

# 医疗器械产业发展与投资 CEO峰会2012

Medical Device Industry Development and  
Investment CEO Summit 2012

2012年6月9日



第一单元  
心脑血管领域

主持人: 大会主席 刘道志 博士

会议主办方: 上海市浦东新区生物产业行业协会  
医疗器械专业委员会  
会议承办方: 上海荣格展览有限公司  
会议支持单位: 上海市浦东新区科学技术委员会  
上海市浦东新区科学技术协会

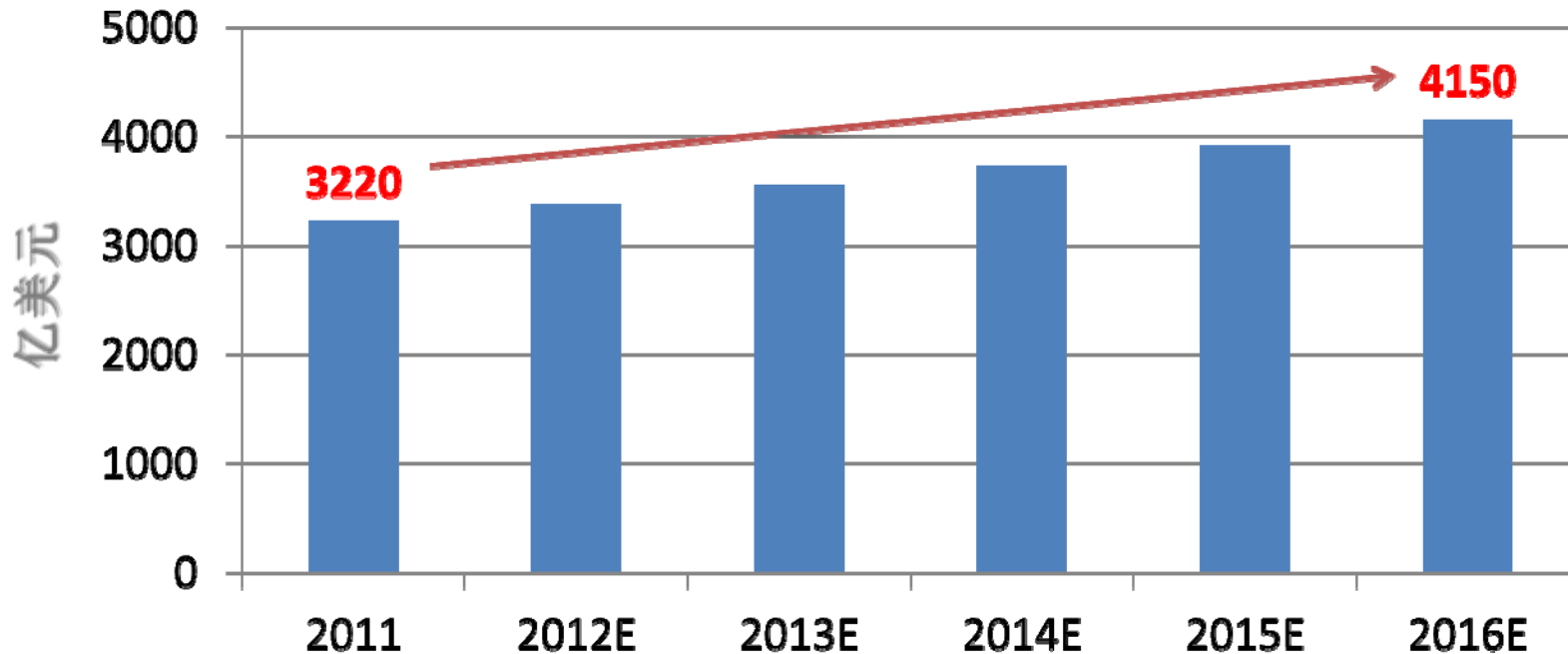


## 特邀发言人

- 张瑞岩，上海瑞金医院心内科主任医师
- 李 彬，美国摩根士丹利亚亚洲董事总经理
- 胡旭波，启明创投合伙人



## 全球医疗器械市场总销售额

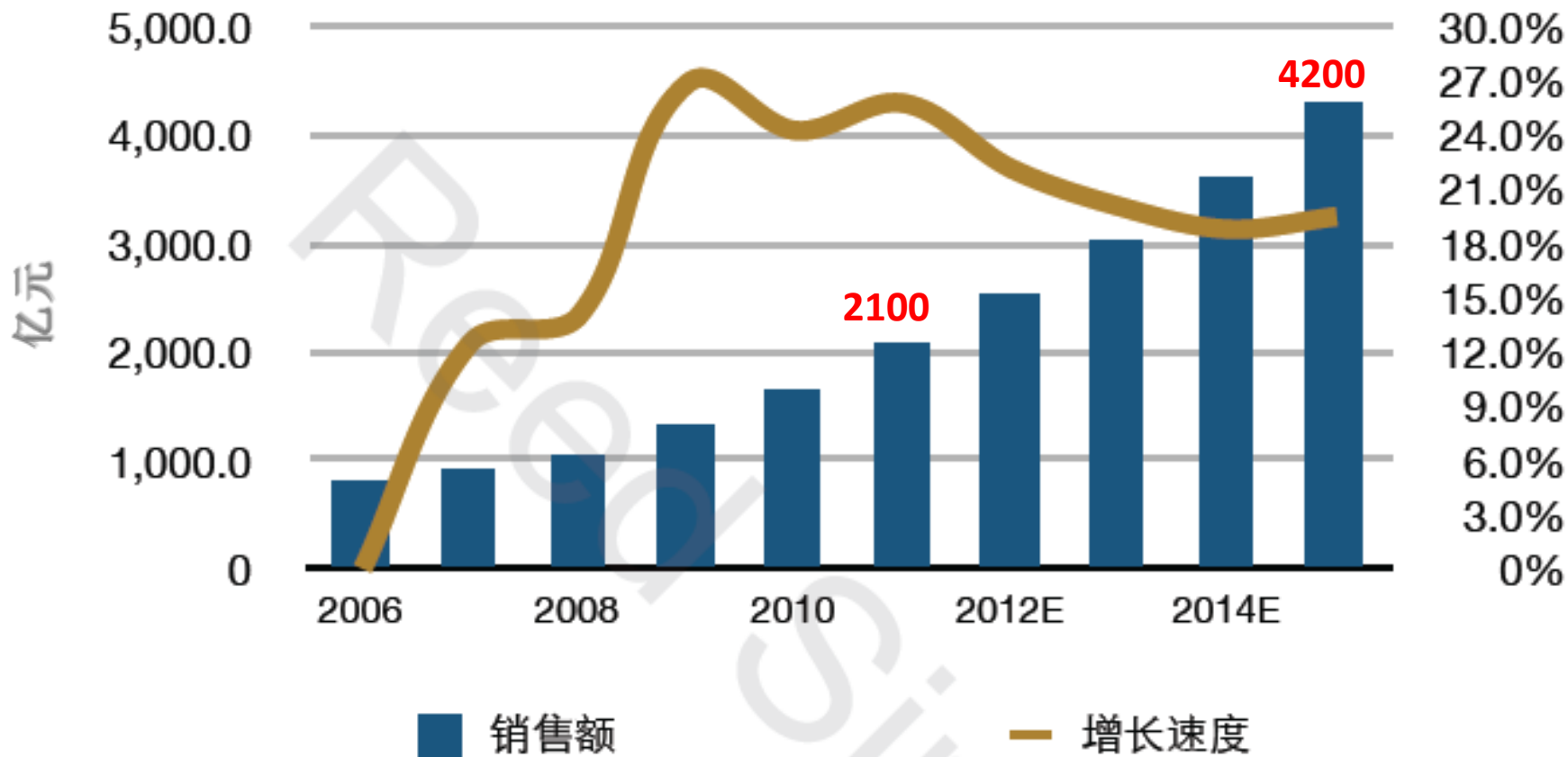


资料来源：卡罗拉马（Kalorama）研究公司  
2012 May Global Medical Device Research Report

**2011-2016年平均增长率=5%**



## 2006-2015年中国医疗器械市场规模

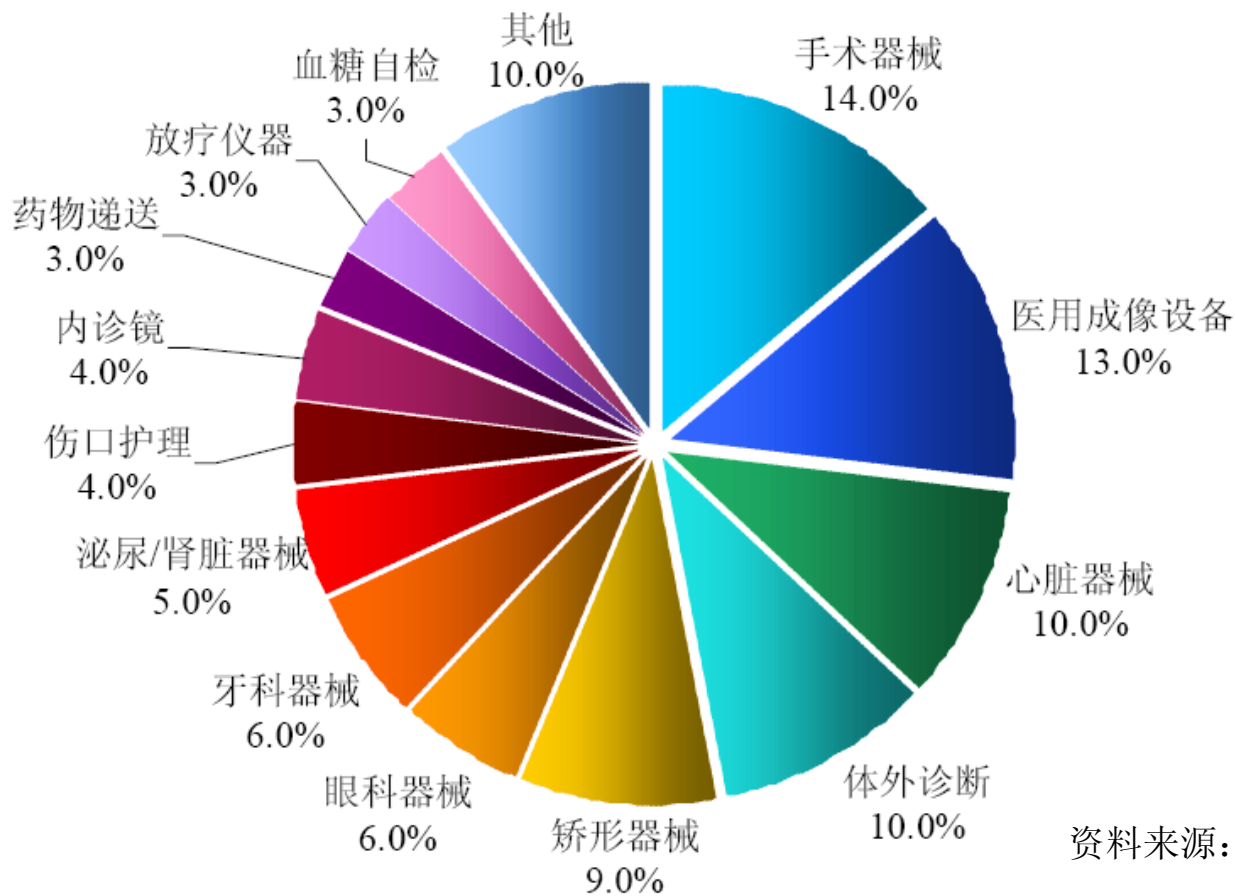


资料来源：2011中国医疗行业年度报告蓝皮书

