

抓住发展新机遇

目前，我国医疗器械市场已过千亿元规模，年均增长率约 23%，预计到 2015 年市场规模将达 3400 亿元人民币。但与全球医疗器械占医药市场总规模的 42% 相比，中国医疗器械的占比仅为 14%。

14%

中国医疗器械市场比重偏低

微型系统技术已经成为全球增长最快的工业之一，需要制造极小的高精密零件的工业，例如生物医疗装备、光学、以及微电子等都有大量的需求。需要微系统加工的零件其精度高达 5mm 或更小，曲面质量达 0.2mm 或更小，其零件硬度也达到了 45 HRC 或更高。

5mm

国内微型模具发展前景看好

Die & Mould China 2013

中国国际模具技术和设备展览会
展会时间：2013 年 6 月 18~21 日
展出地点：上海新国际博览中心
主办单位：中国模具工业协会



第 15 届上海国际机床展（东博展）

展会时间：2013 年 7 月 2~5 日
展出地点：上海新国际博览中心
主办单位：上海东博文化发展有限公司



JNMTE 2013 青岛国际机床模具展览会

展会时间：2013 年 8 月 2~5 日
展出地点：青岛国际会展中心
主办单位：青岛金诺会展有限公司



“十二五”规划中指出，轨道交通、航空航天、新能源、医疗器械和建材等行业将会为国内模具带来庞大的市场。这其中许多都是国家建设的重点项目，他们都需要大量的模具予以支持，其中许多模具需要由新的材料、成形技术和模具结构来实现，有些甚至是全新的模具产品，这些正是国内模具产业发展的新增长点。

2010 年 3 月 21 日，美国众议院以 219 票赞成，212 票反对的投票结果通过了医保改革法案。美国历史上史无前例最大一项医疗保健法案在国会众议院通过，其意义在于美国正式步入了全民医保的时代。从 2014 年起，美国 3200 万没有医疗保险的人将获得医疗保险。在新法案下，2011~2019 年，制药商将向联邦政府缴纳 160 亿美元的新税，医保公司将缴纳新税 470 亿美元，从 2013 年起，医疗设备制造公司出售的任何设备，将被课征 2.9% 的销售税。新法案迫使美国大企业要寻找低成本的生产基地或医疗器械零部件，这为我国医疗器械行业发展提供了一次巨大的发展机遇。

目前，经济危机阴霾尚未散去，各国依然在实施财政紧缩政策，美国也实行了新的设备税收政策，随着全球老龄化的速度加快，患者对于医疗器械设备的需求也在不断增加。著名的 Kalorama 研究公司称，预计 2016 年

医疗器械设备的全球销售总额将高达 4150 亿美元，而 2011 年时全球的医疗器械市场总销售额仅为 3220 亿美元。美国依然是全球最大的医疗器械市场，挖掘潜力也是最大的。

奥巴马新政府上任后，召集了美国排名前几位的制药商、医疗器械制造商的 CEO，要求他们将常见药品与常用医疗器械的价格下降 50%，为美国 2014 年医疗保险计划的资金缺口做出贡献。这种情况，会促使美国医疗器械制造商向海外寻找合作伙伴、开展海外生产基地、采购价廉物美的医疗器械部件等。近日，全球最大的生物技术制药公司安进（Amgen）公司的 CEO Robert Bradway 亲自来浙江省杭州市余杭区察看潜在的生产与合作基地。

由于我国模具企业多为中小企业，虽然有其能力，但没有欧、美的生产标准与质量控制，故产品的质量有待提高，我国的模具企业应该注重产品质量及认证。医疗器械产品对安全性、有效性有着特别高的要求，政府监管非常重要。生产医疗器械的企业必须通过 ISO9000、ISO13485 等认证。通过为国外医疗器械厂商做模具，可以提高产品质量。出口企业要通过 ISO14000，还有 CE 认证、FDA 认证和 UL 认证等，这些认证的门槛非常高。正是由于这样一些认证，可以推动我国的医疗器械部件产品迈向越来越高的台阶。MM

声音 VOICE

模具担负着双向的使命

模具作为产品设计与批量生产的中间环节，担负着双向的使命，向上游产业衍生参与设计验证、修改，向下游产业延伸成为模具制件的生产供应商。而且是实现消费品新要求的装备保证，其精度、表面质量是确保消费品品质的关键。

——中国模具工业协会秘书长武兵书先生在中国模协经营管理委员会第七届委员大会上表示