



赵磊

1986级生物医学工程系校友，获生物医学工程及电子工程双学士，美国波士顿大学生物医学工程系博士，美国哈佛大学医学院博士后，曾任美国哈佛大学医学院副教授，现任新奥博为常务副总经理。

归国创业 大展宏图

——记1986级生物医学工程系校友赵磊

○ 学生记者 孙宇

如果不翻开赵磊的简历，你很难感觉到他那温文儒雅的外表下蕴藏着的巨大能量。清华大学生物医学工程及电子工程双学士，美国波士顿大学与哈佛大学联合培养生物医学工程系博士，美国哈佛大学医学院博士后，毕业后任教美国哈佛大学医学院。一连串享誉海内外高等学府经历会让每个初识赵磊的人羡慕不已，但是如果你深入地去了解他，你就会发现最能打动你的并不只是他的求学经历，而是他那颗科技创新、矢志报国的心。

留学海外 立志报国

1994年，26岁的赵磊来到了美国，在波士顿大学开始了自己的留学生涯。近10年的时间他收获了丰厚的物质回报和许多的荣誉光环，但有一个念头却在他心中越积越大——发展中国的民族工业。对于留学海外的中国学生来说，“爱国”这个概念是发自肺腑的，“中国”这个词在他们心中的分量是无比厚重的。赵磊会因为有人说中国不好而和对方争执，但让他感触最深的还是中国与欧美强国在贸易上存在的不平等。在美国，超市里的商品凡是写着“made in china”的价格都非常低，有些东西在中国甚至都比在美国卖得贵。“我们费了很多的原料，很大的人工，做出一个产品在美国卖得非常便宜；相反，国外的很多高科技产品，不管是在美国

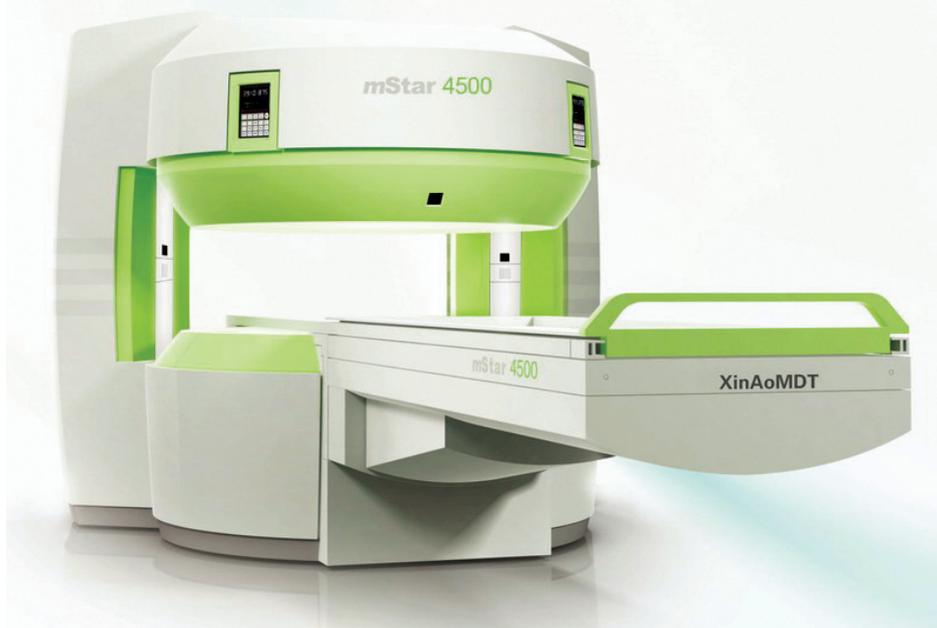
还是在中国卖得都非常贵。”这种巨大的反差让赵磊觉得很不舒服，在他看来美国之所以强大，就是因为科技高度发达，而中国由于缺乏核心的高新技术，在双方贸易中就处于劣势。改革开放以来，虽然欧美强国在中国的投资越来越多，但在技术方面却始终对中国加以限制，中国要想真正成为强国，不仅要在经济上赶上欧美国家，在科技方面也绝不能落后，而发展科技就一定要靠中国人自己。

“中国人其实是非常聪明的，缺乏的只是更广阔的知识面和怎么去做创新的方法，而我有这方面的知识、能力。由于哈佛医学院和美国GE等大公司有着研发合作关系，我所研究的许多成果已经进入这些大公司的高端产品行销国际，我觉得我应该将这种能力带给中国。”就这样，当初那种不舒服的感觉变成了“发展中国的民族工业”的梦想，在赵磊心中，用自己的知识让祖国变得更强大成了一个坚定信念。

归国创业 业绩辉煌

虽然看上去书生气十足，但赵磊绝对不是一个一心只读圣贤书的人。在美国学习期间，他就和其他留学生一起，创建了美国博维技术有限公司，积极进行项目研发，并一直热心寻求和国内进行合作的机会。2003年12月，经过多次的接洽，美国博

mStar4500 永磁磁共振成像系统



新奥博为mStar MPF 4500型永磁磁共振成像系统

维技术有限公司与中国新奥集团合资创建了新奥博为有限公司。能够圆报国之梦，赵磊非常高兴，他毅然卖掉了美国的房子和车，妻子也辞去了待遇丰厚的工作，携一对女儿举家回国。“‘科技创新，矢志报国’不仅体现在把技术拿到中国，更体现在让中国拥有创造技术的能力。现在我们不仅是把核心技术带到了中国，新奥博为还创造了能够产生核心技术的环境，培养了一批能够创造核心技术的人才，我认为这是非常重要的。”短短几年时间，新奥博为不仅在高新产品上屡有突破，还培养了一大批中高端技术研发人才。就是这个团队在过去数年中推出了数款开放式磁共振成像系统、新型光散射超声双模式乳腺

检测系统、磁共振导航微创治疗系统、荧光PET双模式分子影像系统、乳腺手术康复仪、区域医疗信息化系统、柔性加工机器人系统等高端创新技术和产品。其中多项技术被鉴定为国际领先技术和产品，是许多国际知名大公司也一时无法超越的。新奥博为公司的相关技术先后获得六十多项以发明专利为主的国内外专利，获得了国家发改委授予的国家产业化示范工程基地项目、科技部的创新奖、科技部授予的十一五国家重大支撑项目、数项科技部的国家重大对外合作项目、数项国家863科技基金、国家发改委授予的国家电子政务信息安全专项、国家发改委授予的国家高技术医疗项目、国家（第十届）信息产

业重大技术发明奖等国家级及许多省级资金支持和奖励。五位中央政治局常委和十余位省部级领导先后到访新奥博为参观考察和指导工作。其相关产品也先后获得包括我国药监局、欧洲CE、美国FDA等各项资质认证，分别销往海内外。“我们的很多产品都属于国际领先的创新产品，甚至GE、西门子等大公司也无法提供的产品”，谈起这些，作为公司总经理的赵磊无不自豪。

2010年，新奥博为公司完成了新一轮重组融资，正按既定目标走向上市之路。面对成绩赵磊总是坦然处之，这个即将迈入不惑之年的“海龟”正坚定不移地走在科技报国的大路上。☞