

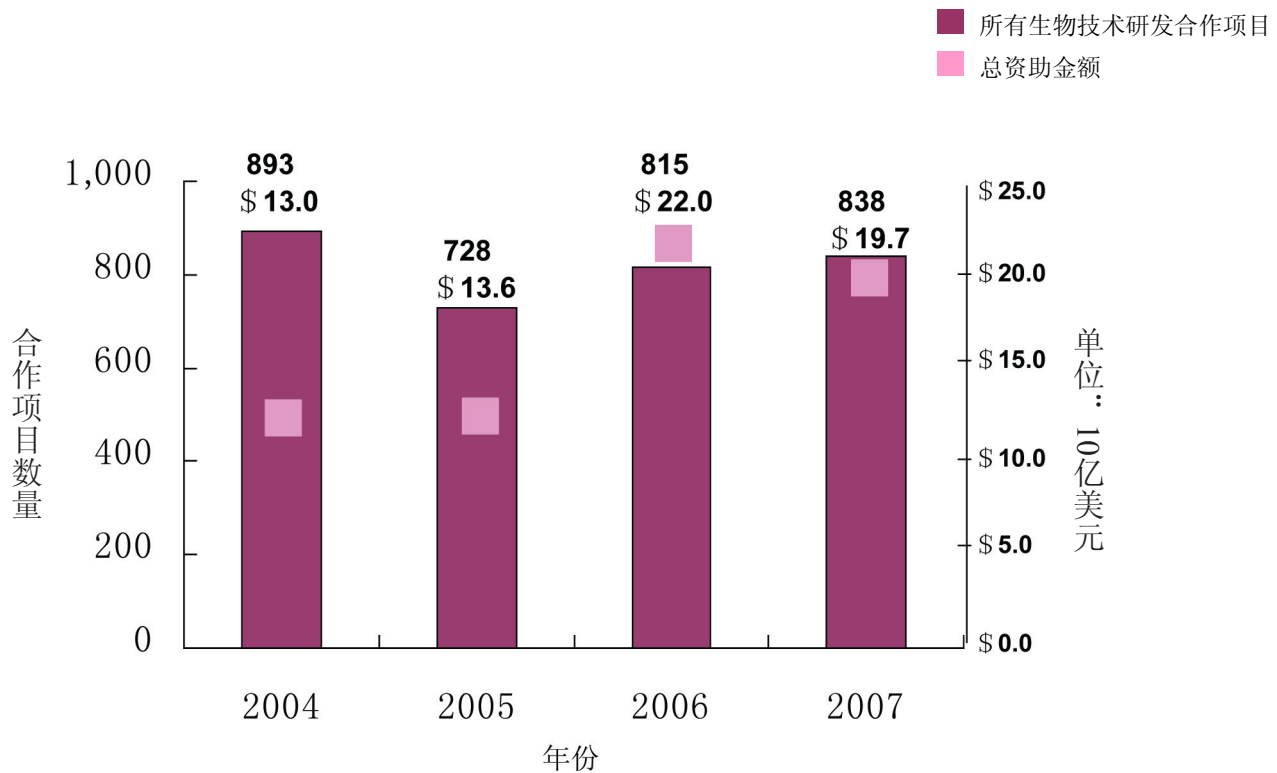
热点话题

生物技术研发合作长盛不衰

去年约有200亿美元的资金投入到生物技术领域用于研发合作，这笔巨额资金的四分之三都来自医药企业。虽然从2004年开始，企业与科研单位之间的合作研发协议数量有所减少，但资助金额总数仍大幅上升。处于研发初期及研发末期的项目在去年格外受到青睐，其中企业更倾向于资助肿瘤、神经系统疾病及感染疾病的相关研究。

