

# 热点话题

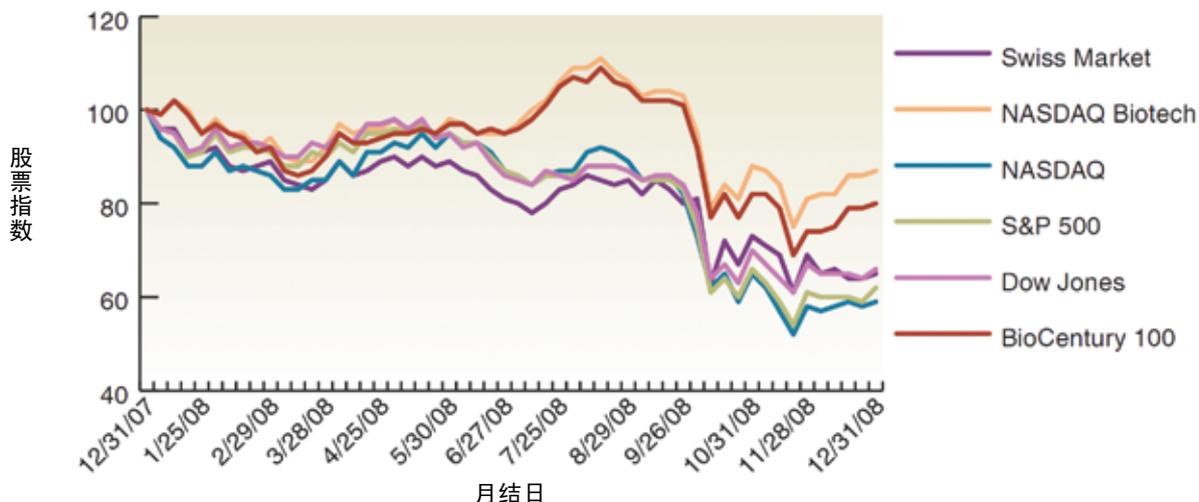
## 2008年

### 生物技术产业状况简报

2009年2月，美国专门追踪生物科技业财务形势的行业通讯社BioCentury的研究总监Walter Yang在《自然—生物技术》(Nature Biotechnology)撰文指出——生物技术产业在2008年获得的资金比2007年少200亿美元。在公开权益市场(public equity market)遭受的打击尤为沉重，首次公开募股(IPO)、现金增资(follow-on)和私人股权投资已上市公司股份(PIPE)的金额相比2007年至少下降了35%甚至更多。获得的创投融资额(venture financing)相比2007年的68亿美元也减少了将近1/5。2008年来自合伙人的融资额为200亿美元，而2007年为220亿美元。不过，相比道琼斯工业平均指数(DJIA)和标准普尔500指数(S&P 500)而言，生物技术产业指数的总体表现还是要好得多。下面就从几个方面来详细分析去年生物技术产业的融资情况。

