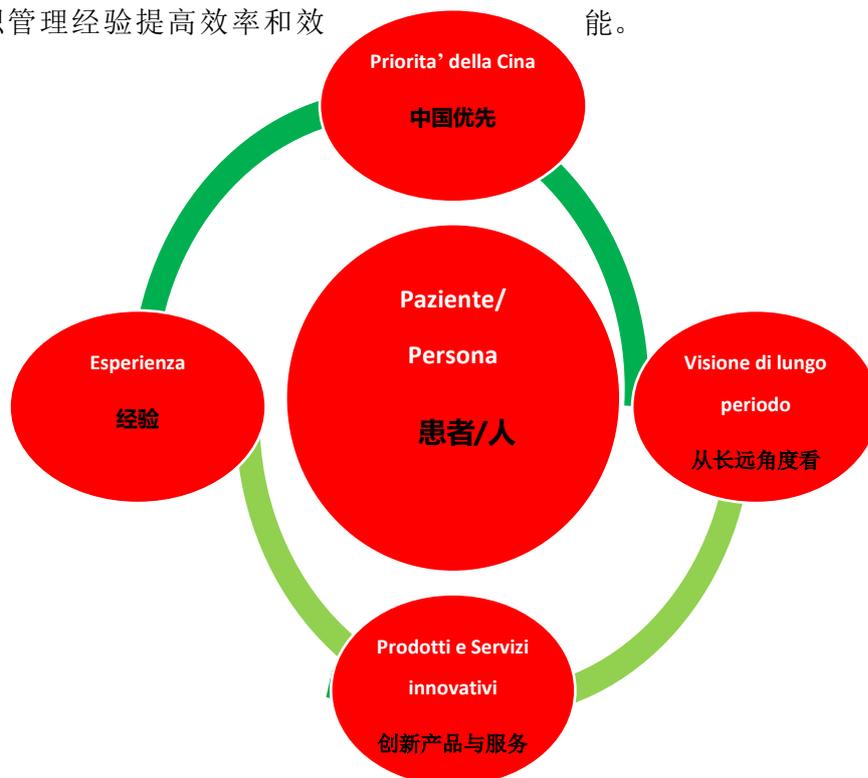
另外很多自身专业化高科技医院组织管理经验将其医疗文化移植到这片辽阔的土地上，下列是已经启动的双边合作模式系重要的最佳实践案例：

- 1) 北京儿童医院儿科紧急救助系统和急诊部门的加强
- 2) 米兰欧洲肿瘤研究所（IEO）与复旦大学附属肿瘤医院签订科学合作关系协议，开展友好科学合作。
- 3) 上海申康医院发展中心、复旦大学附属肿瘤医院和米兰欧洲肿瘤中心(IEO)的合作。此次合作还吸引了Quale Medicina 2000非政府组织的出席，议程包括组织若干科学研讨会，向中国医生提供培训课程，发展临床研究和科研活动，签订放射治疗议定书，在米兰欧洲肿瘤研究所（IEO）对特定临床案例进行会诊和/或治疗。

- 4) San Donato集团和北京安贞医院就伦巴第大区的合作所签署的谅解备忘录。
- 5) 米兰San Donato IRCCS综合医院与北京安贞医院心肺血管疾病研究所为期三年的医疗友好合作关系。
- 6) 米兰欧洲肿瘤研究所（IEO）、San Donato集团、生物医学院，罗马路易斯大学，Maggioli集团、BOMI集团等机构参加了2012年北京中国医院协会民营医院管理分会全国大会。
- 7) 2011年意大利驻北京大使馆组织主题为《国际卫生保健问题和双边培训方案》的研讨会。介绍了Monserate基金会同国家老年人协会、老年保健协会、中国社会福利协会从2004-2013年在健康领域要实现的合作的22个项目。医护人员去意大利交流访问需进行专业知识培训（512个课程，155439个课时）。北京尤尼斯咨询有限公司（系意大利尤尼斯公司Univels在华的分支机构）携Monserate基金会在2012年、2013年和2014年由CASW主办的展会上将老年人专用产品以及护理方面的经验介绍给中国。

中意合作新领域

由于上述原因，意大利和中国有可能会扩大和加强两国在医疗领域方面的合作，重视并优先考虑到患者。从长远眼光看来，意大利会给中国传授经验、提供创新产品与服务，意大利在各个大区医疗管理方面具有丰富的经验，因此可以结合自身专业化高科技医院组织管理经验提高效率 and 效能。



提高效能:

- 主动预防（生活习惯和改善食品、家庭使用产品的安全）
- 被动预防（筛选/监测高危人群）
- 病人有效标准化诊断、治疗和长期住院护理的综合管理
- 医护人员的培训
- 科学层面的合作

提高效率:

- 远程医疗，区域互操作性和其他 ICT 应用
- 员工培训的领导和管理
- 卫生设施的管理

医疗卫生战略已经被中意两方确认为商务论坛的重点领域，由意大利经济发展部和中华人民共和国商务部在 2014 年着手，旨在促进两国之间的经济关系发展。该战略价值在 2014 年 6 月意大利总理马泰奥·伦齐拜访北京和中国总理李克强 2014 年 10 月拜访罗马期间再次确认。

两次拜访中已经涉及到中意企业和机构初步的协议签署。意大利 Exprivia 公司和中国 LiveChain Technology 已经签署谅解备忘录为创造中国公共和私人市场和创新的解决方案和服务，包括数字化和医院水平的医疗信息数据共享以及省级水平的信息系统。

泰迪罗医疗集团 Dedalus S.p.A 同中国电信、华为公司签署了两个在宁夏、甘肃等省信息共享平台协议进行项目的推广，实现中国卫生部门在医疗改革的表现。为了有效的合作，支持中国卫生部门的医疗改革，意大利大使馆同商业论坛和卫生保健基金会密切合作，意大利商会里还有我国医疗体制领域里出色的各行业公司比如说：药品，医疗器械，医院管理，组织服务和 ICT。

参加工作组的意大利公司在中国已经运营，通过创新的医疗解决方案、先进技术的转让、公司专利的使用来保证医疗卫生体制改革的进程到位，其中一部分都能在本文件中看到。

在 2000 年 4 月 19 日由两国卫生部部长签署的谅解备忘录是“2015-2017 年行动计划”关于医疗卫生方面的结束阶段，它关注：

- 医疗改革：初级保健医学、医疗护理规划和管理、诊断治疗方法、药物的正确使用、区域平台的合作和互操作性；
- 预防医学，特别是癌症的预防；
- 健康风险的评估和预防（如食品、兽药、输血等）；
- 医疗服务：e-health 电子医疗和远程医疗，院前急救护理，诊断、筛选、康复计划的管理；
- 重视对患有慢性疾病老人的服务和具有先进技术但投资回报较高的专科医院计算机管理终端系统（包括所需的医疗和社会服务）；
- 通过家庭护理和综合计算机管理系统服务关注患有慢性疾病或是终端在自己家里的老人；
- 医务人员的交流培训；中国有关当局和卫生部门人员将通过访问意大利或是在意、中两国所授课程得到培训；
- 临床和潜伏期研究；
- 中意医疗中心的创立是建立在公私合作基础上；
- 中医

在这些优先的领域里已经确定了一些针对中国医疗体制“可行性”和“可持续性”两大挑战的具体项目。这些项目也旨在让中国政府和个别医疗机构验证意大利企业是否有创造出满足当地卫生系统特殊要求产品的能力。

为了确保同等水平的合作伙伴关系，这些项目都应该由同样的获益主体出资，而意大利来提供专业知识和产品。这也将允许地方当局和医疗设施经过长期时间来验证引进的管理模式质量的效率，从培训项目，临床优化流程和管理。

以下建议只是一个关于需求（中方）和供应（意方）符合理想可能性的例子。

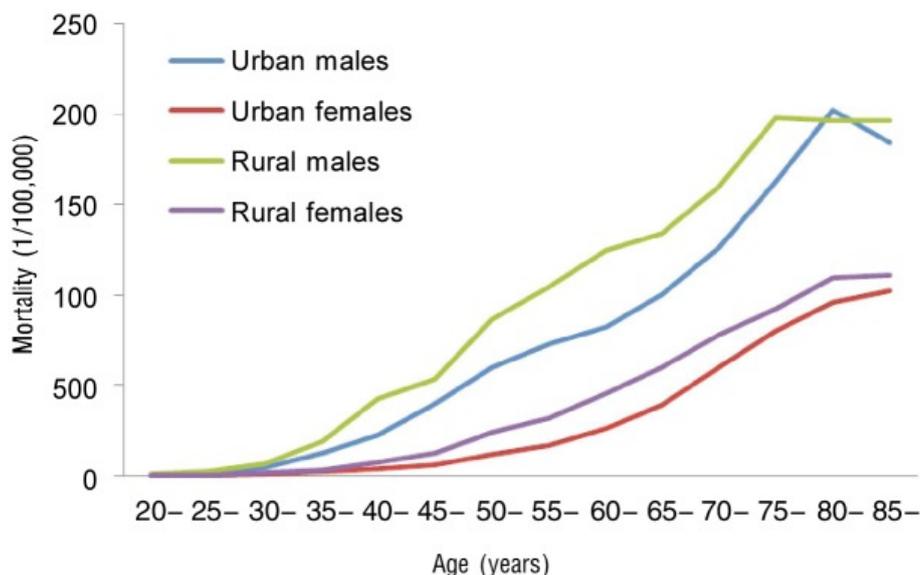
中意医疗合作试点项目推广

“肝癌的早期诊断和治疗”项目

合理性

原始肝肿瘤（肝癌）在中国是一个很特殊的紧急情况，因为中国是第二大肝癌国家每年有 36 万新病例其中 35 万人死于肝癌（将近全球死于肝癌患者的一半）。过去四十年里中国在 1973-1975, 1990-1992 和 2004-2005 这三个时间段里对癌症死亡率的调查揭示出患这种肿瘤人数在不断增加，1973-1975 年内死亡率是男性女性分别是 17.6% 和 7.3%（10 万人），1990-1992 年内男性女性死亡率分别是 29% 和 11.2%（10 万人），2004-2005 年内数据是 37.55% 和 14.45%。最近占全国总人口数 5.7% 的肿瘤区记录分析发现，城乡死亡率相比之前的数据更高，可能和后期诊断有关。

