



## 中国科学家在骨科疾病转化医学研究领域取得新突破

文章来源: 深圳先进技术研究院

发布时间: 2012-02-02

【字号: 小 中 大】

中国科学院深圳先进技术研究院转化医学中心秦岭教授团队与香港中文大学矫形外科及创伤学系的张戈教授团队、军事医学科学院蛋白质组学国家重点实验室的张令强研究员团队以及香港浸会大学中医药学院杨智钧教授团队携手攻关,日前在骨病转化医学研究方面又有新突破。他们成功研制出一种能够特异性携带任何具有成骨潜能的小核酸到达骨形成部位的靶向递送系统。

经过动物实验证实,这种递送系统能够高效而安全地促进携带的成骨小核酸逆转骨质疏松,为骨质疏松治疗的应用基础研究与核酸药物研发提供了坚实的基础。该研究成果于1月30日在线发表于国际顶级学术期刊*Nature Medicine*,2月1日中央电视台《新闻联播》以及《广州日报》也给予了报道。

秦岭教授带领的中科院深圳先进技术研究院医工所转化医学中心团队依托香港中文大学与中国科学院两个平台,在深圳建立了初具规模的转化医学研究基地。目前,该中心在生物医学基础研究及产业化布局方面已经取得了初步的成果。

建立一流工业研究院是中科院深圳先进技术研究院的指导方针。转化医学中心团队始终坚持“医工结合”和“突出转化”的理念,团队成员在医疗相关产品的应用型研究上下大力气,着重于临床需求,在核心技术和研发观念上突破现有“瓶颈”,力求将有开发潜能的医用产品产业化,推向市场和造福社会。

打印本页

关闭本页