● 生物技术研发合作项目数量及投入金额

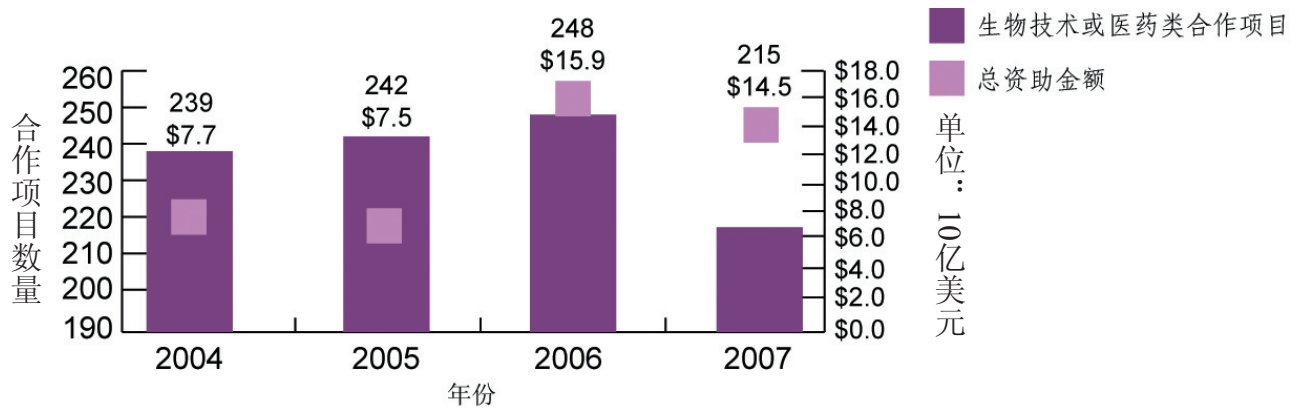
去年，研发合作的数量较以前有所上升，但是总投入金额却出现下滑。



资料来源: Windhover, Burrill&Company

● 与大型制药企业之间的生物技术合作

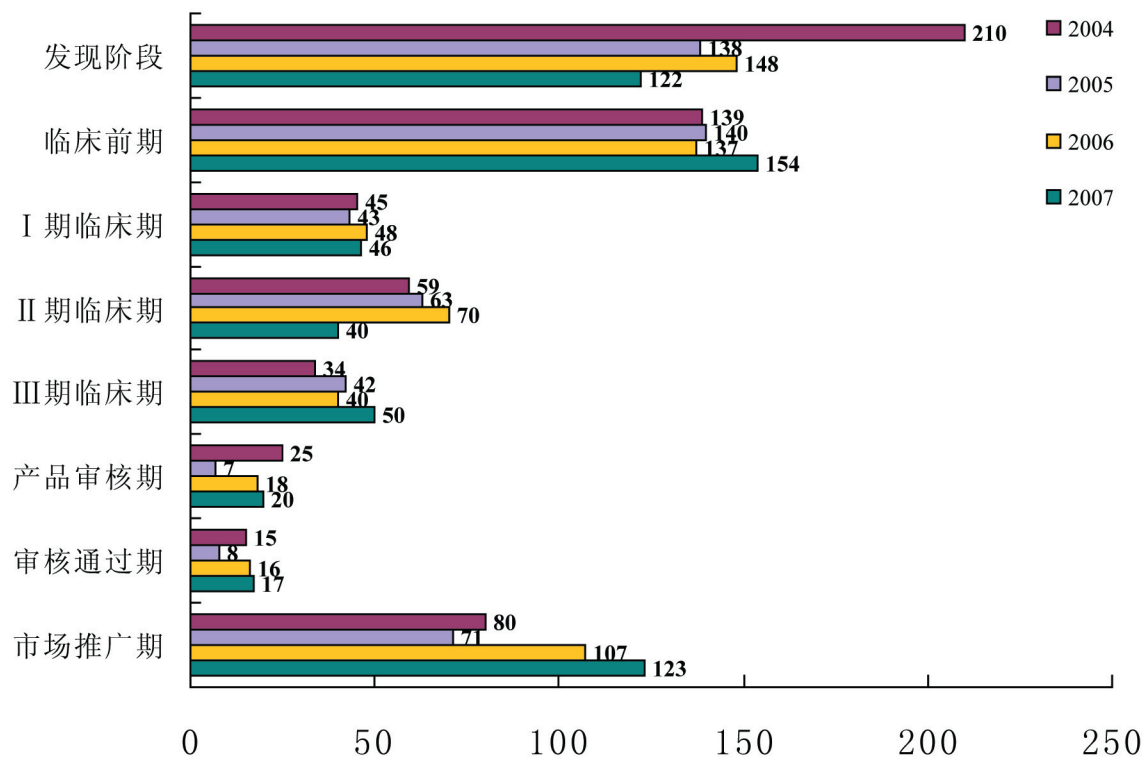