图一：



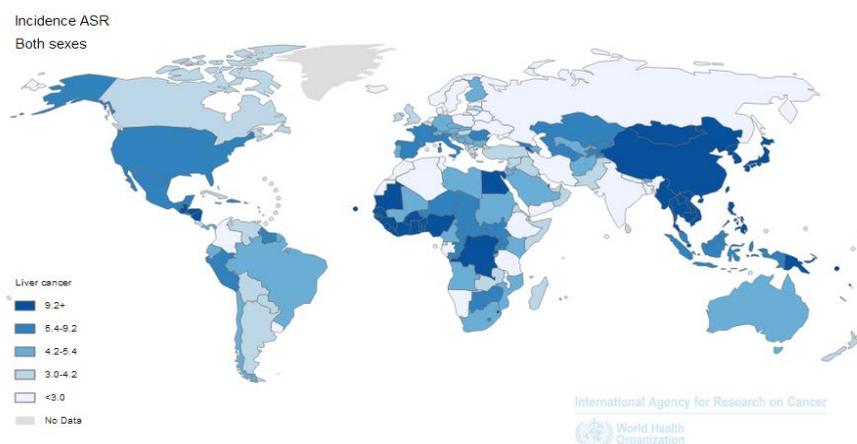
乙型肝炎病毒和丙型肝炎病毒和黄曲霉毒素（食物中所含）似乎是发病最重要的因素⁴，它们可以独自或相互作用诱发疾病。中国已经在癌症一级和二级预防上实施了巨大努力，如儿童普遍乙肝接种疫苗。及早发现病情可以极大帮助高危人群，因为患者在肿瘤仍然很小时的成活率很高。⁵

⁴ 亚太癌症防治杂志

⁵ Dhir M, Lyden ER, Smith LM 等对早期肝癌患者器官移植和切除结果分析 出自：元分析 HPB (牛津) 14 (9): 635-45 2012

意大利在西方国家中肝癌患病率最高见图 2，因此已经实施了早期诊断方案。一些在中国的意大利公司有用于早期诊断和治疗肝癌的产品（设备，药品等）。

图 2



项目描述:

该项目旨在为患病风险高的地方患者（乙肝流行的农村地区）通过诊断、无伤治疗、技术先进却价格低廉方式提供一个集预防、诊断、治疗和随访治疗于一体的解决方案。

准备两辆分别安装超声波诊疗室和远程医疗控制室的货车（或是装有两个箱子的卡车）。配合当地卫生部门，这些车将前往在中国还不能够进行这种测试诊所医院所在的中小城市；将有一个星期的时间为事先选定地区的高风险人群（乙型或甲型肝炎测试为阳性以及 AFP 值过高）进行超声波或利用阴影的肝脏检查（一般基础检查就可以发现病变）。这种测试方法将由中国三级医院的医生来实现，当地医生也可以通过培训来辅助测试，测试结果通过远程设备传送至第三方意大利诊断然后意方专家提出建议。

病人的医疗记录将被存储在服务器（或云端）上，放在流行病研究的报告中用于稍后发表在中国和全球的科学杂志上，中意商务论坛上也会提到这个结果。虽然在治疗时患者可能会有罕见的不良反应，但这些装有医疗设备的货车和紧急服务的医务人员和当地重症监护室实在有利于治疗。省级卫生部门在治疗管理方面对患肝癌病人负责。

该项目还提供预防宣传活动的计算机管理工具，旨在通过对当地居民拜访水平的提高和服务的改善来优化管理过程和沟通，加强监督机制。

为此，该系统提供支持风险带地区的识别，症状和危险因素识别基础上的规划，拜访邀请的通知和结果的传达以及将要实行的检查报告的功能。此外，当地主管部门会获得目标区域流行病学、报告以及防治活动的数据，用来加强卫生规划和控制。

带来的影响和优点

该项目将给地方和中央卫生主管部门提供以有限的成本对早期接受治疗肝癌患者和肝癌幸存者的生活质量评估综合管理方法。另外还提供机会来验证对不需移居至大城市患者的管理方法。因此这个项目有助于提高社会可行性和可持续性。

提供该技术与服务的意大利企业

意大利肝癌相对广泛的传播使一些意大利公司开发治疗这种患者疾病的管理能力，然后再对外出口需要的技术和服。其中在中国的这些公司有：

- **Bracco Imaging:** 造影诊断和监测治疗
- **Esaote:** 超声波仪器
- **Elesta (Esaote 和 El.En 集团各控股 50% 合资创立):** 超声引导下经皮激光治疗 (非手术) 肿瘤
- **Dedalus/Exprivia:** 病历管理系统，用于管理远程治疗和监测预防活动

此外，该项目还涉及到意大利和中国的社会科学领域 (即意大利医学与生物学超声协会和中华医师超声协会)。

“区域互操作性与综合治疗”项目

合理性

即使在较为发达的国家也会存在医疗体制最常见的问题即分散和缺乏各相关医疗卫生主体间的合作。区域间卫生机构和部门设施缺乏沟通与合作会增加疾病治疗、临床判断错误、药物供应和低效率管理的风险同时对医疗开销和护理质量带来负面影响。各个机构不相往来往往会伴随着初级保健系统的发育不良，导致医院人满为患，服务的受限使病人承受巨大的经济负担。在这些功能运转不灵下最不利的是那些最脆弱和孤立风险高的人群，特别是老人、残疾人、绝症、精神病患者以及来自偏远地区的贫困群众。因此，世界卫生组织提倡基于多年综合治疗系统形成的健康模式，让合作各方组成一个朝着共同目标多科学协调的网络管理系统，而每方都有自己的责任（疾病管理模型）。联合相关各方针对个别患者（特别是脆弱患者人群）和社会健康需求制定护理途径和后续计划。为了方便治疗另外还把重点放初级保健系统以及让普通医师作为国家医疗体制把关的人。

项目描述

该项目的目的是力求把所有目标地区-省、市或者区的医疗卫生系统组成网络结构，使不同行政级别的卫生主管部门（医疗机构）、一级医院、二级医院、三级医院、初级保健诊所、公共卫生机构、社会福利院（如老人中心）以及公民之间整合与合作。

这个项目实现健康福利与先进技术一体化，完成后续治疗新模型来支持社会医疗卫生发展，

- 制作和共享病人临床和管理的实时数据（电子医疗记录），和相关信息包括监测和社会紧急情况管理（比如说不能自理、残疾、绝症）还有对社会弱势群体的救助（智障、感官障碍、无法自理的老人）。
- 提倡病人积极参与以便了解自己的健康信息以及接受当地主管健康教育的消息（公民门户网站）。
- 确定基层人员的核心作用，通过提供一套完整的装备来管理医疗疗程，特别是有关慢性病护理（患者总结和慢性病护理模式）。建立社区诊所和医院（双向转诊）和

由专门机构和医院通过远程医疗系统和远程会诊之间的转诊制度并设立医师远程培训。

- 通过筛选肿瘤，加强系统管理过程中的预防。
- 简化风险带的识别，筛选管理，结果交流，后续拜访成功情况下的管理以及参与的地方当局管理监测。
- 通过建立技术创新支持/住宅设置帮助区域内可自理和无法自理（尤其是老人）人群（智能家居）以便于实现家庭护理。该系统提供个人装置用于检测病人的生理参数或直接从患者住房得知其他重要信息。可从远程医疗结构监测患者来加强家庭护理。
- 制定和评估区域卫生政策，加强流行病区当地人口和网络卫生服务（BI/KPI）的监测与控制。

优势与影响

该项目旨在为当地卫生部门提供一个完整、灵活的解决方案。基于当地医疗卫生体制不能达到国际标准，建立创新综合治疗方法以应对区域医疗体制低效率的情况。项目还联合了中国国家卫生和计划生育委员会的区域卫生项目，国家政策支持弱势群体以及国内增长的“智能城市”项目需求。

提供这种技术与服务的意大利公司

基于意大利公司在意大利和世界医疗领域的能力和经验，系统互操作性和医疗合作背景下（Dedalus 德达洛医疗系统集团），该项目与包括国药控股集团、中国电信、华为等的国家级战略伙伴合作。

解决方案在中意医疗合作一揽子计划背景下提出，可调整以适应不同目标区域（初级保健、癌症预防、照顾老人等）并系统化结合在中国不同领域具有卓越技术和知识的意大利公司如：Bracco, Esaote, Exprivia 和 Univels 公司。

区域互操作平台模型提出了在意大利和世界上 20 多个应用程序，并且已经成功定位在中国城市大庆（黑龙江省）发展，让网络内 800 多个机构可以在城市 300 万人口的条件沟通与合作。