**2011-2015平均增长率=19%**



## 全球医疗器械市场产品构成（单位：%）



资料来源：前瞻资讯产业研究院整理2011



## 心血管领域介入治疗近3年相关数据发布

### 1、冠脉介入治疗

	2009年	2010年	2011年
PCI总例数（增长率）	228380例	284936例（ <b>24.8%</b> ）	332992例（ <b>16.9%</b> ）
平均支架数	1.45枚	1.62枚	1.67枚
药物洗脱支架使用比例	95.90%	93.30%	91.40%
手术入路			
股动脉	35.00%	48.17%	23.44%
桡动脉	64.63%	51.51%	76.12%
质量评价			
死亡率	0.33%	0.31%	0.30%
并发症（术中+术后）	0.80%	0.70%	0.70%
STEMI病例数	52467例	64693例	81288例
STEMI直接PCI比例	29.8%	30.7%	30.4%
网络漏报率	13.2%	10.6%	3.10%



## 2、心律失常介入治疗

## 心血管领域介入治疗近3年相关数据发布

	2009年	2010年	2011年
<b>起搏器</b>			
总置入量 (增长率)	33614台	38768台 (15.3%)	42986台 (10.9)
百万人置入量 (中国/欧洲)	25/917	29/951	32/-
并发症 (出院前)	41例 (1.2‰)	47例 (1.2‰)	51例 (1.2‰)