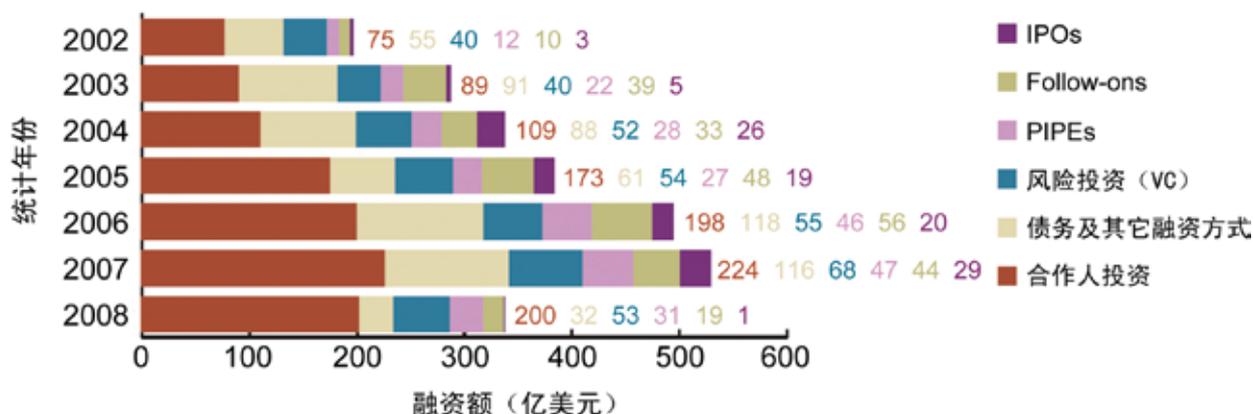
#### 股票市场表现

去年股票市场整体下跌的幅度超过了30%，而生物类股票指数——BioCentury 100 index只下跌了20%。



## 全球生物技术产业融资状况

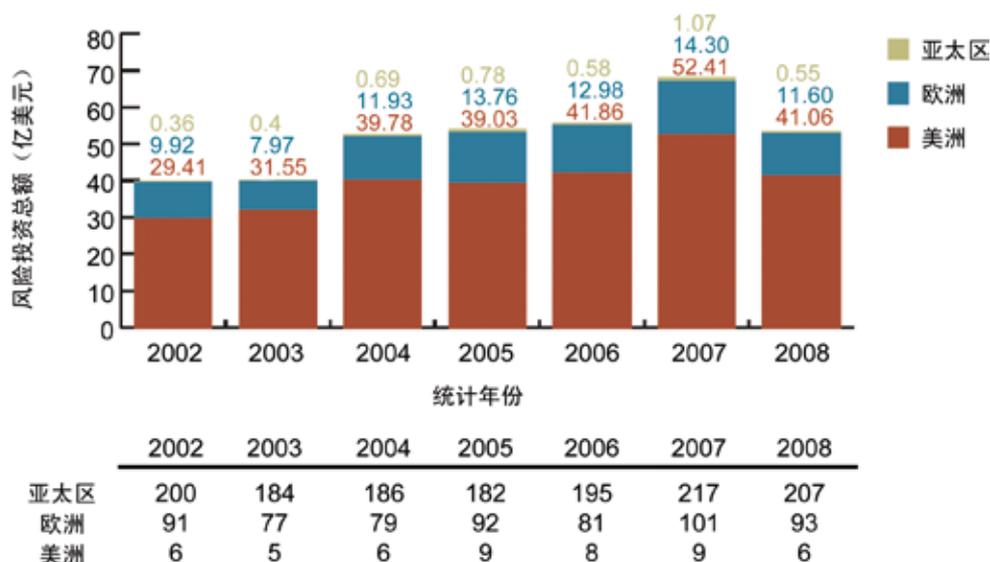
将美国生物技术公司的合伙人投资都计算在内，2008年全球生物技术产业融资额从2007年的530亿美元下降到340亿美元。



数据来源：BCIQ: BioCentury Online Intelligence, Burrill & Co.