“公民医疗服务 IT 平台”项目

合理性

该项目涉及到为全球化管理和省、市公民的医疗服务的信息技术创新平台在中国的发展。通过区域的健康需求分析、资源监测、供需成本系统控制来提高区域医疗体制的效率。

事实上，这个平台可以在认证了的私人设备或控制健康政策的地区卫生局共享所有医务人员和公共卫生管理先进的信息。参与者既提供信息又使用信息。

最先进城市的政府为了改善医疗资源按照当地卫生局计划用 IT 平台实现数据共享，但在项目成功的案例数量不多。

欧洲最好的项目之一是：意大利 Exprivia 公司通过 Edotto 平台连接上了 6 个当地卫生局、2 个校医院组织、2 个公立医院机构、医院研究中心（IRCCS）、4 个私立机构、700 个普利亚大区认证的私人机构，也就是说有 13400 医务人员、42000 大区卫生系统员工和超过 400 万的公民经 Edotto 平台得到了帮助。

这个平台提高了医疗保健过程中的效率，而且还为满足市民用户需求进行了分析和重新设计。平台管理系统中有：

- 医务护理人员程序（接受、急救、病人入院和出院等）；
- 地区福利程序（家庭护理、家政服务）；
- 医疗系统资源管理（监测价格和技术、设备、器材、组织、会计等）；
- 基础医疗网络（电子医疗卡、病人登记、电子处方）；
- 流行病学和疾病的记录（省级流行病学监测中心、疾病登记、信息汇报中央政府等）；
- 商务智能（绩效仪表盘、多维分析、数据挖掘等）。

项目描述

该项目给省级政府和中国当地卫生部门管理人员提供必要的初步参与，可以在 IT 管理平台上共享意大利专业医疗系统知识和技能，Edotto 参与者的培训和研讨会已经运行了平台的普利亚大区。

中国当地卫生部门在“Edotto”成功的基础上发展 IT 平台还需要：

- 提高参与者之间的合作；
- 提高为公民服务的可行性、效率性和效益型；
- 支持不同厂家信息系统之间的合作和互操作性；
- 监测和改善省、市医疗费用的开支；
- 不管是在质量上还是数量上都应该管理好中国针对治疗和护理不断增长的需求。

影响和优点

E-health（电子医疗）是中国政府为实现医疗改革的一个重要工具，它是 Edotto IT 平台的组成部分。这个项目的实施有助于释放资源以便中国医疗覆盖面大幅增加，并为中国公民提供高质量的医疗服务，保证资源管理效率和有效的政府信息。

Exprivia 公司超过 20 年的医疗信息系统研发经验对使用 IT 技术的计划、确定和推广给医疗系统提高了效率和效益，对全体公民保障了统一的治疗水平，并且它的投资回报是不低于支出价钱的两倍的（比如说：花 100 万欧元在 IT 上就意味着节省了 200 万欧元的医疗费用）。这种 ROI（投资回报率），即使在给家政服务投资的情况下也一样很高，它避免了不必要的住院费用而使人受益。

提供这种技术和服务的意大利公司

Exprivia 世界医疗技术领先公司，有着 20 多年这个领域的经验。

迄今为止，有 270 家医院和保健公司在欧洲、北美洲和南美洲利用 Exprivia 医疗健康护理帮助了 2500 万人。

“医疗管理工程教育”项目

合理性

世界卫生组织在 2000 年，已经把意大利排在全球最佳医疗体制排名第二位：其本国公共开支水平少于大工业国家水平的目标已被意大利已经能够结合效率和服务质量的结果证明。

另外意大利公私混合所有制可以帮助中国医疗体制提高服务质量。意大利向 20 个大区内所有公民提供医疗帮助来行驶控制，同时中央政府也提供法律援助。这样的结果在很大程度上是由于意大利医务人员管理者的能力和培训发挥了至关重要的作用。

项目描述

该项目不仅为中国当地医疗系统管理人（省局办公室主任）还为医院的院长制定对健康活动有效管理的培训：

- 意大利医疗系统的组织和管理
- 公立和私立医疗机构的整合
- 门诊管理
- 医院组织
- 疾病的正确诊断和治疗对中国社会的影响越来越大

由中国政府确认的一批省级医疗系统管理人和医院院长受邀前往直意大利拜访进行一段时间先进管理系统的培训。这个教育活动不仅给了管理人员理论方面的知识，还和意大利研究中心与大学合作，让他们同优秀医务工作人员会晤交流。

回到中国后，他们将组织向中国国家健康委员会、省级卫生部门、中国最大医院反馈讨论在意学到的知识。

影响和优点

该项目给参与者提供基本理论技能而大部分具有学术文化背景的人不了解这种技能，以及意大利医疗站在医院以及门诊出色的应对经验。另外还要建立中意省级卫生部门 and 医院稳定的合作基础。

提供这种技术和服务的意大利公司

这个项目涉及到许多在不同领域具有潜力的公司如意大利的诊断中心、Bracco 成像、Dedalus、Exprivia (软件和管理系统) Esaote, Univ. Bocconi/CERGAS/SDA Bocconi Milano, LIUC Castellanza (VA)。

“食品和兽药安全”项目

合理性

动物源性食品：肉类，水产品，牛奶和所有的衍生物的安全性是保证人民健康状况的前提条件。食品安全直接关系到主管部门是否有能力保证高标准健康的食品供人民食用。只有通过预防和官方控制能保证系统能持续监测从开始到消费者之间生产链每个过程。对动物误用、滥用药物不仅威胁到动物本身，也威胁到了消费者。这种情况可以通过对动物药品的生产、销售、持有、供应的一些列控制来避免。

项目描述

该项目是在所有关于动物健康的机构（按中央或当地标准负责动物健康和食品安全的主管部门、药物和饲料销售商、兽医诊所、饲养员、屠户以及消费者）相互合作基础上，建立高效的兽药体系。

该体系保证了更高流程的安全性和可追溯性，兽药所有的过程计算机化：从处方、含药饲料到经销商；从药物注册到药物停止生产；从动物养殖、运输到屠过程的记录清单。由于该系统会自动供应药品并记录下治疗药方、存货的信息，在一定程度上可以减轻饲养员的负担。此项目支持主管部门建立和计算机化管理来保障动物登记和机构控制，比如说：用适当方式来筛选饲养员并进行认证。由于动物记录和二维码动物识别供应链认证，这个系统能够激活电子健康记录（EHR）并通过它来记录、咨询和共享动物临床健康信息，主要用于监测健康情况。

影响和优点

这个项目将为主管部门提供创新药物监测和管理设备，为中国的饲养员提供高安全标准的简单管理设备，为最终消费者保证所生产的食品非常健康。项目适用于目标区域内地区，并作为模范可以在省、全国推广。

提供这些技术和服务的意大利公司

意大利是欧洲食品安全最好的国家之一，这是得益于一个复杂而有效的药物监测系统，由意大利卫生部推动和当地地方政府落实。

基于意大利和世界医疗和食品领域的意大利公司，特别是在医疗系统互操作（泰迪罗医疗集团 Dedalus S.p.A），牛肉生产，餐饮服务（Cremonini）的营销合作方面。

“医院和养老院”项目

合理性

对老医院或是现有的医院和养老院重新建构。在急性病期后，那些没有住院或是独居的老人往往需要特别护理。因此这就涉及到对那些家里无法得到帮助的人一种住宅机构，它在病情恶化的早期和晚期不提供具体的治疗或是抑制病情的方法，主要目的是在充分尊重其尊严的条件下陪伴他和他的家人度过一个特殊的阶段（控制身体与心理的不适和痛苦）。

专门设计和装备用于治疗癌症患者或受其影响的特定年龄相关的退行性疾病患者（阿尔茨海默氏症，痴呆症，中风患者，ALS，帕金森氏病，肿瘤性疾病终端等）。这些机构的费用低于普通医院，但中国尚未实现类似机构的建立，因此应该引进进入国家医疗体制系统。

应该考虑到。这个可以通过组织和各方面协作（建筑设计、具体的家居装饰、相关标准管理和组织、人员和医疗辅助的管理），根据这种类型的机构将原则标准和定制解决方案结合可以大大减少管理成本（根据伦巴蒂大区例子可以减少到成本的 30%）。

无论是在可持续性还是卓越的服务质量意大利医疗体制都是先锋角色。这是一个重大历史转折的作用，完全是从福利模式转变而成（国家以健康为代价）型和所有医院的集中化到健康社会综合模式，医院的分散形式，随着管理-设计-培训形式的治理使资源高性能优化这样不仅更方便公民也减轻了医院的负担。数据显示，越来越多的养老院不仅执行了对老年人的家庭护理提供满足需要的适当综合性服务，而且显著减少了医疗体制管理的成本。

这个意大利模型以患者为核心，通过家庭参与和一系列针对性服务，患者需求的评估和没有浪费适当的人工帮助来实现。

项目描述

该项目主要是与当地政府（直辖市、省、二线城市）合作在中国建立试点，重新诠释和建立中国有关公司与 Univels 的合作关系。如此可能有助于发展对慢性疾病患者、退行性疾病患者、癌症患者援助领域，让那些往往收到限制无法进行适当护理的患者及其家属受益。

因此创造这种人工帮助护理模型，偕同现有或是将要建立的医院打造高质量护理低成本的良好循环。

意方可以提供的专业服务涉及到：

- 可行性研究；
- 投资计划；
- 为慢性病患者或癌症患者打造的职能建筑、室内设计、城市规划、绿色设计；
- 医院对慢性病患者或癌症患者有关技术交流规范管理的定义；
- 医务人员、管理人员的培训；
- IT 计算机服务支持；
- 质量标准；
- 家具及设备

这个项目还支持在医院机构、作为家庭护理的机构和主管部门中建立网络联系来共享社会健康和病人管理信息（EHR 和 EHSR），通过对比目标区域流行性病学情况和卫生性能指标（KPI/BI）促进主管部门决策。医院也另外配备特别是慢性病临床信息化管理的设备，优化病人的规划，管理和跟踪，以支持个性化的护理计划。