死亡	7例 (0.2‰)	4例 (0.1‰)	4例 (0.93‰)
<b>ICD</b>			
总置入量 (增长率)	736台	1027台 (39.5%)	1228台 (19.6%)
百万人置入量	1/149	1/158	1/-
并发症	3例 (4.1‰)	0例	3例 (2.4‰)
死亡	1例 (1.4‰)	1例 (1.0‰)	0例
<b>导管消融</b>			
总例数 (增长率)	3例 (4.1‰)	54559例 (20.3%)	63355例 (16.1%)
房颤消融 (增长率)	1例 (1.4‰)	7308例 (46.3%)	9856例 (34.9%)
并发症	160例 (3.5‰)	182例 (3.3‰)	180例 (2.8‰)
死亡	3例 (0.1‰)	7例 (0.1‰)	3例 (0.0‰)





## 心血管领域介入治疗近3年相关数据发布

### 3、先心病介入治疗

3年平均增长率12.7%

	2009年	2010年	2011年
总例数	16045例	18671例	22967例
介入项目			
房间隔缺损（ASD）	5527例（36.98%）	6793例（36.43%）	8089例（41.38%）
动脉导管未闭	4705例（31.48%）	5466例（29.31%）	4075例（20.84%）
室间隔缺损（VSD）	3521例（23.56%）	4252例（22.80%）	5474例（28.00%）
