



科学家研制聪明炸弹可摧毁癌症根源

<http://www.firstlight.cn> 2010-07-09

澳大利亚迪根大学一名华裔学者正研究一种癌症新疗法，参考聪明炸弹的模式阻击癌细胞，药物深入癌细胞内，直接摧毁癌症根源，令副作用减至最少，并且不损害健康细胞。

迪根大学副教授段维表示，他正跟印度的专家共同研究一种“聪明炸弹”药物传送系统，方法是首先以化学抗体让承载抗癌药物的“导向飞弹”黏着癌细胞，然后穿透癌细胞，释出药物和抗癌基因消灭癌细胞。

段维指出，癌细胞难以消灭的原因，是它们含有癌症干细胞，亦即癌症根源。传统化疗只在肿瘤外进行攻击，虽可以大量消灭癌细胞，但癌症干细胞有机会逃脱，再次产生癌细胞。新疗法能深入癌细胞，杀死癌症干细胞，且不会危害其他健康细胞，亦能够被人体降解。段维说，这套疗法有望用于治疗老年痴呆症、心脏病和糖尿病等。

[存档文本](#)