

<<两岸科技交流20年（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<两岸科技交流20年（上下册）>>

13位ISBN编号：9787502369965

10位ISBN编号：7502369961

出版时间：2013-1

出版时间：科技文献出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<两岸科技交流20年（上下册）>>

书籍目录

《两岸科技交流20年（上册）》目录：第一章两岸科技发展历程简单回顾（1950—1990年）第一节大陆科技发展历程简述第二节台湾科技发展历程简述第二章打破僵局（1979—1990年两岸科技交流与合作情况）第一节打破隔绝僵局第二节开启两岸民间经贸往来第三节引发台商西进“登陆”第一波浪潮第四节两岸科技界开始接触第三章大门渐开（1991—1995年两岸科技交流与合作情况）第一节两岸经贸关系不断加强第二节90年代初两岸科技发展情况第三节两岸科技界增进相互了解第四节早期两岸科技合作第五节台商投资大陆带动科技转移总结第四章深化交流（1996—2000年两岸科技交流与合作情况）第一节两岸关系发展历经坎坷第二节90年代后期两岸科技发展情况第三节两岸科技交流日益深入第四节两岸科技合作结硕果第五节重视知识产权问题第六节两岸农业合作获得快速发展第七节两岸科技产业合作总结第五章合作共赢（2001—2007年两岸科技交流与合作情况）第一节两岸加入WTO后的关系发展第二节两岸科技发展情况第三节深化两岸科技交流与合作第四节两岸在技术标准领域的合作第六章台湾科技产业的“西移”与两岸合作对接第一节台湾科技产业的“西移”与两岸合作对接第二节两岸半导体产业合作与竞争第三节“白牌手机”背后的两岸合作链条第四节两岸光电产业的竞争与合作第五节两岸太阳光电产业的竞争与合作第六节两岸LED半导体照明产业合作第七节抢攻大陆汽车市场商机总结第七章携手并进（2008—2011年两岸科技交流与合作情况）第一节两岸和平发展为科技交流与合作创造奇迹第二节两岸科技发展及政策第三节形成全方位、多层次、广领域、高水平的两岸科技交流局面第四节提升两岸科技产业合作的层次第五节促进两岸科技交流的机构组织与活动第六节两岸知识产权合作与保护第七节从论文与专利统计看两岸科技合作成果《两岸科技交流20年（下册）》目录：第八章建立新型两岸科技产业合作关系第一节“搭桥专案”的制定和实施第二节两岸共同制定信息产业国际标准第三节两岸电子信息制造业合作第四节两岸信息服务业合作第五节两岸通讯产业合作第六节两岸液晶面板产业合作第七节两岸绿色能源产业合作第八章两岸LED照明产业合作第九节两岸汽车产业合作第十节两岸中医药与生物制药产业合作总结第九章福建省及海西区与台湾科技交流与合作情况第一节闽台合作向大规模、宽领域、高层次拓展第二节两地农业“产业融合”第三节从“承接”到“对接”，做大做强新兴产业第四节厦门市：台湾产业转移的重要基地第十章华南各省市与台湾科技与产业界交流与合作情况第一节海南省：台商融入当地社会，投资兴业大有作为第二节广东省：台商“发财的好地方”第十一章华东各省市与台湾科技与产业界交流与合作情况第一节上海市：沪台经济优势互补，合作共创双赢第二节江苏省：吸引台资最多的地方第三节南京市：海峡科技产业园成为宁台科技项目合作的热点第四节昆山市：台商在大陆投资最密集的地区第十二章中西部及东北各省市与台湾科技与产业界交流与合作情况第一节湖北省：台商钟爱的投资热土第二节武汉吴家山海峡两岸科技产业开发园：荆楚大地上一颗璀璨夺目的明珠第三节四川省：吸引台资企业落户巴山蜀水，带米生机活力成为西部地区亮点第四节成都海峡两岸科技产业开发园：实现工业集中发展区向科技产业新城的转型第五节云南省：彩云之南盛开滇台合作之花第六节辽宁省：新一波台商投资兴业的热点第七节沈阳浑南新区海峡两岸科技工业园：栽好梧桐树，才能引得凤凰来 后记

章节摘录

版权页：插图：大陆在基因治疗、细胞治疗研发与产业化方面与发达国家基本同步。

目前大陆已有13类25种382个基因工程药物、疫苗和诊断试剂被批准上市，另有300多种生物技术新药处于临床试验阶段。

2011年生物制药总产值超过700亿元，出口额达30亿元。

大陆是开展基因治疗较早的国家，在1991年率先开展了血友病基因治疗临床试验研究，目前已有近百个基因治疗、细胞治疗药物处于研发的不同阶段。

在基因治疗产品产业化方面大陆已经走在世界的前列，如自主研制了世界上首个上市销售的基因治疗药物“重组腺病毒—p53抗癌注射液”；抗肿瘤溶瘤病毒制品“H101基因工程腺病毒注射液”和免疫隔离化细胞治疗药物“APA—BCC镇痛微囊”也已经上市销售，市场前景良好。

