



## 上海药物所成果被自然·中国选为“研究亮点”

文章来源：上海药物研究所

发布时间：2011-02-11

【字号： 小 中 大 】

自然·中国 (Nature China) 2月2日在分子生物学栏目上以“肥胖的新克星”为题将中国科学院上海药物研究所国家新药筛选中心科研人员的一项新发现选为“研究亮点”

(<http://www.nature.com/nchina/2011/110202/full/nchina.2011.1.html>)。

每年因饮食过量和运动不足而导致的肥胖人数持续上升，这一趋势令人堪忧，因为肥胖会显著增加糖尿病、心血管疾病和癌症的发病风险。

中科院上海药物研究所国家新药筛选中心王明伟研究员带领的课题组与美国斯克里普斯 (Scripps) 研究所的科学家合作，对先前自主创制的、具有降低血糖、刺激胰岛素分泌和增加糖尿病小鼠胰岛素敏感性功效的全新结构化合物Boc5开展了历时3年多的深入研究，最新的成果证实Boc5还能降低肥胖小鼠的体重和体脂。

研究人员每周3次应用Boc5治疗饮食诱导的肥胖小鼠12周后，其体重、身体质量指数、摄食量以及脂肪容量均显著下降。此外，肥胖小鼠的血清胰岛素、瘦素、游离脂肪酸和胆固醇水平亦全部恢复正常。

去年12月3日发表在 *PLoS ONE* 上的这项研究表明，Boc5能够通过多重协同机制改善肥胖所致的各种代谢紊乱，从而提供了一种同步干预肥胖症和糖尿病、颇具吸引力的治疗手段。

[论文链接](#)

打印本页

关闭本页