

礼来中国研发中心正式投入运营

——专攻糖尿病药物开发，加强全球化创新承诺

(2011年5月31日，上海) 美国礼来制药今日宣布，礼来中国研发中心正式成立，这是礼来制药对中国作出的又一重大且具有持续性的承诺。礼来中国研发中心的任务是，专注中国的糖尿病患者，探索具有新的作用机制、可以延缓糖尿病进程的新型药物。由于中国经济的迅猛发展，导致生活方式的改变及人口老龄化趋势的日益显现，糖尿病已成为中国社会的一大公共健康问题，目前中国有九千余万名糖尿病患者以及超过一亿的糖尿病前期患者。亚洲糖尿病患者的基因组差异对糖尿病的发病机理及进程有一定影响，所以研究这些差异将成为礼来中国研发中心的一项重要工作。该研发中心聘用大约一百五十名科学家和工作人员，他们大多数来自中国。礼来中国研发中心的成立是礼来制药近年来在全球范围内推出的一系列重大研发投入中的又一项最新举措。该中心的成立再次体现了礼来在实施创新，尤其是在糖尿病领域的研究以及改善全球患者的个体疗效方面的不懈承诺。

礼来制药全球执行副总裁、礼来研究院总裁严伦博博士(Dr. Jan Lundberg)表示：“征服糖尿病这种危害性极大的疾病，需要创新、合作和投资。礼来中国研发中心的成立，说明我们是以非常严肃认真的态度，致力于探索和开发中国糖尿病患者迫切需要的具有突破性的药物。要实现这项目标，我们必须以一种截然不同的、全新的方式来看待糖尿病，同时还要与当地的学术研究中心及合作伙伴携手合作，让礼来的优秀科学家能与中国的杰出科学家并肩作战。通过以热忱和乐观的态度去探索糖尿病形成和发展的新理论，并希望将其转化成特定的糖尿病治疗药物，我相信我们一定能为中国乃至全世界的糖尿病患者谋取福利。”

专注遗传基础研究，定制新型治疗方案

探索中国乃至亚洲糖尿病患者的遗传基础，是礼来中国研发中心要开展的一项重要研究工作。例如，中国糖尿病患者的平均体重指数(BMI)显著低于美国糖尿病患者的BMI值。此外，相比亚洲以外的糖尿病患者，中国糖尿病患者出现腹部肥胖、脂肪肝和胰岛素抵抗现象的比率更高。进一步针对这些特有现象开展研究，可为探索治疗糖尿病新药提供更多的机会。

礼来中国研究副总裁、礼来中国研发中心总经理章蓓博士表示：“糖尿病在中国的流行趋势日益严峻，中国的糖尿病患者人数多于世界上其他国家；而这其中，多达四分之三的患者尚未能有效地控制疾病。研究机构必须更好地了解导致这一流行病的遗传和环境因素，从而让我们能找到针对这些因素的有效药物。在礼来中国研发中心，我们将探索应对这一未被满足的患者需求的创新解决方案，比如专注于研究病理生理途径，携手中国学术机构研究中国糖尿病患者独有的特点，从而实现开发具有突破性的治疗药物的目标。”

在短期内，礼来中国研发中心的工作是有选择性地开发具有潜力的新药靶标，以期在礼来的产品库增添新的糖尿病治疗潜在药物。

服务中国患者九十余年

早在 1918 年，礼来制药就在中国设立了第一个海外代表处，礼来在中国的业务发展一直是具有持续性的、显著而富有意义的。在过去十几年中，礼来已经与中国本土的科学家和科研公司构筑了一个极有效的合作研发网络。“随着礼来在中国的业务不断拓展和延伸，目前已经从药物早期研发，到临床研究，药物生产以及商业化上市，形成了一套完整的价值链体系。”礼来中国总裁艾博来先生表示，“礼来中国研发中心的成立再次印证了礼来制药‘植根中国、造福中国’的承诺”。

