



河北·剑桥

携手创新合作，

共拓高科技产业未来

@Link China Solutions Ltd





东英格兰-最有经济活力和思想创新之地



- 繁荣的地区经济，GDP总量占英国的10%，与英格兰东南部作为一个整体成为欧洲最大单一市场，占英国经济总量的40%，也是世界第十大经济体。
- 致力于创新和研发的合作环境，汇集了世界一流的研究、设计和开发机构，世界知名跨国公司研发中心，其中世界IT公司百强中的80%设在这里
- 30多家重要的研究中心覆盖多个行业



东英格兰-最有经济活力和思想创新之地



- 强大的资金支持，这里是除伦敦之外的最大风险投资融资地。
- 企业与大学的紧密合作推动知识经济发展，有19个专业企业孵化器。
- 精英人才汇集之地，活跃的创新思想，专业化的服务，构成联网经济
- 进入英国和欧洲市场的通道，是当今世界发展最快的地区之一，近邻四个国际机场通往世界各地。
- 出色的物流：拥有英国最大的集装箱港口Flexstowe



东英格兰-最有经济活力和思想创新之地



- 东英格兰是英国商用研发的投入最多的地区，占英国全国的25%，高出全英水平的三倍
- 英国电信（BT）位于Ipswich的（Adastral Park）研究园拥有欧洲规模最大的信息通信科技研发机构群。
- 欧洲规模最大、最成功的生物科技产业