带来的影响和优点

- 建立慢性病患者和癌症患者本地系统
- 慢性病和癌症患者救助覆盖率增加
- 实现老年疾病专科中心
- 创造适宜病人最后几年/几个月享受的良好生活条件
- 致力于解决患有上述疾病社会人群的家庭问题
- 对医务人员、管理人员资格的重新认证让适当的培训和知识更新满足特定功能的需求（高技术 and 最大程度参与）

提供这些技术和服务的意大利公司

北京尤尼沃斯咨询公司（Univels）：系意大利尤尼斯公司 Univels 在华的分支机构，同意大利企业一起提供可行性研究、城市建筑规划、医院组织管理、采购和相关质量体系的技能系统。

Monserate 基金会：设计员工培训课程，并让他们通过自行创造的 MICES 系统参与和意大利专家进行的多点视频会议。

Dedalus 健康系统股份公司：项目支持的 IT 方案，有互操作性合作平台和优化慢性疾病管理的设备。

Exprivia 公司：企业管理软件解决方案，为临床解决方案业务综合管理和致力于数字化和共享的部门和/或各医院之间的病人信息。

“家政综合服务”项目

合理性

该项目为无法移动（从家前往医院）或是需要姑息治疗、对家政服务有需求的病人（特别是慢性疾病患者、癌症患者和包括老年人在内的退行性疾病患者）建立一种医疗援助系统。它不仅能在医疗机构、综合医院使用还可以在治疗慢性疾病或癌症的养老院里实现，专门可以让不用住院的患者和无法提供这种护理的家庭受益。“家政综合性服务”减少了住院患者的人数节省了国家医疗体制系统的开支。这是一个重大历史转折的作用，完全是从福利模式转变而成（国家以健康为代价）型和所有医院的集中化到健康社会综合模式，医院的分散形式，随着管理-设计-培训形式的治理使资源高性能优化这样不仅更方便公民也减轻了医院的负担。数据显示，越来越多的养老院不仅执行了对老年人的家庭护理提供满足需要的适当综合性服务，而且显著减少了医疗体制管理的成本。

越来越多的老年人、慢性疾病患者、癌症患者和退行性疾病患者需要“家政综合服务”了。

意大利医疗模式提出要以患者为核心，通过参与患者家庭和一些列针对性服务可以保证对患者高质量的护理，这也非常符合中国文化“以人为本”的特点。

项目描述

该项目主要是与当地政府（直辖市、省、市）合作在中国建立试点，重新诠释和建立中国有关公司与 Univels 的合作关系。如此可能有助于发展对于只能待在家里需要“家政服务”患者的援助领域。它可以让患者（慢性性疾病、癌症、退行性疾病）在家里和亲人一起时仍得到需要的护理，为患者及其家人受益。

因此创造这种人工帮助护理模型，偕同现有或将要建立的医院打造高质量护理低成本的良性循环。

意方可以提供的专业服务涉及到：

- 可行性研究；
- 投资计划；

- 为慢性病患者或癌症患者打造的职能建筑、室内设计、城市规划、绿色设计；
- 医院对慢性病患者或癌症患者有关技术交流规范管理的定义；
- 医务人员、管理人员的培训；
- IT 计算机服务支持；
- 质量标准；
- 家具及设备

这个项目还支持在医院机构、作为家庭护理的机构和主管部门中建立网络联系来共享社会健康和病人管理信息（EHR 和 EHSR），通过对比目标区域流行性病学情况和卫生性能指标（KPI/BI）促进主管部门决策。可以在日常生活中利用安装好的医疗设备远程监测患者家庭护理情况，用患者的个人装置检测他的生命体征并及时发送给医生，这样能事先通知到可能发生紧急情况。

影响和优点

- 建立慢性病患者和癌症患者本地系统
- 慢性病和癌症患者救助覆盖率增加
- 实现老年疾病专科中心
- 创造适宜病人最后几年/几个月享受的良好生活条件
- 致力于解决患有上述疾病社会人群的家庭问题
- 对医务人员、管理人员资格的重新认证让适当的培训和知识更新满足特定功能的需求（高技术和最大程度参与）

提供这些技术和服务的意大利公司

北京尤尼沃斯咨询公司（Univels）：系意大利尤尼斯公司 Univels 在华的分支机构，同意大利企业一起提供可行性研究、城市建筑规划、医院组织管理、采购和相关质量体系技能系统、医院组织与管理。

Monserate 基金会：设计员工培训课程，并让他们通过自行创造的 MICES 系统参与和意大利专家进行的多点视频会议。

Dedalus 健康系统股份公司：项目支持的 IT 方案，有互操作性合作平台和优化慢性疾病管理的设备。

Exprivia 公司：网络服务监测患者健康状况和护理。

Technogym - The Wellness Company（泰诺健）公司：提供重要疾病的预防和治疗解决方案，签订议定书来评估支持运营商从预防到康复每一个阶段认证的产品。

“生育教育”项目

合理性

2013年11月中国“允许一对独生子女生育两个孩子”新法律出台后，中国新出生人口数量在2013年底突破1600万，就有分析报道称预计2015年该数字会达到1900万。在日常生活中，消费和家庭关系发生着非常快的变化。不论是正常家庭还是重组家庭，怀孕和生育都是影响着家庭压力和欢乐潜在因素。

我们想创建一个信息援助系统，分享产前和产后经验和课程，不仅实现心理陪伴父亲和母亲，还从心理学角度传授关于孩子成长、营养和安全的医疗科学信息。因为这是非常重要的阶段，毕竟在现在这个数字化世界，并非所有来自上一代父母的经验都能帮助培养孩子。

项目描述

主要目标是建立一个坚实的信息资料库和教学计划，这里面有由中国和意大利医生确认的高品质文字、音频和视频资料。所有这些资料，任何社区都可以以低廉的价格采购，加上适当的培训独立使用。

带来的影响和优点

- 为母亲和父亲学习生育经验打造更安全的环境；
- 为生育改善社会环境，减少压力；
- 当地社区批准；
- 打造公众支持或公私合作的结果；
- 提高“新妈妈”在优秀质量产品消费方面的敏感度。

提供这种技术和服务的意大利公司

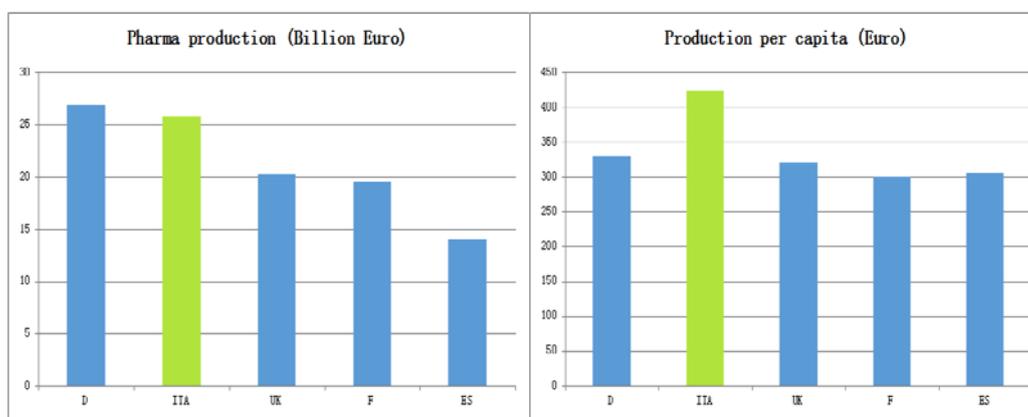
Rizzoli Sfera International Advertising (Beijing) Co., Ltd (Rizzoli Sfera 国际广告北京有限公司)：RCS MediaGroup 旗下公司，2001年在中国建立了一个专为中国儿童服务的综

合平台。2011 年与中国妇女联合会合作出版《我和我的宝贝》中文杂志，其书对象为想成为母亲的女性、孕妇以及有着 0~36 个月年龄宝贝的母亲。

附录 1：意大利医疗产品和服务

A. 医药产品

尽管 2007-2012 年世界与意大利经济危机，意大利制药生产增长 2%，行业投资增加了 4%。同一时期药品企业的生产率每年增长 3%，在所有的经济领域最高。意大利国家统计局最近调查发现这些药品企业的投资和人力资源也是使其生产力第一的竞争重要因素。该领域 63500 名员工其中 90%都是大学毕业或是有文凭的优秀人才。医药行业在意大利第一个致力于研究和发展，其强度是中高技术业 2 倍，是制造业平均水平的 5 倍。2012 年意大利有 5950 名研究人员依靠 12 亿 3 千万欧元投资。医药公司资助了意大利超过 90%的药物研究。制药业投资的 11%占整个制造业的 7%。意大利是仅次于德国的第二大企业创新活动最高配额（81%）国家。在欧洲，意大利药品生产值 260 亿欧元仅次于德国排名第二（但人均生产值排名第一），其中出口占 67%。



2005-2011 期间中国医药行业年均增长率超过了 20%，医药产品进口总值从 2010 年的 72 亿美元增长到 2011 年的 103 亿美元和 2012 年的 130 亿美元。

在向中国进口的医药产品中意大利约占 8%左右。

意大利出口到中国的医药产品：

年份	金额（百万美元）	增长%
2010	604,2	-
2011	789	+31%
2012	1.113,2	+41%
2013 1-7 月	689	+27% 2012 年 1-7 月

