



2008年4月4日


[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

科教新闻



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张文科



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

科教新闻

英国研制出世界首台微型智能内耳钻孔机(新华网)

发布时间: 2007-4-3

世界上首台微型智能钻孔机最近在英国伯明翰研制成功, 可用于耳蜗(内耳的听觉感受器)移植手术。

据英国科学促进会主办的“阿尔法伽利略”科学新闻网站日前报道, 这种微型智能钻孔机由英国阿斯顿大学的彼得·布雷特研制, 不需要编程或由人通过计算机操控, 而是真正的智能型机器。它能在内耳的准确位置钻出直径不到1毫米的孔, 以便移植的耳蜗能够嵌入。在钻孔时, 它能察觉到其尖端接近内耳软骨组织, 可避免钻破内耳膜。

这种钻孔机已由阿斯顿大学医院耳鼻喉科医生大卫·普鲁普斯在需要进行耳蜗移植的3名病人身上进行了试验, 结果都获得了成功。

专家认为, 这种精确的钻孔方法不但有望提高接受耳蜗移植患者的听力, 而且其用于其他外科手术的潜力巨大。
(摘自新华网, 记者葛秋芳)