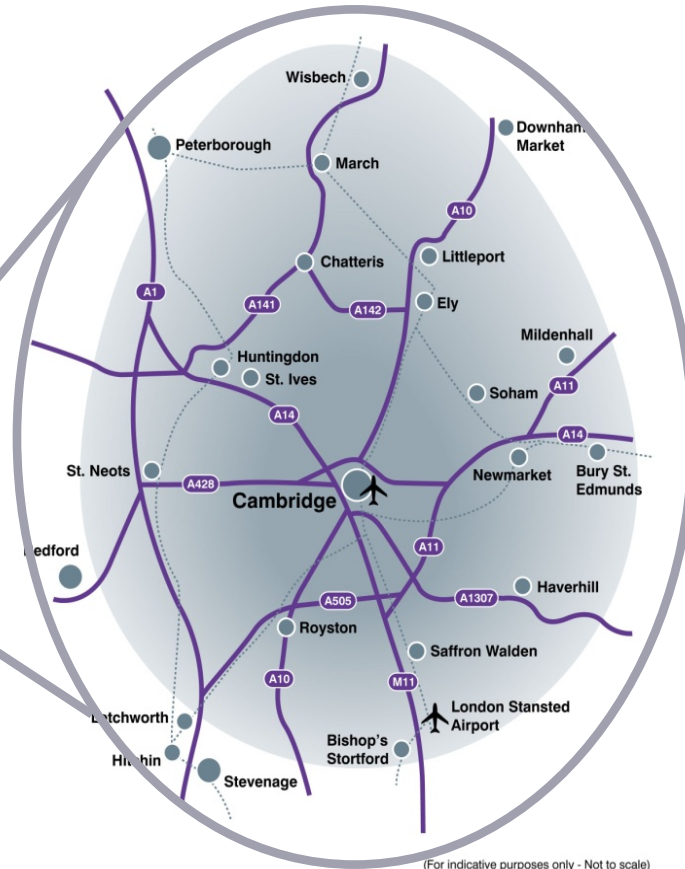




大剑桥高科技经济圈



英国



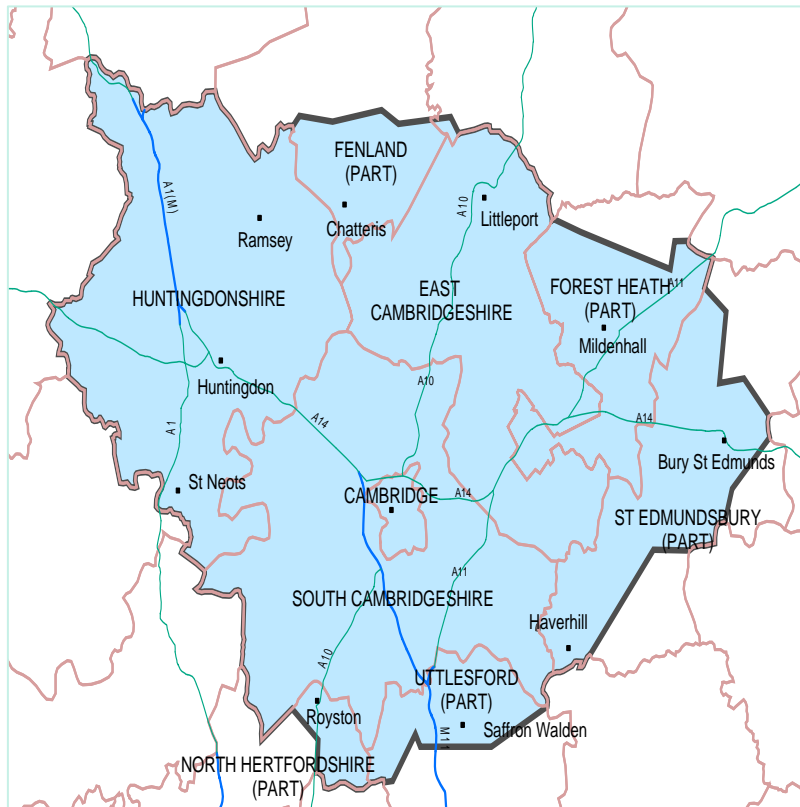
(For indicative purposes only - Not to scale)

地理范围	以剑桥市为中心周 围25英里
人口	750, 000
高科技集群	3500个高科技公司

大剑桥地区



大剑桥是英国经济中最为活跃的地区之一



- 年国内生产总值增长速度为 **6.5%**
- 年就业增长为**5,000** 个
- **3,500**个高新技术企业其中250个是生物高科技公司
- 英国财政部税收达到**55**亿英镑
- 出口价值 – **28**亿英镑
- 总附加值 – **122**亿英镑
- 剑桥大学在欧洲排名第一，世界位居第二位
- 与国际金融和全球市场紧密结合的国际科技商业中心
- 知识高度密集型产业中就业劳动力中人口的30%受过大学以上高等教育
- 欧洲联盟认证具有卓越创新能力和高科技经济中心



剑桥经济圈-知识密集型经济

- 微软在美国境外的第一个研发基地
- 东芝和物力部的合资企业 – 导致第一个东芝分离企业的成立 – **Teraview 有限公司**
- 其他合伙制企业/并购/内部实验室 – 例如: **Hitachi, Monsanto, Incyte, Globespan-Virata, Convergys**
- 全球影响和作为“技术供应集团”的商业成功
- 科学园和创新中心 – 模型和外延到其他分地区和地区
- 企业家中心 – 开发教育项目、出口和转移到其他英国大学
- 剑桥企业 – 技术转让和商业化
- 网络 — 为本地社区服务, 并与全球网络相联接



剑桥经济圈-以剑桥大学为中心环绕的25英里地理范围内的知识密集型经济

就地理范围而言，如此小的地理范围确创造了蓬勃瞩目的经济发展。为什么？

Cambridge Idea Change the World
剑桥的创新思想改变世界



世界一流大学-剑桥大学



- 800年的科学，研究和创新先锋，有83位诺贝尔获奖学者。著名华裔科学家2008年诺贝尔化学奖得主钱永建先生也是在剑桥大学生理实验室学习并取得的博士学位。



- 重要的研究成果为现代物理、医学、生物等学科奠定了基础，同时为信息、通信、生物医药等产业发展起到了重要推动作用，如卡文迪许实验室——如物理生物学：以James Watson 为主的研究小组用X 射线衍射方法研究蛋白质，从而有了医学上的划时代发现，DNA的双螺旋结构， 共有28位诺贝尔获奖者来自于此实验室。