肺动脉瓣狭窄球囊扩张成形术（PBPV）	603例（4.03%）	680例（3.65%）	905例（4.63%）
质量评价			
成功率	97.24%	97.67%	98.11%
严重并发症	0.20%	0.17%	0.12%
死亡率	0.03%	0.05%	0.02%





根据世界卫生组织（WHO）统计，2005年全球约有1750万人死于心血管疾病，占全球死亡人数的30%。

2008年10月世界卫生组织发表的《全球疾病负担》评估报告显示死于心血管疾病的人数占全球总死亡人数的29%

据不完全统计，中国每年新发冠心病事件（包括急性心肌梗死、冠心病猝死、慢性冠心病死亡）约150万例次，脑卒中约400万例次。

2009年，全国约有1.1亿高血压患者，1亿多血脂异常者，3000万糖尿病患者，这些都是心脑血管病高危人群。

2012年，世界卫生组织最新数据显示，全球每6秒就有一人死于卒中，一人因卒中永久残疾。脑血管病已成为我国第一致病死因，致死者占死亡总数的22.45%。随着人口老龄化趋势加速，我国脑卒中防控形势将更加严峻。

**心脑血管疾病预防与治疗器械需求潜力巨大**



# 嘉宾互动发言

会议主办方：上海市浦东新区生物产业行业协会  
医疗器械专业委员会  
会议承办方：上海荣格展览有限公司  
会议支持单位：上海市浦东新区科学技术委员会  
上海市浦东新区科学技术协会