



- ▶ 科学传播
- 科普动态
- 科普文章
- 科学图片

现在位置: 首页 > 科学传播 > 科普动态

微型生物传感器建模技术诞生

美国普渡大学的研究人员最近开发了一种新的建模技术，用于研究与设计微型生物传感器。该技术的诞生将对“芯片实验室”技术的完善起到帮助作用。研究者们创造出了“一种新的概念框架”以及相应的计算机模型，用以将传感器的形状及其性能相联系，并解释出为什么一种设计会比另一种设计要优越。同时，这项研究 也对过去长期以来有关如何改进传感器性能的种种假设予以了驳斥。详细的研究成果发表在2007年12月21日的《物理评论快报》上。

姜 山 摘译自<http://news.uns.purdue.edu/x/2008a/080102AlamBiosensors.html>

相关新闻