（来源：中国海关）

除此之外，意大利公司已经对华投资技术转让，开放工厂生产或是收购中国公司在华上市。

B. 诊断设备和仪器

该行业有 3000 多家公司年营业额超过 180 亿欧（平均每家 600 万欧），54000 名员工。其特点是极高的创新率，255 家初创公司，三分之二的公司都于 2010-2013 年间推出了至少一种新产品。在全球医药专利领域意大利以 70000 项专利申请排名第 12 位。全球 79% 医疗器械由意大利出口，超过一半的使用至少是在三大洲：西欧和俄罗斯；美国，阿根廷和巴西；阿拉伯国家，印度和中国。2012 年，意大利出口率增加 9.6%，生产率增加 6.6%。结果发现在传统欧元区市场其需求较为温和（德国增加 4.1%，法国下降 1.5%）但在美国（21.2%）和新兴市场有着不错的成绩。

意大利医疗诊断设备和仪器出口：

年份	金额（百万美元）	增长%
2010	552,4	-
2011	677	+ 21%
2012	684	+12%

2013 1-7 月	463	+12% (2012 年 1-7 月)
------------	-----	---------------------

(来源：中国海关)

考虑到中国在 2012 年以医疗器械的进口份额总数的 7.7% 成为世界第三大进口国家。ICE 预计 2014、2015 和 2016 年将开展一项活动（总预算 37.5 万欧元），用来支持意大利厂商集体参加 3 月份在北京举办的业内著名展会“国际医疗仪器设备展览会 China Med”，帮助意大利生产商与中国经销商合作，后者在产品注册和审批阶段的贡献是必不可少的。

对于外科手术高科技产品，诊断技术日益成熟和中国庞大数量的人口检查，已经增加了一些列降低病情扩散的针对性手术需求，这样一方面来增加外科手术运作能力，一方面来减少住院费用。为满足双方要求，激光器被认为最理想的工具，因此中国政府最近表示希望至少能在高端医院能配备能做激光手术的设置。

意大利激光手术领域有着创新和发展悠久的传统特别是在这些方面：

- 治疗肝肿瘤
- 治疗宫颈肿瘤
- 治疗和预防上呼吸道（咽，喉和支气管）肿瘤
- 治疗良性前列腺增生（BPH）
- 治疗肾脏和膀胱结石

意大利 DEKA 和 ELESTA 是全世界极少数应用激光进行微创手术的公司。DEKA 一直活跃在意大利和欧美认证中心的临床试验，确认并记录使用激光在医学各个领域的新治疗方法的功效：皮肤科、消化内科、耳鼻喉科、妇科、激光热疗。它在中国销售的产品吸引中国一些机构和医院与其合作。DEKA 和 ELESTA 都是 El.En. SpA 集团旗下的公司。El.En. SpA 以其 1000 名员工和 1 亿 5 千万欧的年营业额是国际激光医疗领域最大集团之一。

人口老龄化、疾病发生率和患病率的上升使体外诊断服务更为重要，这种服务目的在于预防和早期发现病情从而降低医疗费用。

意大利 DiaSorin 公司通过在中国与富源国际管理咨询公司合资运营，在为识别在孕产妇胎儿感染情况而检查测试为孕妇进行产前诊断这一领域成为市场领导者。

这类感染可由病毒（弓形虫、风疹，巨细胞病毒、微病毒 B19、单纯疱疹这些感染性极强病毒）引起，一旦确定感染，整个患病期都需监测。

通常，这类病毒会在母体引起轻微感染，并且在最坏情况下，会导致对胎儿更严重的后果。因此，对患者诊断和管理而言准确诊断的血清测试的质量报告非常重要。为提高血清测试质量而引进的免疫球蛋白 G（IgG）能够识别感染时期和计算胎儿风险，这种测试和以前的感染识别不一样，可以避免孕妇焦虑和不必要的治疗。

Diasorin 在中国有长期主血库的支持确保输血治疗的质量和安​​全。在 Elisa 检测试剂基础上，它提供全方位高灵敏度和具体的检测，包括对梅毒诊断的 Kit 检测试剂。

C.信息服务

2009-2011 年中国医疗卫生体制改革还在医疗卫生服务和产品信息化方面产生了影响。在中国政府的雄心壮志下，此部分将承担指导医疗卫生体制提高效率和进行现代化建设的任务。

2012 年公共投资水平达到了 27.8 亿美元，比 2011 年增长 16.6%。投资中的 73%用于医院和诊所。

中国医疗卫生领域信息化投资年增长率预测

年份	金额（百万美元）
2012	2.776
2013	3.413
2014	3.983
2015	4.470
2016	5.039

2017	5.527
------	-------

(来源: IDC 市场研究公司医疗行业 IT 领域解决方案)

较先进的医院和诊所已经拥有一支专门的 IT 团队相当一段时间,用于开发临床数据中心,其移动方案既适用于医生和护士也适用于行政人员。同时物联网方案(IOT, Internet of Things)被用于对患者和药物的管理上。

但是这项现代化进程仅在部分医院得以实现,而且并不均匀:许多二级和三级医院还处在改进/整合阶段,其 IT 解决方案极其零碎而且不能相互沟通。

eHealth 电子医疗平台是一个管理社会卫生系统复杂现象的有力战略工具,其目的在于支持卫生医疗信息的可接近性,实现治疗的分散化,资源的合理化以及护理过程的优化。

意大利公司有助于中国电子医疗领域国家和国际标准化进程,中国可以把它们作为技术参考支持在私营和公共卫生部门领域创新,刺激促进健康服务重组在中国建立一个 ICT 健康技术长期培训中心。

eHealth 电子医疗平台			
L1. 互补性电子医疗技术	L2. 广泛性电子医疗技术	L3. 可持续性电子医疗技术	L4. 预防性电子医疗技术
支持语法和语义互通的架构模型	医疗保健广泛性应用的基本机制	支持医疗费用合理化与控制的工作流管理	生物资料银行互补的方法和设备
电子医疗的技术标准	提供诊断治疗远程服务的模型和技术	支持健康系统的社交网络模型	用于癌症预测的遗传标记鉴定的升级软件平台
	个人医疗保健的智能环境	用于诊断,治疗和复健的医疗过程管理的创新服务	将基因组数据和用于转化医学的社会医疗信息进行整合的方法和技术

参与电子医疗平台的各方成员拥有得天独厚的条件和特点，其中有的是现代基础设施的建设者，有的拥有技术和专有技能，有的已经在国内和欧洲的各种项目中开展对话，它们所参与的国内和国际合作代表着电子医疗平台的独特性和先驱性。事实上，各方参与者之间展开的大量国内以及欧洲层面的合作，都可以为这个电子医疗平台所用。比如欧洲第一个软件和服务平台 NESSI（欧洲网络化软件与服务），由 250 个来自欧洲的机构和信息通讯服务商组成，它的 13 位创建者中包括 Engineering 集团和意大利电信 Telecom Italia；另外还有以电子医疗为主题的 MERIT（意大利医疗服务）项目，获得了来自意大利教育，大学和研究部，意大利国家研究院（CNR），高性能计算和网络学院（ICAR）和生物结构与生物影像学院（IBB）的支持。

各类身份的参与方在社会医疗进程中相互影响，作为所有参与方的汇集者，电子医疗平台能够遵照行业标准，保障数据整合，实时调整，以及各个公共和私人参与方之间不断提升的互通性。对于那些能够利用平台提供的共享技术和标准的企业而言，这是一个具有竞争力的优势，它们将获得独有的机会占领投资空间和新的市场，提供高附加值的创新服务。

国际化可以扩大平台成员的视野，在中短期内带来十分显著的回报，吸引有才能的年轻人加入到面向创新应用和面向市场的研究项目当中来，开展科学技术与工业新合作，以推动研究发展活动，产生更多的经济效益。

D.医疗急救管理：伦巴第大区和拉齐奥大区的 118 A.R.E.U 急救服务

A.R.E.U. 区域急救平台

目前，中国不同区域急救服务水平不均。

在一些发达城市，创新技术的应用使其急救体系日趋完善，而在其他地区情况截然不同。各方专家们注意到不同城市间医疗经费投入差距很大，整体急救体系中（急救控制中心，医院，警察局以及卫生行政部门）缺少有效的，以电子设施为基础的沟通平台和工具。

早在 80 年代，意大利在急救领域就向北京市政府提供过支持，帮助建设其急救体系（现被称为“120”），向其捐赠了 50 辆救护车（FIAT 集团制造）并派出一支急救医疗体系建设专家，对“120”急救中心的建立起到了至关重要的作用。

2008 年汶川特大地震之后，意大利向灾区派遣了医疗救援队，并在灾区建立了野外医院，深受地震灾区中国人民的好评。

意大利可以与中国分享伦巴第大区的先进信息化管理经验，帮助中国卫生部构建省、市、地区（县）等不同级别的急救中心（A.R.E.U）及完善应急救助信息平台，以此确保急救中心相关连锁反应与各不同级别的卫生行政管理部门内部及时沟通。

意大利通过这个应急信息管理平台，已构建一套统一标准的应急管理体系：

- a) 在急救体系中，充分发挥和调动各种专业资源，由中央及各级行政管理单位利用；
- b) 12 个接近省级的地区医疗服务机构沟通中心(AAT)以及广泛的急救车设置点；
- c) 4 个省市急救控制中心（SOREU）以保障及时的沟通，电话、广播、数据和图像链接等活动畅通无阻（接收遇险呼叫，处理和调动资源，在社区环境中的统一协调管理）。