- 2002 年，礼来制药协助成立了上海开拓者化学研究管理有限公司，这是中国首批外包服务机构之一。2006 年，礼来协助该公司成立了上海开拓者医药发展有限公司。两家公司都为礼来制药独家提供药物临床前的研究服务。2012 年 4 月，礼来和尚华医药共庆战略合作伙伴十周年。今年开拓者化学研究管理有限公司又迁入了在上海一家拥有全新的高水准设施的大楼，继续为礼来提供专属服务。
- 2003 年，礼来制药与药明康德新药开发有限公司建立合作伙伴关系，该公司为礼来提供一系列从早期化合物的筛选到大规模的医药中间体的生产的服务。从 2006 年起，药明康德成为礼来制药核心战略伙伴，生产原料药及用于临床前和临床研究的药物。
- 2007 年，礼来在中国设立了礼来亚洲风险投资基金，成为第一家在中国设立专注于中国生物医药行业的风险投资的跨国制药公司。该基金积极寻求投资机会，未来将紧密配合并充分利用礼来中国研发中心的专业能力评估这些投资机会。
- 2007 年，礼来制药、欧洲糖尿病学会及中华医学会糖尿病学分会共同签署了“中欧糖尿病研究及培训”项目的合作协议。礼来在三年多的时间内提供合计 180 万欧元（约合人民币 1800 万元），用于支持中国和欧洲糖尿病研究中心的共同合作项目。这些合作项目包括在中国开展糖尿病基础和临床科学研究，设立奖学金资助中国医生赴欧洲进行学术交流，为中国医生举办由中外糖尿病权威专家主讲的短期研究生课程培训等。2010 年 11 月 2 日，礼来制药宣布再次投入 180 万欧元，继续支持这一中欧糖尿病研究合作项目。
- 2008 年，礼来制药成立礼来中国药物开发和医学事务中心，负责药物开发过程中临床方面的工作。
- 2010 年，礼来制药出资支持国际糖尿病联盟设立 BRIDGES 计划，支持中国的研究机构开展了一项专门针对妊娠期糖尿病的研究课题。
- 2012 年，礼来制药在苏州建立的第二座工厂竣工，该工厂主要担负着胰岛素生产、包装和贮藏的工作，并计划于今年中投入运营。
- 今天，礼来制药和科文斯中国（Covance China）宣布签署合作伙伴关系协议。根据这份协议，科文斯将为礼来中国研发中心提供一系列服务，包括药理学研究、药代筛选和其他针对潜在的治疗糖尿病新药的临床前测试及评估

工作。礼来中国研发中心与科文斯中国的合作，与双方总公司建立的全球战略联盟高度契合，在中国，双方的合作将注重于糖尿病领域的研究。

加快前进步伐

严伦博博士和章蓓博士以及礼来中国总裁艾博来先生等礼来制药高管，还有中国糖尿病行业的知名专业人士，包括中华医学会糖尿病学分会主任委员纪立农教授、中华医学会内分泌学分会主任委员宁光教授，出席了今天举行的礼来中国研发中心揭幕仪式。活动展示了已经在进行的研究项目，同时受邀的一位中国的糖尿病患者为来宾讲述了糖尿病患者日常生活中发生的故事。除了进一步了解礼来对中国的承诺及在研发中心开展的工作性质外，揭幕仪式后来宾们还参观了新落成的研发中心大楼。为了强调糖尿病与生活方式及遗传因素有关，以及需要量身定制的药物和生活方式的改变以期成功地延缓糖尿病进程，礼来制药向活动嘉宾赠送了计步器，供他们记录活动期间自己行走的步数。根据美国糖尿病协会和其他协会发布的锻炼指南，为了健康，每个人每天至少应行走一万步。通过该计步器，活动嘉宾和员工可知道相比所建议的每日行走步数，他们当日已经行走的步数。

#