@ Link China Solutions Ltd



世界一流大学-剑桥大学



- 剑桥大学是欧洲最大生物技术研究群的中心，在生命科学、医学和物理科学领域具有突出贡献并在跨学科研究中取得了杰出成果。2007年诺贝尔医学奖获得者Sir Martin Evans 教授发现了干细胞人类主要疾病，如癌症、糖尿病、血液疾病等主要疾病带来了创新性治疗方法。Alastair Compston教授领导的发现的Alemtuzumab新药不仅对理疗白血病，而且对多重硬化症也有显著疗效。剑桥纳米技术中心的研究不仅为新一代超级计算机的设计与生产，更为先进的医学诊断和治疗奠定了基础。

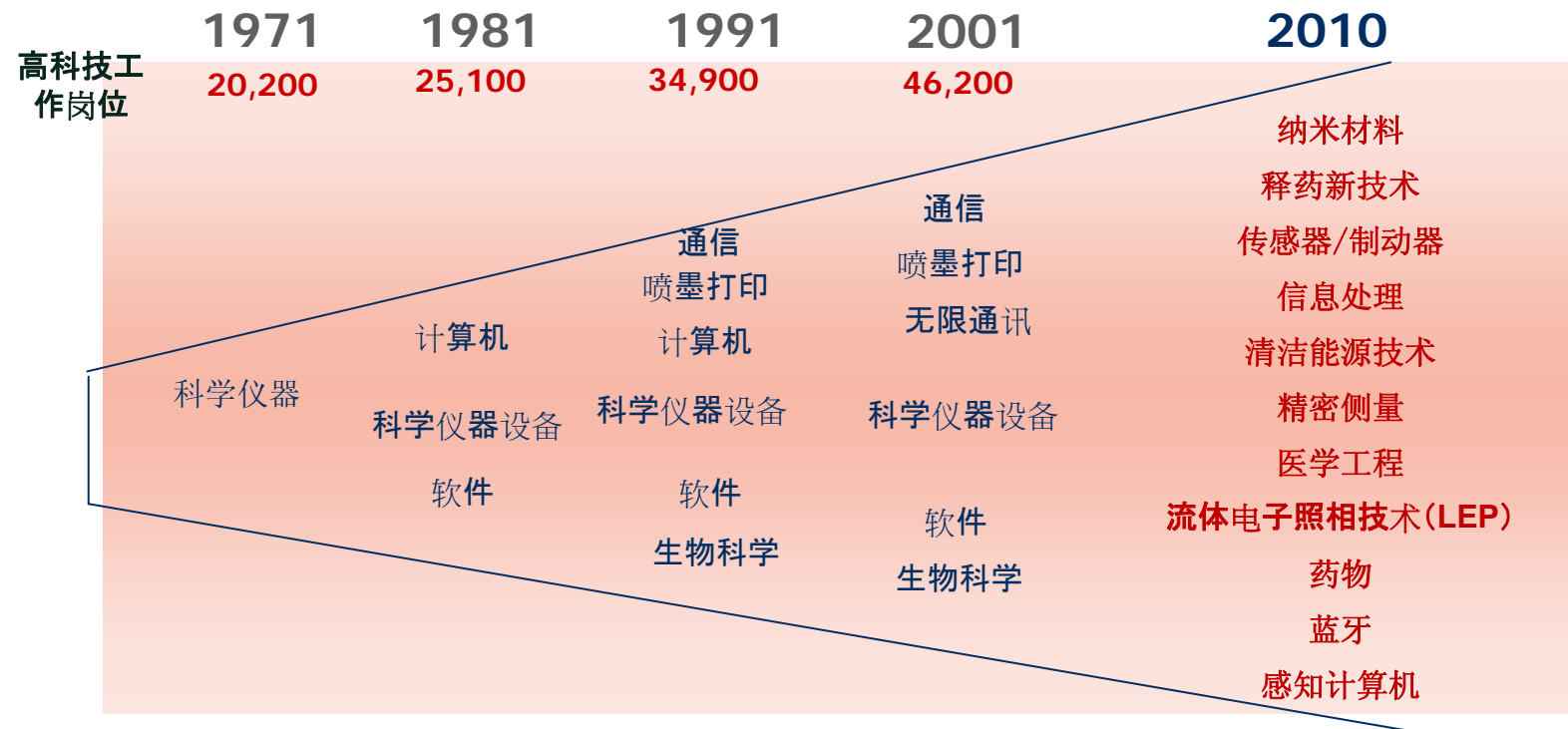


剑桥大学一直不断推进西方对中国的了解和理解。剑桥大学图书馆是中国境外最著名的中国藏书图书馆，包括甲骨文，拓片等图书约10万余册。剑桥大学商学院为不同文化间搭建桥梁，互相学习，不仅研究中国战略工业转型和全球化时代中国如何建立具有国际竞争力的企业，为中组部或企业培训高级管理人员，如“中国高级管理能力培训项目”等。



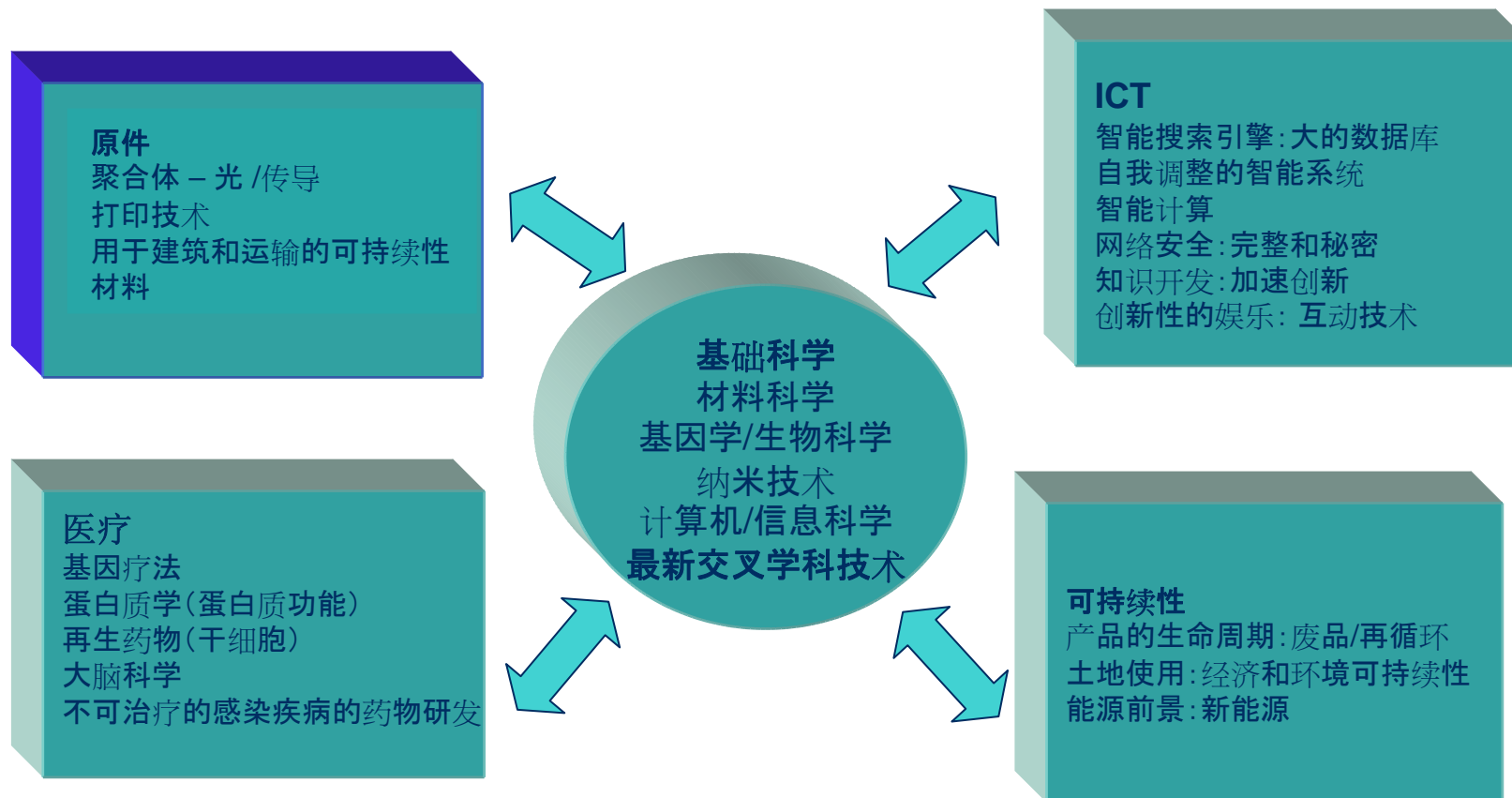
“剑桥现象”