整套系统既体现了高效的政府管理职能，同时每个市民一年享受该服务的相应支出仅为每人每年 19 欧元，性价比极高。

基于应急管理所涉及一系列的沟通协调，教育培训，以及专业护理经验的积累和总结。

应急管理系统也不断更新和发展，现已配套推出：

- 1) 针对国家医疗工作人员及参与到地区急救体系的志愿者的均衡培训发展体系（总人数约 50,000 人，一年支出约为 8 千万欧元）；
- 2) 利用急救车辆构建起的高效快速的专业一体化护理服务体系；
- 3) 增加并调整急救车辆全国分布，使其在各省区分布均匀的解决方案；
- 4) 调整国内急救管控整体布局，通过 12 个省区急救中心与 4 个运营大厅实施信息和数据信息共享，迅速搜索和挖掘当地可用资源的解决方案；
- 5) 新的功能的开发和利用，例如将心电图设备装载在 230 辆救护车上；

6) 特别注意与就近的远程医疗信息系统对接，对危重患者实施急救或超声抢救。

米兰 118 系统，已于 2013 年六月推广至北京。它的设计者——佐力（Zoli）博士，强调其设计“市民呼叫中心 NUC112”是在意大利内政部的公共安全部门，宪兵部队，消防以及紧急医疗服务的共同努力下，第一个实现 112 急救呼叫的项目。NUC112 应用于 5 个省，并且短期内将覆盖整个伦巴第大区，成为将 112 推广至全国的范例。“市民呼叫中心”的命名，是因为其工作人员不是救援或警察机构的操作员，而是经过特殊培训的市民。系统接听所有的紧急呼叫号码（公共安全 112 或 113，火警 115，急救 118）并给与市民以回答，同时对紧急程度分类，自动检索信息，转发给运营中心的管理部門，来解决紧急事件。该服务能够定位并识别移动或固定电话呼叫者，为其提供多语言的回答，并通过短信使所有人群得到所需的服务。

另一个关于应急管理的经验，是拉齐奥大区的 GIPSE 系统(和 网上 GIPSE 系统)应用。项目的目的是在地方医疗系统和拉齐奥大区间，使紧急服务计算机化（包含急救/急诊和门诊）和信息管理自动化。GIPSE 项目，涉及 34 个急救中心，18 个一级急诊部门和 7 个二级急诊部门，项目具有以下优势：管理的统一性；病人身份鉴定的安全性；临床资料和其他相关信息的共享和查询；资料收集的标准化；系统的合法性及规范性。

植根于 GIPSE 的网上 GIPSE 项目，即时共享来自急救中心和急诊与门诊部门的信息，从而实现了对大区急救工作的整体了解。同时可在大区急救网内，共享病人的临床资料，重要的病例和对特殊问题的研究。

E. 带动科学和教育合作

中国和意大利公司之间已经有过多次科学教育、培训与合作。

大学、医院和其他公共机构达成一致

2014 年意大利迈尔多拉（Meldola）“Tumori”机构与 ASL 天主教在中国南京人民医院（江苏省）和长沙肿瘤机构（湖南省）建立运动创伤学和肿瘤治疗试点。

2011-2014 年意大利马尔凯大区和中国卫生部人力资源部合作，邀请中国医学教育领域专业人员（医生、主任、护士、食品安全专家）前往马尔凯大区或在國內进修。同样还有安科纳大区的医院和浙江台州恩泽医疗中心、海南三亚人民医院参与了这项

目。马尔凯大区和中国签订的合同除了提供培训之外，还有组织在医疗卫生领域双方共同关心问题的会议；给马尔凯大区医学研究生在甘肃中医药大学组织中医的培训课程；在马尔凯大区组织传统中医研讨会；组织同中国医疗机构之间的会议。



2014 年中国和意大利的内分泌公司机构共同组织“第一届中意甲状腺外科会议”，邀请了来自中国北京、西安和上海的意大利优秀医生。

2013-2014 年佳木斯中心医院和阿维利诺（Avellino）的圣约瑟夫·莫斯卡蒂（San Giuseppe Moscati）医院合作交流关于心血管内科领域的知识，巩固、完善和发展心脏病学和心脏外科学研究。

2011-2012 年意大利高等卫生研究院、罗马的生物医药大学、ELIS 协会（促进教育活动共和社会团结）和来自西安医科大学和陕西省人民医院的卫生专业管理人员合作来了解意大利医疗公私混合体制，将中西医结合并在意大利和中国发放奖学金，捐赠先进仪器设备供在中国的培训人员使用。

2008-2009 年意大利 Besta 神经学机构、Ferrara 大学、威尼斯 San Servolo 国际神经学学校和一批中国大学（北京首都医科大学、青海医科大学、宁夏医科大学和广州南方医科大学）交流神经生理学知识计划。

在中国已开始实现计划的意大利公司

布拉科（Bracco）：

布拉科公司和布拉科基金会：在中国，同中华医学会放射学分会、欧洲放射协会为放射科医务人员而合作开设的临床培训课程（超过 30 个城市和 3000 人参加），为超声波、放射科专家开设临床培训课程（3 个月）以及为放射科专家在意大利开设管理培训课程。



LAMA（佛罗伦萨）发展与合作机构：

- 托斯卡纳大区 and 卫生人力资源开发中心（国家发展计划委员会）从 2008-2015 年的研究协议实现了为初级医院医生 392 个临床培训课程，课程分别在锡耶纳医科大学、佛罗伦萨、普拉托卫生机构教授。
- 佛罗伦萨卫生机构和北京顺义医院签订合作协议进行新生儿重症监护室的设计以及在中国医院建立乳腺科计划的科学交流。
- 佛罗伦萨卫生机构同成都妇女儿童医院签订关于医院设计和新型医院结构培训的协议。
- 给上海、北京、广州、广东、四川、成都、江苏和浙江卫生和计划生育委员会开设意大利托斯卡纳大区实现的医疗体制管理培训课程。
- 佛罗伦萨大学、锡耶纳大学和北京中医药大学签订实现托斯卡纳地区综合医学硕士学位的协议。
- 锡耶纳大学医院和南方医科大学珠江医院之间的合作，签订每年的培训 24 名医生的协议。
- 佛罗伦萨 Meyer 医科大学和北京儿童医院关于儿童癌症的培训研究协议。为此开展的活动：简化北京儿童医院儿科干细胞处理洁净室，在意大利的技术培训。即将开展的活动：2021 年之前只能同 Meyer 医科大学共同研究
- 托斯卡纳大区在 2008 年再次和广西省签订协议：创立一个由意大利比萨大学管理的意中食品安全研究和培训中心（已经有很多正在进行的培训，咨询和联合研究实验室活动）。
- 联合中国卫生部门人力资源开发中心、托斯卡纳大区相关机构和意大利专家组织卫生健康座谈会或研讨会。北京 2011 年召开的“中意卫生体制面对面”，广州 2013 年的“紧急医疗保健国际研讨会”，重庆 2014 年第三届“老年健康与智能化养老产业大会”。

DiaSorin:

2014 年，DiaSorin 已开始与上海巴斯德研究所（IPS）合作，与中国农科院开展合资企业以推动研究计划：

1. 诺如病毒的快速诊断测试
2. 使用分子技术 LAMP 诊断呼吸道合胞病毒。DiaSorin 是第一个国际性公司在 IVD 市场通过 IPS 上合作，为传染病预防和诊断打下双方密切合作的基础。
3. “求索”活动——DiaSorin 给上海交通大学优秀学生资助奖学金。



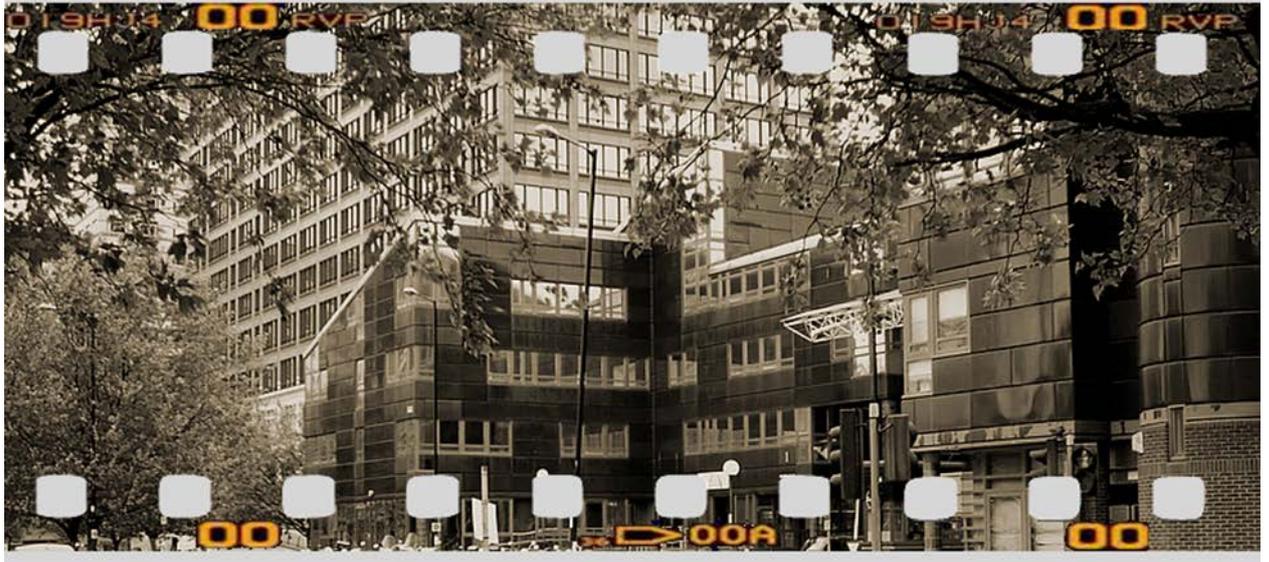
其他机构和非政府组织:

AFMAL 已经培养了 45 名中国医生，其中 12 人负责管理来提升北京儿童医院急诊和紧急治疗系统，另外 33 人涉及临床方面，有 3 人和 22 人在意大利最重要的儿童医院完成已经完成时长分别为 3 个月和 6 个月的实习，如：帕多瓦综合医院大学、博洛尼亚 S. Orsola 医院、佛罗伦萨 Meyer 儿童医院、罗马耶稣儿童医院以及罗马、巴勒莫、贝文内托、那不勒斯地区的医院。



F.技术转让

近年来中意合作模式以科学技术为核心建立在技术、商业生产方面的合作伙伴关系。体制框架已经涉及到意大利各个部门（教育，科研，外事，经济发展），在中国方面我们也看到了许多高科技公司国家和地方机构的更大程度的参与。大量的高新技术企业，研究机构，企业集群网络以国际标准水平技术转让，比如说贵州，江西，安徽，吉林，山东，四川，广东和江苏的城市以及像北京，上海，天津，宁波，余姚一样的城市加入不同贡献的科技园区。



意大利在健康领域的创新吸引了大量中国企业，面对意大利卓越的医疗技术通过和中国公共或私人实体之间一系列协议（既有学术也有产业），为中国健康市场提供创新的解决方案。

附录 2：其它有望合作的项目

“IT EMR 和 RIS-PACS 解决方案”项目

合理性

在独立的市场研究基础上，中国医疗体制的改革所带来的挑战需要大量投资到医院的数字化和医疗服务管理方面。其中就有 IT EMR 和 RIS-PACS 的解决方案。在最在近几个月中对 Exprivia 和 LiveChain 的分析基础上，从 2014 年至 2019 年中国市场总体 IT 解决方案的规模可以达到 320 万欧，但 2 级和 3 级医院的规模在未来五年内只有在黑龙江省会达到 8000 万欧。

项目描述

Exprivia 提出和中国 LiveChain 合资建立 EMR（电子病历、电子门诊）和 RIS-PACS（放射成像系统、图片存档通信系统、归档系统和图像通信）共同追求商业机会。

Exprivia 按照新的医疗体制改革给中国市场提供它在医疗援助系统方面的技术与能力。

在合作伙伴关系下，双方将继续他们的软件系统的整合，以给中国公共或私人的医疗机构建立一个联合解决方案。

方法与途径

与中国 LiveChain 合资，该公司在中国和美国 IT 行业通过“云端”给医院创新、医疗保健和公共管理（包括电子健康解决方案和智能城市）提供 IT 解决方案。LiveChain 总部在黑龙江省，在中国其他 10 个省设有分公司和办事处。

“出血性中风的预防”项目

合理性

颅内动脉瘤是指脑动脉内腔的局限性异常扩大造成动脉壁的一种瘤状突出，颅内动脉瘤多因脑动脉管壁局部的先天性缺陷和腔内压力增高的基础上引起囊性膨出，因此管壁非常脆弱在缺乏正常保护的情况下容易断裂。

在美国，50岁以上的人估计有脑动脉瘤。它也表明了疾病的熟悉度。通常在25岁以上或至少一级亲属的亲戚里如果两个或多个家庭成员有过脑部动脉瘤，建议进行检测（与MRA或CTA）。这些家庭成员中妇女患动脉瘤的风险高除此之外还有高血压患者和吸烟者。一般第一个十年间脑动脉瘤很少发生，但随后会渐渐出现症状，半数以上病例是发生在40-60岁间。女性比男性更易受影响。大多数情况下，动脉瘤体积小发展缓慢，没有任何临床表现，但当它破损后立即发病，一般发生突然无预警症状。临床病史是多种多样的，范围从意识，神经功能障碍的头痛症，直到患者死亡（病例的三分之一）。脑动脉瘤破裂每10万居民中发生约10案件，40%是致命的残破动脉瘤是病例，约15%的患者有动脉瘤性蛛网膜下腔出血（SAH）到达医院前死亡。幸存的患者中，约66%患有永久性神经功能障碍（一只手臂或一条腿，语言，视力等虚弱或瘫痪）⁶需要极高的医疗费用。

最近的研究声称亚洲的人口出血性中风的发生率更高⁷⁸，尤其是中国人⁹。在中国，动脉瘤脑的确更普遍。发表于2013年10月的一项研究已确定，随着RM血管（MRA）的使用，发现中国成年人（35-75岁）样本里只有7.0%存在动脉瘤了。

项目描述

该项目致力于降低脑动脉瘤对社会的影响，在中国农村地区对那些家庭有脑动脉瘤病史50-70岁的女性中建立检测试点。

⁶ 2014年脑动脉瘤基金会

⁷ 《神经学科学》 2014年8月10日 EPUB

⁸ 《柳叶刀-神经病学》 2014年1月

⁹ 《神经内科》 2013年7月16日，81（3）：264-72

测试将在已选好的二级医院里使用中低水平已配制好的设备，由来自同一所医院的医生通过意大利技术（EMR 人口选择软件，RIS-PACS，电子诊断，造影剂，超声波设备）同三级医院医生联系产生“第二意见”。

病人的医疗记录将被存储在服务器（或云）上，并提供有关申报站，用于稍后将发表在科学期刊上中国和国际流行病学研究的发展。结果将在意大利 - 中国商务论坛会议期间揭示。女性患者将在省级卫生局得到应对可能的治疗途径。

影响和优点

该项目将给本地和中央卫生部门提供以低成本方式评估幸存患者生活质量、脑动脉瘤破裂的风险以及疾病的社会和经济影响。因此这个项目可以帮助可行性和社会可持续性的发展。

“乳腺癌的预防”项目

合理性

乳腺癌是影响西方国家女性的主要癌症之一。历史上，与亚洲和远东地区相比，欧洲和北美地区女性发生乳腺癌的概率曾经比较高；某些遗传因素和生活方式会增加罹患此类疾病的风险，而某些食物则对于防止这种肿瘤有至关重要的作用。最近的统计数据表明越来越多的中国女性罹患乳腺癌。在上海，每年新增病例超过 5000 个。在国家总人口数量大约是上海 3 倍的意大利，每年约有 40,000 个新病例；不幸的是，目前，中国还不具备固定而有效的筛选体系，因此，我们认为中国实际的发病率要高得多，不会与意大利和欧洲的统计数据相差太大。

中国女性乳房的具体结构中，主要是腺体成分，脂肪含量较低（即所谓的紧致型乳房），这使得她们在自我检查中难以将小结节与正常的腺体结构区别开来。因此，就出现中国女性乳腺肿瘤的诊断多发生在非常晚期的时候的情况，这样会导致存活的高风险性，并且需要采用必要的破坏性手术，而这将带来心理和社会方面的负面影响，而且，所需的治疗费用也相当高昂。

但是，在肿瘤形成的过程中，可以通过早期诊断进行治疗使之发生转化¹⁰。对于触摸无法发现的肿瘤的触诊，可以通过仪器进行诊断，这些仪器能够达到几毫米级别的识别能力，这将能够带来超过 90% 的高比例治愈率。

项目描述

该项目致力于建立一个或多个省试点规模，按年龄或家族病史给属于高危风险的女性进行检测。

意方将提供组织技能和技术，而当地卫生行政部门将负责后勤。

项目包括第一个：进行两年一次的 2.1 常规或数字化两种乳房 X 光检查方法，样本的目标人口覆盖率大于是符合条件女性 70%。

¹⁰ 《亚太癌症防治杂志》2014 年 15 (15) : 6029-33
中国和泰国乳腺癌患者的生存率比较
Che Y1, You J, Zhou S, Li L, Wang Y, Yang Y, Guo X, Ma S, Sriplung H.

技术人员将接受培训来执行乳房 X 光检查，由放射科专家医生通过远程放射学查看数据，确定是 2 级临床乳房结构后再进一步检查。

当地卫生局应在其领土管辖范围内推动检查项目开展，根据具体章节为贯彻执行确保必要的资源、人口意识信息，还要确保项目的评估和管理，保障信息系统、专业人士和机构的的协调合作以及培训活动正常进行。

该项目持续开展的资金，投资和管理的成本，必须保证和之前相同。建议有一个准确的监测系统来记录每一阶段的开支。

方法与途径

从卓越的技术方面看会涉及到的各种意大利公司，这些公司拥有可以实现检测或诊断乳房癌的设备技术（GMM 的乳腺图像， Esaote S.p.a 公司的超声波诊断），药物（Bracco Imaging）和检测管理软件（有着 210 个项目的意大利领导者 Dedalus Spa）。

附录 3: 意大利非营利性医疗领域企业在中国

已经有许多意大利健康产品和服务的公司在中国运营，以下每个公司都有附有简介和和仅供参考的联络方式。

公司按字母顺序排列：

ALFA WASSERMANN

意大利核心制药集团国际认证，位于博洛尼亚，成立于 1948 年。1989 年在世界 60 多个国家开始国际分工和国际经销商网络的建立。自 2000 年成为集团的欧洲和非欧洲的新公司的一部分。

ALFA WASSERMANN 实验室发明了舒洛地特 (Vessel®) 和帕肝素帕肝素 (Fluxum®)，但最重要的是但最重要的成功是利福昔明-α，一种胃肠道疾病抗生素。是意大利市场领导者也在许多其他国家使用，如美国，它已经获得美国 FDA 批准使用。

联系方式：

中国区负责人：Luca Frassini, LFRASSINI@alfawassermann.it

网站：www.alfawassermann.it

电话：+86 010 84477050

BEIJING TRENDFUL DEVELOPMENT LTD.