在过去的两年时间，大型制药企业大幅增加了在生物技术合作研发领域的投入。



资料来源：Windhover,Burrill&Company

● 不同时期内的合作项目数量

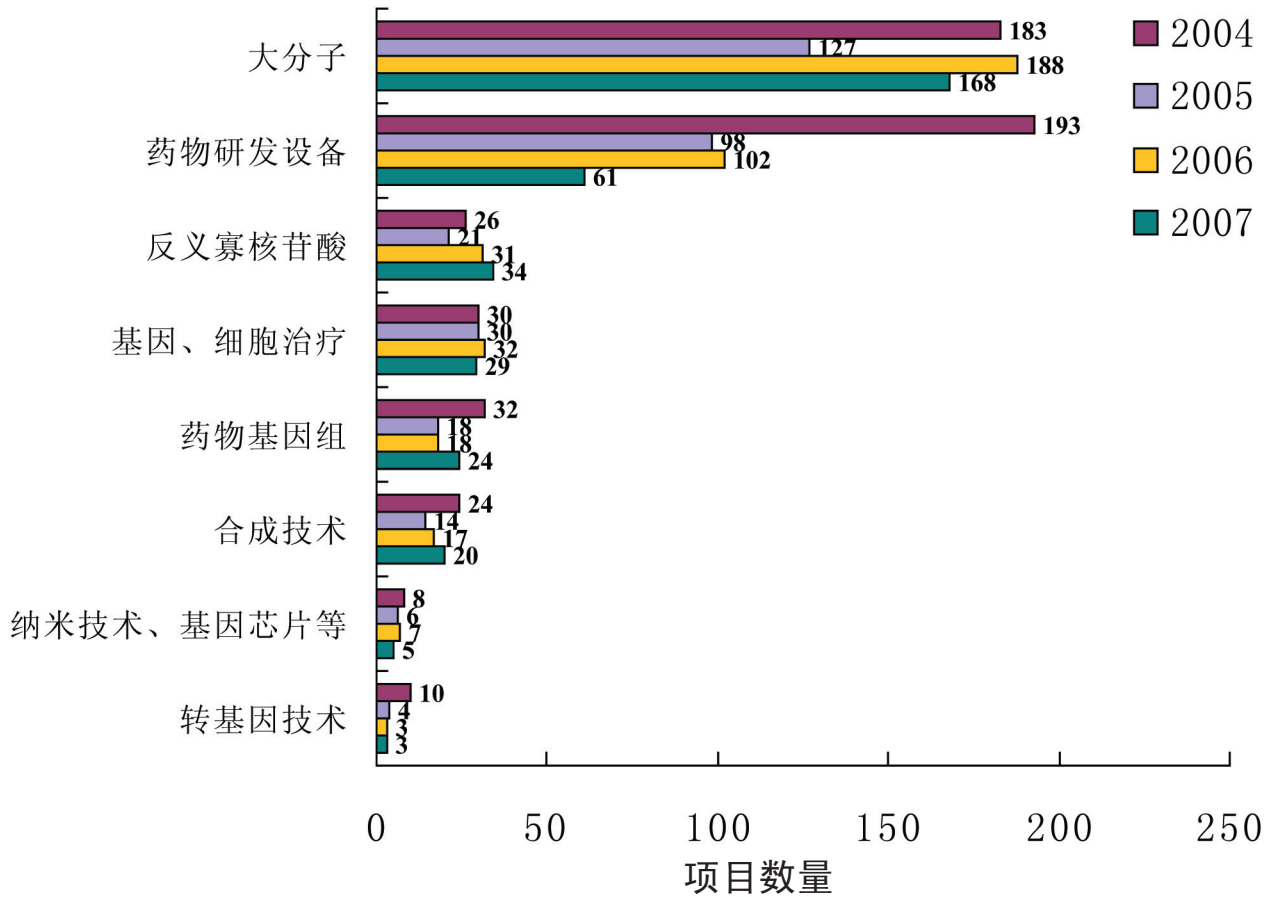
从结果可以看出，一头一尾两个时期内的合作项目最多。在去年，临床前的药物筛选时期和产品的市场推广时期获得了最多的合作项目。