自20世纪70年代以来，以剑桥大学为依托的知识密集型经济快速增长，称为“**剑桥现象**”



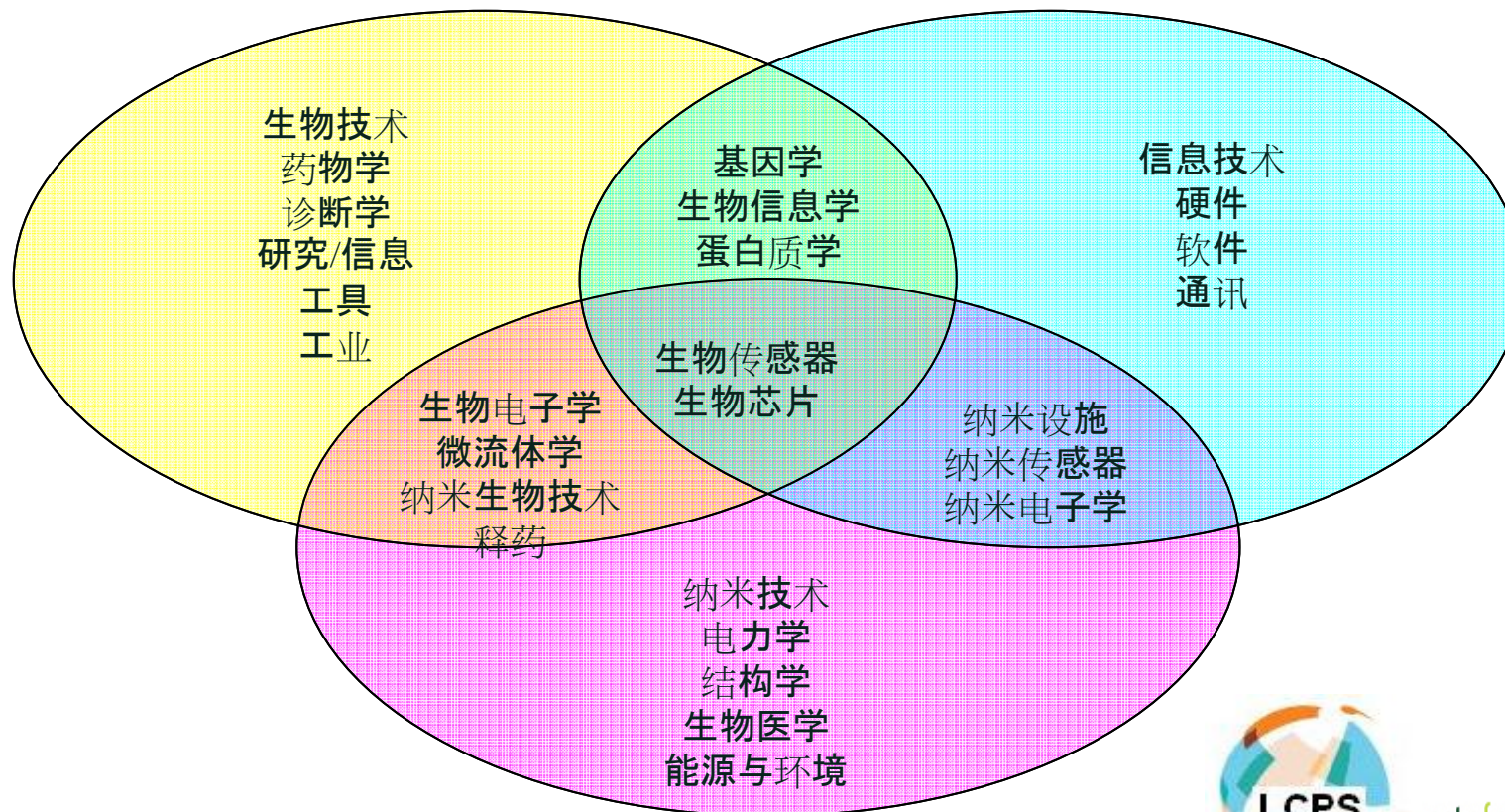


基础科学+技术运用



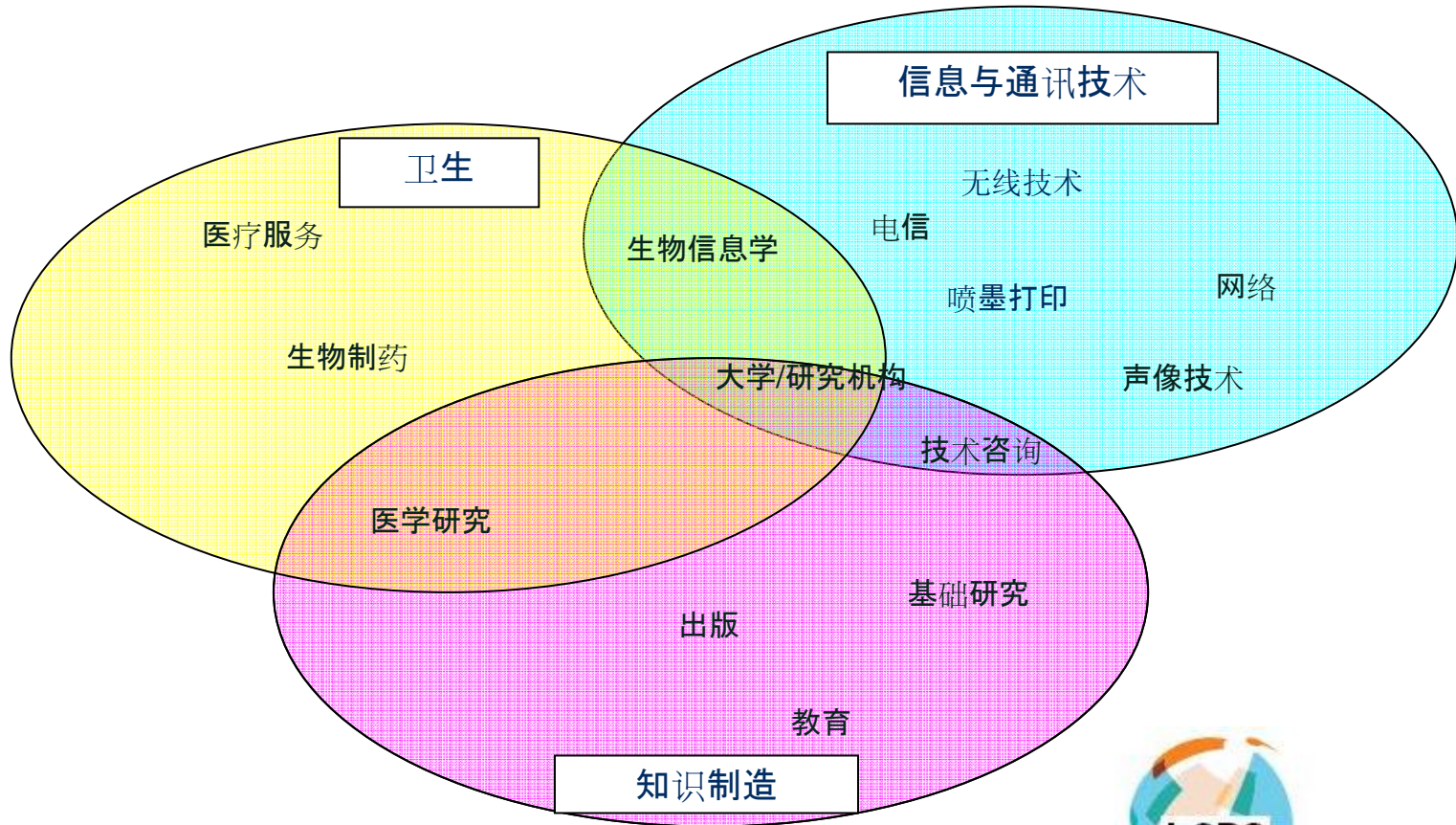


三个普遍的技术平台交叉结合





大剑桥相互交叉的技术群





“剑桥现象” 高科技产业发展的关键因素

- 强大的科学基础
- 创业文化
- 不断发展的公司基础
- 能够吸引核心员工
- 可获得融资
- 厂房和基础设施
- 相关行业的商业支持服务和大公司
- 技术劳动力
- 有效的网络
- 支持性的政策环境





“剑桥现象”高科技产业集群优势

- 进入英国和欧洲市场的通道，在欧洲没有其他地方有如此众多发展迅速的高科技公司集群，成功上市，领先国际市场，全球发展。
- 思想、创新和快速发展，吸引了全球产业引领公司在此设立研发和分支机构。微软、日立、甲骨文、英特尔、索尼、东芝、北电、诺基亚、安进、罗氏药业、福特、波音等公司从事研发、定制、测试、制造以及海外市场营销。
