

## 蒋华良：新药研发，企业应该成为主力

2016-11-07 光明网讯（记者 蒲潇）

“随着人类寿命的增加和生活质量的提高，目前最突出的疾病难题聚焦在了慢性病上了，如心脑血管疾病、高血压、糖尿病、神经退行性疾病等。”11月3日，中国科学院上海药物研究所所长蒋华良在2016世界生命科学大会上说。这些慢性疾病由于发病机理不清楚，很难找到根治的手段，是困扰科研人员的一大难题。



中国科学院上海药物研究所所长 蒋华良

阿尔茨海默病，也称老年痴呆，是一种神经退行性疾病。由于治疗该病药物的研制失败率高达 99.6%，国际上已有 14 年没有推出新药了。而这正是中国科学院上海药物研究所研究的重点问题之一。

“随着人类寿命延长，得该病的人数逐年增加。西方和中国政府对此都很着急。如果有一种药能治疗或缓解，对人类的贡献还是很大的。”蒋华良表示，上海药物研究所、青岛海洋大学和绿谷药业合作的一个抗阿尔茨海默病新药已经完成 II 期临床试验，正在进行 III 期临床试验；蒋华良自己参与研发的一个抗阿尔茨海默病新药正在进行临床前研究，有望明年进入临床试验。

“事实上，只有中国有药物研究所，做创新药物的研究研发。在欧美，企业才是新药研究的主力，高校和研究所只做前期研究。”蒋华良说，我国的药物知识产权是 1992 年开始的，过去以国有企业做仿制药为主。实施知识产权保护以后，涌现了很多民营企业出来专注于新药研究，大大改善了新药研制的状况。

蒋华良表示，药品研发有它的特殊性，企业有强大的资金力量，应该是主力军。做临床花销很大，药物所在做临床时往往需要和企业合作，把项目转让给公司，才能推进下去。“有一天当中国的制药企业和欧美的一样强大了，药物研究所就不应该自己做药物了，而应该做一些做前期基础研究和发展药物研发的方法和技术。这是我的想看到愿景。”