

中国科学仪器制造业是什么水平？

截至目前，中国一共有1000多家科学仪器厂，大部分产值低于1000万元。

而据美国化学学会的数据，2018年全球科学仪器行业TOP 20，美国8家，欧洲7家，日本5家，没有一家中国企业。数据显示，我国每年进口近千亿美元仪器设备，仅次于石油和半导体。其中，90%的高端仪器被国外公司垄断。

以核磁共振仪为例，全世界只有德国布鲁克等少数几家公司能提供。

就是这家年营收只有20亿美元的德国公司，独占中国80%以上的市场。

而这，还只是冰山一角。冷冻电镜，是研究蛋白质结构的重要工具，全世界只有美国FEI、日本电子、日立能生产。国内连山寨版都造不出来。

稍微低端一点的扫描电镜，国产份额也不到10%。质谱仪用于测量微观粒子的质量，目前基本依赖进口。高端的液质联用技术，则完全来自美国安捷伦、赛默飞等厂商。因为国内不能生产，中国每年上万亿的科研固定资产投资，60%用于进口设备。被拿捏的远不止实验室。在关乎14亿人健康的医院里，包括CT、核磁共振仪、大型X光机，几乎被GE、飞利浦和西门子（俗称GPS）三家垄断。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6299.html>