自 1995 年以不断增长的投资和扩大活跃在中国，其总部和常事办公室设在北京香港办公室负责物流和市场营销。

代表了一批意大利中型化学制药公司其特点是创新和高技术产品，其中有 Biomedica Foscama Group, Bruschetti Farmaceutici, Emopharm Healthcare, Quatalia Science。公司致力于在中国引进创新产品如呼吸代谢，心血管，肝和胆管的高科技医疗设备这些领域，另外积极参与中国和意大利的大学、医院的研究中。

联系方式：

CEO: Angelina Graziella Fedele, fedele@trendful.net

公共关系经理: Li Dong Mei, trendful@china.com

网址：www.trendful.net

电话：+86 010 877 611 36

BRACCO IMAGING SPA (中国 : 上海 Bracco 制药公司)

Bracco Imaging 公司从事研究、开发、生产造影剂和成像并提供解决方案。领先于美国、欧洲、日本市场。

Bracco Imaging 同上海 Pharma 集团合资已经有 14 年历史了。它拥有尖端技术并自 2004 年以来开始在上海当地生产造影剂。在过去 10 年中携中国另外 5000 名医生投入巨资于教育活动并且和不同的科学机构合作发展项目。

联系方式:

总经理: Valtero Canepa valtero.canepa@braccosine.com

市场总监: Wang ZiYan ziyan.wang@braccosine.com

公关经理: LuLin lin.lu@braccosine.com

网址: www.braccoimaging.com, www.braccosine.com

CHIESI FARMACEUTICI SPA (中国 : Chiesi Pharmaceutical Shanghai Co. Ltd. e Chiesi Eddingpharm)

Chiesi 是意大利跨国经营药品的研究, 开发, 制造和销售的公司, 自 2001 年以来的投资和增长活跃在中国。

Chiesi 上海公司推广两个用于新生儿的救生产品, 其集团是世界领先行业。Chiesi 还成立了一家合资企业, 以促进他们对哮喘治疗的产品, 产品质量出色的国际水准优于其他地区。

联系方式:

总经理: Davide Dalle Fusine, d.dallefusine@chiesi.com

事务经理: Chen Ying, nancychen716@hotmail.com

网址: www.chiesigroup.com

CUBE LABS

技术转移的发展和转让先进平台, 技术创新占意大利大部分市场。

CUBE LABS 在科学界和全球投资者中推动建立一个桥梁, 设计具体健康科学生命市场的渗透策略转变知识产权。

公司通过和大型市场签订独家协议, 引进技术和知识来影响内部创新发展的周期。

联系方式:

董事长: Dr Filippo Surace chairman@cube-labs.com

业务顾问: Dr Renato Del Grosso r.delgrosso@cube-labs.com

网址: www.cube-labs.com

DEDALUS HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

(中国： Dedalus Healthcare (Shanghai) Co. Ltd)

Dedalus 1990 年在佛罗伦萨成立，是专业生产医疗临床软件国际集团的领先者。公司有 200 多种产品和解决方案，特别注重区域互操作性。

Dedalus 2010 年同中国国家级企业有战略伙伴关系，如：国药控股、中国电信和华为公司。Dedalus 最近和大庆卫生局确定平台互操作性 x1.V1 计划让 800 多该区域的医疗机构建立网络体系。

联系方式：

中国区副经理： Maria Santonastaso, maria.santonastaso@dedalus.eu

中国区总经理： Simon Li, li.ying@dedalus.eu

DEKA Srl

DEKA 是医学激光领域的最大公司之一。成立于 1991 年，作为 EL.EN.Spa 公司的子公司。在不同治疗领域提供激光新产品和设备。如今，DEKA 在世界上广泛存在子公司和分销商，保证大约 80 个国家 DEKA 激光的销售。多年以来，DEKA 在中国市场上已经建立了广泛网络，并成为其主要成员，尤其是在耳鼻咽喉科激光领域。

El.En.的这个项目提供激光创新解决方案通过同 Elesta、Esaote 合作来进行微创治疗肿瘤，如肝癌。由于其出色合作能力 DEKA 在意大利医药体系里有着极高的声誉。

联系方式：

出口负责人： Mauro Galli, m.galli@deka.it

中国 DEKA 大使： Francesco Guarnieri, f.guarnieri@deka.it

中国 AM: Riccardo Stocchi, r.stocchi@deka.it

DiaSorin S.p.A.

DiaSorin 是意大利在体外诊断 IVD 领域领先的跨国集团。40 多年的发展，在全球试验诊断疾病临床范围内的不同地区生产和销售。

DiaSorin 如今给市场提供免疫诊断测试和专业测试独特的菜单，因此它赢得体外诊断专家称号。

2006 年与中国福元国际管理咨询公司合资，是目前中国公认的母婴 TORCH 疾病传播诊断领先者，在产前诊断和治疗先天性感染有重要的测试进行预防。

拥有主血库的支持，提供 DiaSorinMurex 测试来检查 HCV、HBV 和 HIV 和独特的梅毒诊断测试。

联系方式：

中国区副总裁： Fabio Piazzalunga, fabio.piazzalunga@cn.diasorin.com

网址： www.diasorin.com

ESAOTE SPA (中国：“百胜医疗”)

百胜是设备的诊断成像（超声，MRI 专用）和图像管理软件领域的领导者之一。百胜在 1997 年打开中国市场，在中国有三家公司，两家在深圳一家在香港。区域办事处设在北京、上海、成都和广州。

百胜促进中国和意大利微创消融诊断治疗科学机构之间的学术科学活动。

联系方式：

亚太区总经理：Alberto Boni, alberto@esaotechina.com

中国区经理：Jeff Zhang, jian.zhang@esaote.com.cn

网址：www.esaote.com

EXPRIVIA S.p.A. (中国：Exprivia IT Solutions (Shanghai) Co. Ltd)

Exprivia 是意大利国际领先的信息技术咨询、技术服务和提供解决方案的公司。在意大利证券交易所 STAR 段上市。Exprivia 目前拥有一直由 2000 多名在欧洲，北美，南美和亚洲的专家团队。

拥有 30 年卫生部门经验，Exprivia 在医疗领域提供了一个创新的组合性区域健康管理系统。通过 Exprivia 方案，有 30%意大利人口得到医院和医疗机构援助。

联系方式：

首席代表：Marco Gasparroni, marco.gasparroni@exprivia.com

健康市场营销经理：Marina Cao, marina.cao@exprivia.com

网址：www.exprivia.com

FONDAZIONE MONSERRATE ONLUS (中国：Monserrate 北京代表)

Monserrate 基金会在意大利自 1994 年以来是由外交和国际合作部的认可的非政府组织。意大利科学文化成就的中心，与政府机构稳定合作，在世界其他国家也有建立，为了传统和当地的历史可持续发展而实现社会文化转型项目。

Monserrate 基金会在中国有 15 年历史，设立在北京商务圈。Monserrate 在中国侧重于在健康福利方面（特别是对老年人、残疾人）培训、交流。

联系方式：

首席代表：Carlo d'Imporzano, chiefrepbeicn@monserrate.org.cn

项目联系人：Yu Yafang, yu.yafang@monserrate.org.cn

Rizzoli Sfera (北京) 国际广告公司

这是 RCS MediaGroup Spa.,2011 年在中国建立的分公司,是针对儿童的综合平台,总部设在北京但在上海和广州设有办事处。

2011 年和中国妇女协会合作发表《我和我的宝贝》杂志,其对象为想成为母亲的女性、孕妇和有 0-36 个月年龄宝宝的母亲。2012 年被建议为儿童健康社会唯一的杂志。

2014 年联同约 500 家中国医院,免费订阅该杂志我和我的孩子在新母亲间促进阅读。

Rizzoli Sfera 在样本方面为母亲提供测试服务,给孕妇、新母亲分配采集样本的盒子。

2015 年,拥有着 16 年意大利、西班牙、墨西哥和法国儿童领域的经验的 Rizzoli Sfera 将打造多种渠道建立一个坚实的信息资料库和教学计划,这里面有由中国和意大利医生确认的高品质文字、音频和视频资料给妈妈们提供相关的育儿的信息。

联系方式:

中国区主席和首席执行官: Matteo Novello

中国区总经理: Sarah Orlando, sarah@rizzolichina.cn

TECHNOGYM

泰诺健公司: 2002 年打开中国市场,亚太区总部设在中国上海。为体育俱乐部、宾馆、医院提供技术和与服务相关的体育锻炼的设备器材,在世界处于领先地位。

Technogym 康复中心是过去五届奥运会独家供应商,它还是北京体育大学的战略合作伙伴,通过这种合作伙伴关系泰诺健已经扩展了其产品和服务的各种行业,包括医疗设备,公共和私人设施。

根据患者的需求和结构类型,提供在医院,诊所或体育中心的支持治疗和康复经过认证的专用设备。

联系方式:

泰诺健亚洲销售副总裁: Guido Romagnoli, gromagnoli@technogym.com

网址: www.technogym.com

UNIVELS SRL (中国:北京尤尼沃斯咨询有限公司)

尤尼沃斯是中国和意大利公司中一家国际化公司,它促进经济、文化交流,国际性业务培训。同时由于对北京尤尼沃斯咨询有限公司的管理积累了丰富的国际经验,总部设在北京已运营了 10 年。

尤尼沃斯老年护理是其有关部门为老年人健康护理需求策划和实施的项目,它提供建筑设计、管理组织和相关工作人员培训服务。

联系方式:

项目经理: Daniele Baratelli, daniele.baratelli@univels.cn

项目联系人: Shen Xiao Qing 沈小晴, assistant@univels.cn

网址: www.univels.cn