



## 【中国科学报】大口径动物磁共振成像系统建成

文章来源：中国科学报 吴云 张楠

发布时间：2013-06-11

【字号：小 中 大】

中科院强磁场科学中心日前建成大型超导磁共振成像系统。该系统是亚太地区第一台磁体强度为9.4T（特斯拉）、磁体口径为400毫米的大型哺乳动物高场磁共振成像系统，经检测，各项技术指标都达国际先进水平。

该系统为核心建立的磁共振成像实验室及配套的实验动物室，是国内首个一体化的磁共振成像—动物实验研究平台，同时也是国内首个达到万级清洁标准的磁共振成像实验室。该平台将开展大型哺乳动物的高分辨率组织结构磁共振成像、磁共振分子影像、高场下的磁共振成像技术、围绕动物模型的病理学及临床药理学等综合研究。

未来，实验室将与来自生物成像、认知神经科学、临床医学等领域的专家学者开展广泛的学术交流和学术合作。

（原载于《中国科学报》 2013-06-11 第4版 综合）

打印本页

关闭本页