## 全球生物技术产业风险投资 (VC) 状况

从柱状图可以看出，2008年私营企业筹集的风险投资总额约50亿美元，水平与2004年—2006年的风险投资总额水平相当。

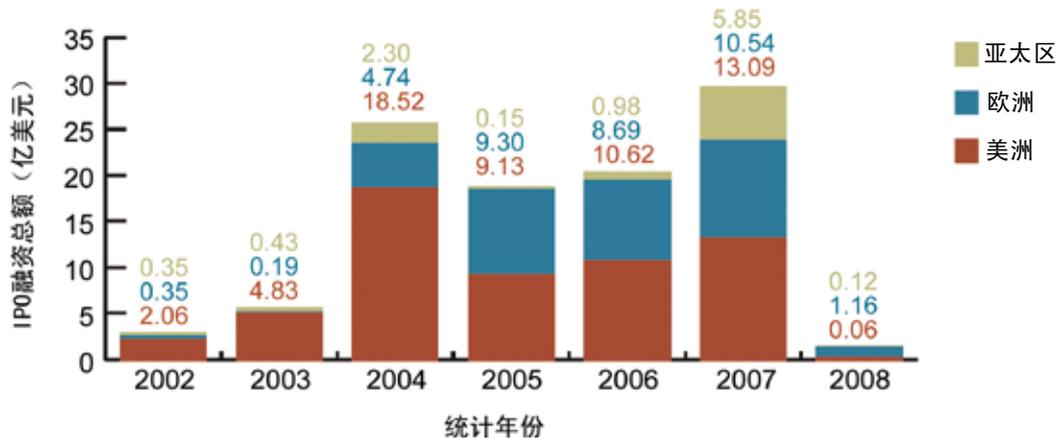


注：表格表示以上三个地区的生物技术公司于2002年—2008年获得风险投资的项目数。

数据来源：BCIQ: BioCentury Online Intelligence

## 全球生物技术公司首次公开募股情况

2008年，全球只有6家生物技术公司完成首次公开募股，而这6家公司中只有1家在美国上市。



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
亚太区	5	8	34	18	25	23	1
欧洲	3	1	12	24	21	21	3
美洲	2	5	6	3	3	7	2

注：表格表示以上三个地区分别于2002年—2008年完成首次公开募股的生物技术公司数目。  
数据来源：BCIQ: BioCentury Online Intelligence

## 2008交易大事记

### IPO大事记

上市公司名称 (主承销商)	融资总额 (亿美元)	自上市以来股价变动百分比	上市时间
MolMed (Banca IMI, Societe Generale)	0.854	-50%	2月29日
Ipsogen (Bryan, Garnier & Co.)	0.186	-19%	6月10日
PCI Biotech (Fondsfinans)	0.120	-45%	6月10日
Fluorotechnics	0.070	-1%	10月24日
Bioheart (Dawson James)	0.058	-81%	2月19日
Genera Biosystems (Domain Capital)	0.048	-52%	5月21日

### 风险投资大事记

公司名称 (主投资方)	融资总额 (亿美元)	第几轮融资	融资完成时间
OncoMed (Adams Street Partners)	1.690	2	12月12日
Portola (No lead)	1.300	3	7月9日

Pacific Biosciences (Deerfield, Intel Capital)	1.000	5	7月14日
Radius Health (MPM Capital, Wellcome Trust, MPM Bio IV NVS)	0.825	3	11月20日
Ganymed (ATS Beteiligungsverwaltung)	0.822	4	11月18日
Proteolix (Nomura Phase4 Ventures)	0.790	3	9月8日
Gemin X (Caxton Advantage Life Sciences Fund, Caxton Global)	0.760	3	6月30日

## 公司兼并及收购大事记

被收购或兼并的公司	收购或兼并的公司	成交价 (亿美元)	成交时间
Genentech	Roche	437.00	7月21日
Millennium	Takeda	82.00	4月10日
Applied Biosystems	Invitrogen	67.00	6月12日
ImClone	Eli Lilly	65.00	10月6日
LifeCell	Kinetic Concepts	17.00	4月7日
Speedel	Novartis	9.00	7月10日

## 技术授权和合作大事记

技术持有人	投资人或合作人	项目价值 (亿美元)	项目简介
Actelion	GlaxoSmithKline	32.468	双方共同针对抗失眠药物 <b>almorexant</b> 进行第III期研究, 同时合作开发日本以外地区的市场;
Isis	Genzyme	19.000	开发治疗高胆固醇血症的药物 <b>mipomersen</b> 及后续产品;
Acceleron	Celgene	18.780	共同开发抗癌药 <b>ACE-011</b> 并合作将其商业化, 同时他们还有其它3项合作项目;
Archemix	GlaxoSmithKline	14.275	开发治疗炎症性疾病的配体并推动其上市;
Amgen	Takeda	11.770	获得日本方面批准可以合作开发药物 <b>莫特塞尼 motesanib</b> ;
PDL (now Facet)	Bristol-Myers	11.550	开发并上市多发性骨髓瘤药物 <b>elotuzumab (HuLuc63)</b> , 该项目属于PDL241合作项目;
Exelixis	Bristol-Myers	10.000	开发并上市III期药物 <b>XL184</b> 和I期药物 <b>XL28</b> ;
Alnylam	Takeda	超过10.000	为期5年的合作项目, 共同开发 <b>RNA干扰药物</b> 。

原文检索: Walter Yang. (2008) 2008—down, but not out, *Nature Biotechnology* 27 (2): 113.



注: 本文观点仅代表原作者个人意见, 不代表本刊立场!