

来源：中国新闻网 发布时间：2009-1-13 16:18:19

小字号

中字号

大字号

日研究利用磁共振成像判断活牛肉质鲜美程度

据星岛环球网报道，日本研究发现，给活牛做磁共振成像检查可以判断其肉质的鲜美程度，这为培育肉质优良的肉牛提供了简便可靠的手段。

日本放射医学综合研究所池平博夫带领的小组用磁共振成像仪扫描公牛的里脊肉，获得的图像能够鲜明地显示出肉质优劣情况以及脂肪颗粒的大小，图像清晰度不亚于现在肉质检查时使用的照片。此外，通过分析成像数据，还可以推断出不饱和脂肪酸的含量。不饱和脂肪酸含量越高，肉质也就越鲜美。这一功能是目前的肉质检查难以做到的。

现在常用的培育优质肉牛的方法是，先选择一批公牛和母牛，通过人工授精诞生小牛，再对小牛进行肉质判断，并以此推断相关牛的肉质。这一过程需要花费数年时间。而如果使用磁共振成像，只需几分钟就能够准确判断出肉质优良的公牛。

研究人员表示，要使这项技术能够大规模实际应用，必须开发出能够对整头活牛进行磁共振成像的大型装置。目前该小组已经完成了这一装置的设计方案。

发E-mail给：

go

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

武汉磁共振中心通过验收并正式挂牌
 美研究显示：核磁共振耽误乳癌治疗
 自主知识产权OPM351永磁型磁共振成像仪成功...
 PNAS：新型探测器实现核磁共振技术革命性突破
 《自然-纳米科技》：IBM把核磁共振技术带入纳...
 “核磁共振成像之父” Paul Lauterbu...
 韩国开发出高清晰磁共振成像技术
 核磁共振成像新技术能够窥探大脑思维

一周新闻排行

选择合适期刊 提高论文被引率
 中科院呼吁把院士当“普通一员” 不是“学术权威”
 2008年度国家科技奖励大会在京召开
 徐光宪院士：化学大家的幸福哲学
 中国决定实施海外高层次人才引进计划
 近十年论文发表前20名国家排名出炉
 美国工作排行榜 数学家位居首位
 美杂志评出科学史“七大荒唐诉讼”