多个多肽药物已进入临床研究并申请了国际专利，如艾滋病治疗药物西夫韦肽、新型镇痛药物虎纹镇痛肽等。

蛋白重组药物是生物技术药物最早产业化和最成熟的品种，大陆现已形成了年产值数十亿元的重组蛋白药物开发产业。

自1989年大陆成功研制了第一个重组蛋白药物“重组人体干扰素 $\alpha-1b$ ”以来，目前上市的重组蛋白药物已有30多种，包括大陆第一个拥有自主知识产权并获得国家新药证书的国家一类重组蛋白药物注射用“重组链激酶”，全球首家上市的蛋白重组药物“重组牛碱性成纤维细胞生长因子”（rb—bFGF）、“重组改构人肿瘤坏死因子”、“重组葡激酶”、“重组人血小板生成素注射液”、“重组人血管内皮抑制素”等。

早在20世纪80年代初，大陆科学家就利用杂交瘤技术成功开展了单克隆抗体的研制工作，获得了一大批针对各种抗原的鼠源性单克隆抗体。

经过30多年的发展，大陆在抗体产业化方面取得了新的突破，共有30多个诊断单抗和11个治疗性单抗药物获准上市销售，其中6个治疗性单抗是自主研发的，包括注射用鼠源性抗人T淋巴细胞CD3抗原单克隆抗体、抗人IL—8单克隆抗体乳膏（恩博克）、重组人源化抗人表皮生长因子受体单克隆抗体H—R3（泰欣生）、I131标记鼠源抗CD147抗体Fab2片段注射液（13II—chINT）、注射用重组人II型肿瘤坏死因子受体—抗体融合蛋白（益赛普）。

另外还有数十个抗体治疗药物处于不同的研发阶段。

目前大陆已经有多个基因工程疫苗上市销售，其中自主研发的基因工程痢疾疫苗和基因工程霍乱疫苗是全球同类产品中最早批准上市的。

自主研发的乙肝治疗性疫苗（乙克）已经完成三期临床试验，正在申报国家新药证书；自主研发的重组幽门螺旋杆菌疫苗已经完成全部临床试验，正在申请国家一类新药证书，这是世界上第一个完成三期临床试验的胃病疫苗，属于具有完全自主知识产权的原创性疫苗，标志着大陆原创性疫苗研究的科技攻关取得重大突破。

另外，大陆自主研制的疟疾疫苗、戊肝疫苗、乙肝治疗性疫苗、艾滋病疫苗、非典病毒疫苗、人用禽流感疫苗等新型基因工程疫苗也取得重要进展，正在进行临床试验，大部分都申请了国内外专利，市场前景很好。

尽管大陆已初步建立起创新生物药品研究开发的关键技术平台，创新生物药物研究取得了长足进步。但总体而言，综合创新能力仍较薄弱，新药研究的若干关键技术领域仍有待突破，尤其是企业尚未成为技术创新的主体。

因此，加快研究开发具有大陆自主知识产权和重大市场前景的创新生物药品，将有力推动大陆医药产业的结构调整，转变医药经济增长的模式，提高大陆制药企业的国际竞争力。

相比之下，台湾生物制药产业起步较晚。

1982年，台湾行政部门颁布《科学技术发展方案》，把生物技术列为八大重点科技之一。

台湾经济主管部门在1984年出资成立生物技术开发中心，1985年2月成立生物技术与制药产业发展推动小组（2001年更名为生物技术与医药工业发展推动小组），希望以此促进生物技术产业相关投资。

但直到90年代后期，由于缺乏基础生命科研积淀及高素质的相关人才，台湾生物制药产业一直发展缓

慢。

1997年，台湾行政部门先后通过了《加强生物技术产业推动方案》、《发展台湾成为亚太制造中心——生物技术与制药工业推动计划》和《农业生物技术与基因医药生物技术发展规划》，从法规制度、投资环境、专案研究计划、人才培养、生技园区等各项着手，全面推动生物技术产业发展，包括在台南科学园区设立生技产业专区，在新竹科学园区南部建立生技产业基地，重点发展原料药产业及检验试剂、新剂型及新药的制药产业。

<<两岸科技交流20年（上下册）>>

编辑推荐

《两岸科技交流20年(套装共2册)》由科技部海峡两岸科学技术交流中心主编。

纪念海峡两岸科技交流20周年。

在这20年里，两岸科技界本着“交流、合作、共赢、发展”主题，促进了人才与科技成果交流与科技产业合作，为进一步加强海峡两岸关系架起了新的桥梁。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>