- 优秀的人才基础，从事高科技各行各业的专业人员超过15万，其中不乏世界顶级科研人员，也是英国IT工程人才最集中的地方。
- 致力于创新和研发的合作环境，汇集了世界一流大学的科研和开发机构与企业合作，共同发展。
- 强大的资金支持，紧靠欧洲金融之都伦敦，吸引各种风险投资。
- 英语-通用的商务语言，良好的企业文化和优秀的劳动力。雇员对企业非常忠诚，员工稳定，人才充实。





生命科学产业的突出地位

—杰出的药物研发、释药、医疗材料、诊断和纳米技术

依靠剑桥高科技产业集群，剑桥生命科学发展在世界屈指可数。融合生物技术、纳米技术和IT界的最佳智囊的思想，共同创造世界领先的技术。

- 不仅拥有剑桥大学等大学世界领先的研究机构，更拥有5000多位专家级的企业科研员工，同时每年可以提供主要学科的12,000多名硕士人才吸纳到研发队伍中来。如：剑桥大学的研究的领先的释药系统，用于植入的生物陶瓷等技术；东英格兰大学的用于分子识别的化学生物传感器。



@Link China Solutions Ltd





- 欧洲最大和最集中的生物技术集群。剑桥生命科学公司超过500多家，仅医疗公司就创造了5个多亿英镑的经济，其中研发投入高于25%。如：阿斯特朗临床医疗公司的皮肤癌SIAscope检测系统就是有剑桥公司设计。美敦力公司生产的世界领先的综合糖尿病管理系统和神经调控产品，还有一些等待生产的成熟产品，如实时分析危重患者的血液各项参数和治疗用药指标的新型生物传感芯片技术。
- 有力的政府和行业网络支持：
 - 卫生技术知识传输网络（KTN）- 英国政府资助用于支持英国医疗知识库的开发和利用，企业、学术研究机构和政府医疗机构代表之间知识传递，开发新的合作，激发创新。
 - 东部卫生创新局（HEE）是东英格兰医疗卫生企业枢纽网络，用来支持英国国家国民卫生服务系统（NHS）创新发展和为NHS 提供更有效和更经济的新产品和技术。





大剑桥的竞争优势来源

- 创新能力
- 多样化的科学基础和研究基础设施
- 通过集体学习和网络系统传播知识和经验的能力（例如：企业家学习中心）；
- 导致一个运作良好的以知识为基础的群体
- 企业家商业社区 – 热衷于参与当地、地区、国家以及国际间的创新、变化和新的商业创造项目。



