

突破国外长期封锁 自主研发成功

国产核磁共振仪器开始量产

■据央视、经济日报

核磁共振仪器被誉为“尖端医疗设备皇冠上的明珠”，对于心脑血管、神经和肿瘤等多种重大疾病影像诊断有重大意义，但这项技术长期被国外封锁。不久前，我国自主研发的核磁共振仪器研制成功，开始量产。

近年来，我国科技自主创新能力持续提升，具有完全自主知识产权的高端医疗设备不断涌现，突破关键技术，打破国外垄断。

国产核磁共振仪器已量产

不久前，我国自主研发的核磁共振仪器研制成功，开始量产。将核磁共振仪器搬上生产线并不是一件容易的事情，这其中不光要解决“卡脖子”的技术难题，还有如何解决科技成果转化难的问题。他们是怎么缩短实验室和生产线之间的距离的呢？

记者在中国科学院深圳先进技术研究院看到，生产线上生产的是我国自主研发的核磁共振仪器，白色的圆柱体就是正在生产中的仪器，经过一系列复杂精密的程序之后，它将出现在医院的检查室里。

北京大学深圳医院医学影像科主任技师张辉说：“它的图像质量一点都不逊色于国际先进的核磁共振仪器生产厂家，价格已经比以前大大地降低了，我们医院的医疗检查费相对于以前也在逐步地降低，这对于我们广大人民群众来说，看病的时候花费就会更少了。”

北京大学深圳医院里，这台我国自主研发的核磁共振仪器正在工作。仪器工作的情况，实时传输到15公里外的中国科学院深圳先进技术研究院。

记者了解到，这款仪器可以获得人体的全身影像，不仅分辨率更高，还加速了成像速度。

不仅仅是在核磁共振的影像诊断

装备上有重大突破，记者了解到，眼下中国科学院深圳先进技术研究院已经研发出可以为肝脏和乳腺疾病提供早期筛查的无创超声弹性成像技术；研发的为帕金森、癫痫、阿尔茨海默病提供治疗的超声神经调控重大仪器也开始进行临床试验。

高端医疗装备国产化提速

近年来，我国科技创新能力大幅提升，正式迈入创新型国家行列。其中，医疗技术尤其是高端医疗装备的发展是创新能力提升的重要表现。先进的医疗设备提升了医疗效率，提高了医疗质量。当前，我国高端医疗设备市场规模不断扩大，相关技术和产业发展迅速。

前不久举办的深圳国际高性能医疗器械展上，世界首款5.0T人体全身磁共振产品发布，成为展会明星。这款高端医疗装备凝结了中国科学院深圳先进技术研究院等单位合作结晶的成果，已于去年8月获国家医疗器械注册(NMPA)审批，成为国际上率先突破的超高场磁共振成像普适产品。

我国医学装备市场近10年规模保持快速增长，去年达1.15万亿元，已经成为全球第二大市场。中国医疗器械产业也快速发展、从小到大，下一步自然要瞄准技术和利润双高的高端市场。

这方面，深圳医疗器械产业表现突出，占了3个头名。据深圳医疗器械行业协会不完全统计，目前深圳医疗器械企业超1800家。从产值规模来说，深圳医疗器械产值约占全国的8%至10%，出口占比超过13%，居全国各大城市之首；医疗器械生产企业聚集全国领先，亿元以上企业数居各城市之首，单个企业平均产值超6000万元，保持全国平均水平的2倍以上；上市企业市值占全国近三分之一，体量全国居首。

我国载人登月火箭主发动机试车连续成功



记者昨日从中国航天科技集团有限公司获悉，我国载人登月火箭主发动机在航天科技集团六院凤州试验区试车，取得连续成功。本次

试车验证了发动机飞行任务剖面，为发动机技术状态固化、产品技术基线确立、可靠性提升提供了有力支撑。

据新华社

上半年中国光伏累计装机规模超4.7亿千瓦成第二大电源

■据中国新闻网

“我国新增光伏装机规模，新增总装机容量，分别连续十年、八年位居全球第一，今年上半年累计装机规模超过4.7亿千瓦，成为我国装机规模第二大电源。”22日，中国国家能源局新能源和可再生能源司司长李创军在致辞中说。

当日，第24届中国·青海绿色发展投资贸易洽谈会“一流光伏产业高质量发展”论坛在青海省西宁市举行。

“2022年我国新增光伏装机已经连续10年位居全球首位；2023年上半年，新增光伏装机同比增长154%。”中国光伏行业协会秘书长王世江说。

中国国家能源局数据显示，截至今年6月底，中国累计发电装机容量约27.1亿千瓦，同比增长10.8%。其中，太阳能发电装机容量约4.7亿千瓦，同比增长39.8%；风电装机容量约3.9亿千瓦，同比增长

13.7%。光伏发电已经是中国装机规模第二大电源，仅次于煤电。

“我国光伏发电量不断增加，消纳利用总体保持较高水平，上半年全国光伏发电量超过2600亿千瓦时，同比增长约30%，平均利用率达到98%。技术水平不断进步，推动行业持续降本增效。”李创军说，在产业各环节，特别是硅料环节产能充分释放，光伏发电开发建设成本持续下降，为光伏行业实现大规模、高质量跃升发展创造了有利条件。

青海省常务副省长王林虎介绍，青海清洁能源装机占比达到91.6%，其中新能源装机占比达到64.2%，光伏装机占比达到41.4%，三项指标均居中国前列。

“青海新能源资源丰富，新能源开发建设条件优越，光伏治沙成效显著，光伏电站惠及千家万户。‘十四五’我们还将大力支持青海省海南州戈壁基地和黄河上游新能源基地，为青海省打造清洁能源产业高地提供重要支持。”李创军说。



生产线上的中国
自主研发 国产核磁共振仪实现量产

生产线上，我国自主研发的核磁共振仪器开始量产。(央视截屏)

租赁经营权拍卖公告

受委托，我公司定于2023年8月2日下午3点，在我公司拍卖大厅对市科学技术馆位于朝阳北路6号26个露天停车位两年期租赁经营权进行公开拍卖。

展示时间：公告之日起至拍

卖日止

展示地点：标的物所在地
同等条件下原承租人有优先权，请有意竞买者持有效身份证件，竞买保证金5万元到我公司办理报名登记手续，查阅相关资料。

收款单位：十堰市一诺拍卖有限责任公司
开户行：农商行财源支行
账号：82010000001619062
报名截止时间：2023年8月1日下午5:30
联系方式：黄先生
13635713609
十堰市一诺拍卖有限责任公司
2023年7月24日

通知

詹伟：

你自2023年6月1日至今在未履行请假手续的情况下一直未到单位上班，单位其间多次联系你，但你均未到单位报到。现请你自本通知发布之日起30日内与单位联系，逾期将按《劳动合同法》及中国铁路武汉局集团有限公司相关规定处理。

特此通知。

中国铁路武汉局集团有限公司襄阳电务段
2023年7月24日