



韩国开发出高清晰磁共振成像技术

<http://www.firstlight.cn> 2007-03-19

据韩国媒体2007年3月16日报道，韩国一科研小组成功开发出高清晰磁共振成像技术，可获得脑细胞的清晰影像。

据韩国首尔大学教授玄泽焕和成均馆大学教授李贞姬共同负责的科研小组介绍，他们利用纳米单位的氧化锰粒子制成的造影剂，成功拍到一般磁共振成像技术无法确认的脑细胞清晰影像。

玄泽焕表示，这项技术可望用于发现早期脑癌细胞，以及确认被检测者是否已患上老年痴呆症、帕金森氏症、癫痫症等疾病。

科研小组称，他们目前已完成这项技术的动物实验，并准备下一步进行人体临床实验。相关研究成果已刊登在德国《应用化学》杂志网络版上。

[存档文本](#)