资料来源：Windhover,Burrill&Company

不同技术类型所获得合作项目数量

最大的两个部分——大分子和药物研发设备领域的合作项目的数量去年都呈现下滑之势。



资料来源: Windhover, Burrill&Company

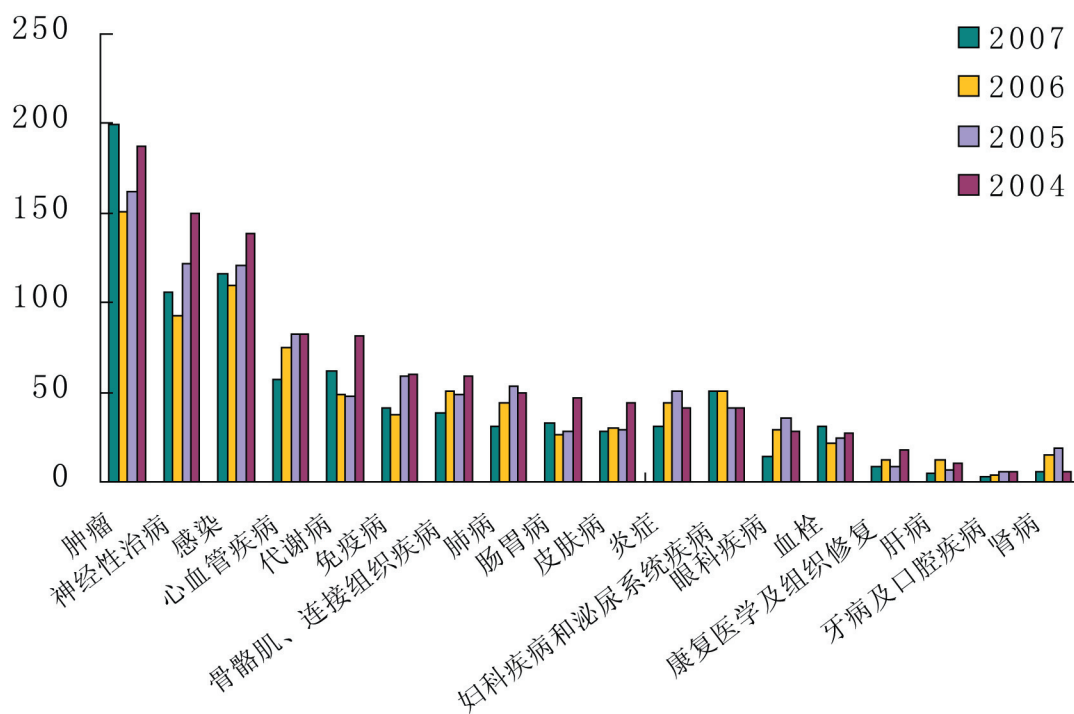
生物技术研发预算创历史新高

公司	2006年—2007年预算绝对值的升高量 (单位: 百万美元)	2006年—2007年 预算上升幅度	2007年研发花费 (单位: 百万美元)
Genentech	750	42%	2523
Gilead Sciences	207	54%	591
Biogen Idec	207	29%	925
Vertex	141	38%	513
Celgene	140	54%	399
Genzyme	88	13%	738
Amylin	71	145%	121
MannKind	65	34%	257
Regeneron	65	47%	202
Amylin	55	25%	277

资料来源: Reuters Global Fundamentals via FactSet Research Systems

● 疾病治疗领域的合作项目数量

肿瘤研究继续得到强有力的资助；代谢疾病的合作研究项目数量增速最快，紧跟其后的是神经性疾病。



原文检索：www.nature

彭琛/编译

中国科技产业 目前所面临的挑战

中 国政府近年来不断加大对科技产业的投资力度。据国家统计局的报告，仅2006年政府在研发上的投资就占到了GDP的1.42%。这一数字达到了历史新高，虽然还不及美国和日本，但三千亿人民币的总支出也已经仅次于美国而排名第二了（美国为四千三百亿）。

各国在华设立研发部门的企业已超过700家。

但政府对科技产业有限的支持以及过多的青年研究人员令科技产业的发展蒙上了一层阴影。即便对于海归们来说，他们的求职路也越来越窄。虽然过去几年政府一直在扩大博士和博士后的招生规模，但全职的研究人员依旧短缺。