河北·剑桥
优势互补



国际合作，
共同发展

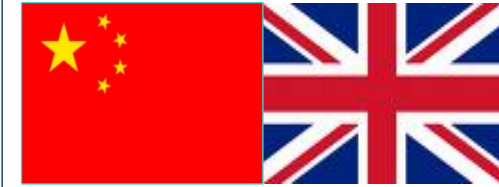


- **剑桥**高科技集群在生物医药、信息工程、清洁能源、新材料等方面有着不可比拟的研发优势，但是绝大部分企业是技术和产品创新的前沿，但是生产能力薄弱。
河北很多产业发展基础好，生产能力强，如化工医药、钢铁等。河北产业与剑桥的创新技术结合不仅能促进产业提升而且增强企业竞争力。
- **剑桥**高科技集群中大学衍生和创新型小企业很多，面对有限的国内市场，非常愿意和中国的企业合作。
河北有着优越的地理位置，交通便利，利于国际合作。同时拥有广大的大中华市场，并紧邻韩国、日本。
- **剑桥**高科技企业与美国“硅谷”的创新企业有着不同的企业文化和企业家精神，这种文化更适于与中国人文和企业文化融合，更适合**河北**企业全球化发展战略。



河北企业国际合作和国际化的机遇与挑战

- 新的全球市场和环境：国际通讯、交通高速度和高效率和新技术的运用，全球化市场程度加深。
- 创新成为发展基本战略：中国经济快速发展，产业结构升级需求更加迫切。持续创新才能全面提升企业竞争力，面对全球化的激烈竞争和挑战
- 整合全球有效资源，积极参与国际市场发展：
 - 观念国际化
 - 研发国际化
 - 生产国际化
 - 营销国际化
 - 人才与资本国际化



河北企业国际合作和国际化的机遇与挑战

➤ 积极把握中国在全球经济重新定位的机遇

----- 走出去和引进来

- 全球金融危机给中国提供了面向全球的收购机遇，特别是为中国收购欧美实体经济的廉价资产以及网罗优秀专门人才提供了千载难逢的机会。
- 欧洲出口受到美国需求衰退的影响后，积极开拓中国市场，寻求与中国更深、更广的合作。河北企业可以利用这样的有利局面，利用国外创新资源进行研发合作，挺高中国企业研发能力；引进曾过去存在贸易壁垒的高技术产品，帮助中国产业升级。



河北企业国际合作和国际化的机遇与挑战

挑战：

- 金融海啸后的世界经济还存在有很多不确定性
- 中国企业国际化经营管理经验不足
- 中国企业缺乏跨国经营能力人才
- 与“走出去”相配套的信息服务和专业服务机构贫乏。



我们能为中国河北的企业做些什么？

- ✓ 提供有效的英国和欧洲市场信息，如单一国家市场报告、行业分析、技术评估等
- ✓ 为中国河北企业寻找英国和欧洲合作伙伴，包括研发、营销和管理。
- ✓ 根据中国河北企业不同要求，协助中国河北企业进入英国和欧洲市场，如：医药行业法律法规、商务或研发代表处的设置、代理海外客户联络，协调与当地政府行政事务、商务谈判等
- ✓ 为中国河北企业提供专业服务机构，如管理咨询公司或专家、技术咨询公司或专家、工业设计专业公司、知识产权等的专业律师事务所、会计师事务所等。
- ✓ 协助中国河北企业并购、投资。



了解我们

Link China Solutions Ltd成立于英国，位于剑桥Cambourne Business Park。公司的团队有不同专业硕士、博士组成，在专业领域有多年工作和管理经验。

我们的荣誉：

- ❖ 大剑桥市国际协作的中国顾问（政府目前仅有三个顾问公司：一个在美国硅谷，一个是印度事务顾问，我们是中国事务顾问）
- ❖ 做为剑桥大学当地协调员，参与欧盟FP7中药“后基因组时代传统中医药研究的良好实践”（GP-TCM）是欧盟第七框架计划基金资助的协调项目。通过建立欧洲中药研究学会，促进和支持欧盟对中药的可持续性研究。



联系我们

苏莉 (Nadine Su)

Link China Solutions Ltd

1010 Cambourne Business Park
Cambridge CB23 6DP
United Kingdom

T: +44 (0)1223 598 070

F: +44 (0)1223 598 001

M: +44 (0)7790 816 954

E: nadinesu@chinapharma.co.uk

W: www.chinapharma.co.uk