

我国新药研发水平整体提升

来源：科技日报 日期：2011-03-11

■ 代表委员说专项

张伯礼（全国人大代表、“重大新药创制”专项技术副总师）

“重大新药创制”专项关乎民生，关乎科技创新，更关乎我国产业结构调整、转变经济发展方式和培育战略性新兴产业，意义重大，具有自身的特点。

“十一五”期间，“重大新药创制”专项进展顺利，研制出一批具有自主知识产权的重大创新药物品种，对一批市场需求大的药物大品种进行了技术改造。医药企业技术创新主体地位得到强化，我国新药研发水平得到整体提升；通过专项实施，有效调动了企业、院所、高校和地方多方面的积极性，盘活了整个新药研发的体系。

一是研发一批创新药物，数量目标超额完成，部分品种质量明显提升，接近国际先进水平。同时，改造一批市场份额大、疗效显著的药物大品种，提升科技水平，使其成本下降，质量提高，工艺更先进，价格更合理。

二是初步建立了我国药物创新体系，企业技术创新能力有所提高。注重发挥优势科研院所、高等院校的综合性新药研发技术平台作用，在品种研发、候选药物筛选、共性关键技术研究、提升技术服务能力和实现国际互认等方面呈现良好发展势头。专项重视突出企业技术创新的主体地位，通过新药孵化基地建设，充分调动大型骨干企业、高新技术园区和中小型创新企业研发新药的积极性，企业技术创新能力明显增强。

重大专项的实施，还调动了地方政府和企业的积极性和研发投入。专项注重发挥地方政府及高新技术园区作用，促进专项与区域经济发展战略的有效对接，专项“十一五”前二批课题中央财政经费共 50.15 亿元，带动地方、企业和其他投入 79.18 亿元。

在大幅度提升我国创新药物研究开发及产业化水平的同时，也造就了一批药物研究开发的人才，初步形成了近 5000 人的国家药物创新体系与队伍。

三是突破了一批关键技术。在新药发现与先导化合物设计、药物合成、药物质量控制等一批制约新药品种研发和产业发展的瓶颈技术方面取得明显进展，有效提升了我国新药创制能力。

在“十二五”计划期间，“新药专项”将进一步围绕研发重大新药的主攻目标，更加突出科技创新能力的提高，更加突出企业技术创新主体的建设，更加突出体制机制创新；加强顶层设计，科学部署任务，进一步突出与确保工作重点，集成优势资源，组织协同攻关，产生一批重要新药研发与产业化成果，为加快转变经济发展方式、培育与发展战略性新兴产业、服务医药卫生体制改革、保障与改善民生做出重要贡献。