

【安徽日报】国内领先药物筛选测试平台问世

每天可完成一万个药物的筛选测试

文章来源：安徽日报 汪永安

发布时间：2013-06-24

【字号：小 中 大】

记者6月20日从中科院合肥物质科学研究院获悉，中科院强磁场科学中心高通量药物筛选和测试技术平台一期建设近日初步完成，进入实用阶段。该平台是国内少数以组合药物筛选为主要任务的应用平台，技术水平国内领先，它的建成使用将有效提高国内高通量组合药物筛选测试方面的研究水平。

当医药研发人员需要从成千上万种化合物中挑选出有研究价值的“药物前体”时，人工筛选不仅费时费力，准确性也比较低；而高通量筛选的方法采用自动化操作系统，快速、高效、灵敏、准确。强磁场中心的高通量筛选测试平台主要由自动分液器、自动化工作站和微孔板读板机三台设备组成，可实现自动分液、自动加样和自动检测一整套的药物筛选流水线作业，能达到每天完成10000个药物筛选测试的能力。目前该平台主要应用于基于细胞水平的抗肿瘤活性化合物筛选和组合药物筛选。

(原载于《安徽日报》 2013-06-24 A2版)

[打印本页](#)[关闭本页](#)