

## 和黄医药与美国礼来签订新药研发战略合作协议

2007年9月18日，和黄医药与制药巨头美国礼来公司（简称“礼来”）于上海浦东金茂君悦酒店隆重召开合作庆典仪式，正式宣布双方在新药研发领域建立战略合作关系。这是中国药物研发历史上第一次由国外制药巨头将其新药研发项目移入中国研发公司，无论对于和黄医药还是中国新药研发企业来说，都具有划时代的意义。



和黄医药与礼来建立的战略合作伙伴关系，是针对全球市场开发新药。在合作协议中，和黄医药与礼来将共同开发癌症及炎症性疾病中的多个靶点。在此合作基础上，和黄医药预期将开发多个临床候选物。根据合作协议，礼来将向和黄医药支付签约金、每年的研发经费以及每个项目最高两千九百万美金的里程碑金。和黄医药还将获得对合作产生的全球销售收入的提成。全部合作金额高达一亿美元，规模创目前中国之最。

双方将采用机遇与挑战并存的知识产权共享模式进行新药研发，对中国制药研发公司来说，这开创了一种新的药物研发合作模式。这一合作将加速提高中国的新药研发能力，扩大中国在新药研发中的地位和作用，使之步入世界水平。和黄医药致力于以一流制药公司的研发质量、生物科技小公司的研发速度以及中国的研发成本，开发创新药物来满足全球市场需要。与礼来的合作更进一步验证了和黄医药的商业模式和药物开发实力。该合作已同时被国外知名媒体如华尔街时报、伦敦金融时报、美国有线电视新闻网等广泛报道。

和黄中国医药科技有限公司首席科技官以及和黄医药的董事总经理杜莹博士在致词时说：“这对于和黄医药及和黄中国医药科技有限公司来讲，都是一个里程碑式的合作。这次合作将发挥双方的优势和专长，并利用中国良好的药物开发资源，降低整体成本，并缩短研发周期。在之前的几年里，和黄医药已经在癌症和自身免疫性疾病领域建立了优越的开发平台。礼来是世界公认的新药开发领军公司。我们为能与礼来开展合作感到自豪。”

礼来公司全球研发合作副总裁 Robert Armstrong 博士在致辞时表示：“礼来很高兴与和黄医药开展此次意义非凡的研发合作。今年早些时候，礼来已经确定将向中国医药研发领域投资一亿美元。现在看来，实际投入将有可能

超出预期。毋庸置疑，和黄医药是中国药物研发的先锋。之前，和黄医药出色地完成了礼来的试点项目，表明了其卓越的研发实力。我们相信和黄医药有兴趣并有能力去开发我们的药物。”

上海市浦东新区副区长刘正义出席了签约庆典仪式，并作了热情洋溢的讲话，上海市科委总工程师钮晓鸣出席庆典仪式并致辞，出席庆典仪式的嘉宾还有中科院院士、上海中医药大学校长陈凯先，上海市张江集团有限公司领导以及中科院、各大医学院校的专家、教授。

## **关于和黄医药**

和黄医药 2002 年 9 月成立，落户于中国素有“药谷”之称的上海张江高科技园区，公司在短期内依靠雄厚的资金、先进的管理和科研实力，在高科技医药领域里取得了显著的成绩，并为国内医药业的发展探索出一条新路。

和黄医药通过将世界一流的研发经验、技术平台与中国的资源相结合，开发出高质量的临床候选药物，并将新药项目快速推入早期临床开发。和黄医药通过三重的研发途径来达到最高的产出，包括来自合成小分子化合物、半合成天然产物以及植物药的创新药物。公司现有两个创新药物在美国进行临床实验，HMPL-002 是一种放化疗增敏剂，用于治疗头颈癌，目前与放化疗结合，在美国进行临床 I/II 期试验；HMPL-004 是一种致炎因子抑制剂，目前正在美国进行 II 期临床试验，用于治疗炎症性肠病。

和黄医药还组建了一支拥有丰富中西医药研发经验的科研队伍，公司的 140 多名科研人员中有八成半拥有硕士、博士学位，有三成曾于国外著名的医药企业或研究机构接受专业培训。他们有来自世界各大制药机构的高级管理人才和优秀科学家。

## **关于美国礼来公司**

美国礼来公司 (Eli Lilly and Company) 是一家全球性的以研发为基础的世界著名医药公司，由 Eli Lilly 上校创建于 1876 年 5 月 10 日，总部设在印地安那州首府印地安那玻利斯市，是印地安那州最大的企业。2006 年礼来年销售额达 157 亿美元，盈利 27 亿美元，2007 年上半年礼来的销售收入同比增长了 20%，高于同行业平均水平。礼来致力于为全人类提供以药物为基础的创新医疗保健方案，使人们生活过得更长久、更健康、更有活力。130 余年来，礼来以实际行动实践着这一承诺，胰岛素的上市，抗生素的生产，彰显其医学领先地位，并形成了以中枢神经领域、肿瘤领域、内分泌领域、抗感染领域和骨质疏松等为主的几大核心治疗领域。

礼来于 1918 年来到中国，将其第一个海外代表处设在上海，从而迈出了全球化的第一步。礼来目前向中国市场提供的主要产品包括抗生素希刻劳和稳可信、抗抑郁药百优解和欣百达，抗精神分裂症药物再普乐，抗肿瘤药物健择和力比泰、治疗糖尿病产品优泌林和优泌乐，治疗男性勃起功能障碍的药物希爱力等。目前礼来在中国已成为业界增长速度最快的制药公司之一。

礼来也是跨国药企中率先在中国进行大规模研发投资的企业。目前，礼来也通过类似与国内研究机构合作的方法，建立了生物开拓者和制药开拓者等研发机构。2007 年 6 月，礼来公司宣布成立礼来亚洲风险投资基金，用于投资亚洲，特别是中国最具潜力的生命科学领域的新兴企业，并宣布未来五年内进一步投资一亿美元，以扩大其在华的药品研发能力。