

论文

"十一五"863计划"基于功能基因组和结构基因组的药物分子设计"重点项目课题布局及实施情况分析

艾瑞婷, 王德平

中国生物技术发展中心 北京 100039

摘要:

摘要对 "十一五"期间国家高技术研究发展计划("863"计划)"基于功能基因组和结构基因组的药物分子设计"重点项目的研究方向及课题设置、课题承担单位及研究人员结构、课题完成情况及所取得的代表性研究成果等方面进行了具体分析和归纳总结,供广大科技工作者参考。

关键词: "863"计划 药物分子设计 基因组

Analysis of Drug Design Based on Function Genomes & Structure Genomes Topics in "Eleventh Five-Year Plan" National High Technology Research and Development Program

AI Rui-ting, WANG De-ping

China National Center for Biotechnology Development, Beijing 100039, China

Abstract:

A brief analysis about National High Technology Research and Development Program(863)drug design based on function genomes & structure genomes topics in "Eleventh Five-Year Plan" was given. The details about topics plan, institutions carrying out the topics and representative research results were presented, these informations maybe be useful to scientific and technical workers.

Keywords: National High Technology Research and Development Program Drug design Genomes

收稿日期 2011-12-18 修回日期 2011-12-21 网络版发布日期

分类号:

Q75

基金项目:

通讯作者: 通讯作者E_mail: wangdeping@cncbd.org.cn

参考文献:

[1] "十一五"863计划生物和医药技术领域"基于功能基因组和结构基因组的药物分子设计"重点项目总结.中国生物技术发展中心,2011. The Summarize of Drug Design Based on Function Genomes & Structure Genomes Topics in "Eleventh Five-Year Plan" National High Technology Research and Development Program. China National Center for Biotechnology Development, 2011.

[2] Huang X, Ji G, Wu Y, et al. LAMA4, highly expressed in human hepatocellular carcinoma from Chinese patients, is a novel marker of tumor invasion and metastasis. J Cancer Res Clin Oncol, 2008, 134(6): 705-714.

[3] Ma T, Liu L, Xue H, et al. The Chemical Library and Structure-Activity Relationshi Pof Calanolide-A Analogues against HIV-1. J Med Chem, 2008, 51:1432-1446.

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(416KB)

[HTML全文](KB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

本文关键词相关文章

▶ "863"计划

▶ 药物分子设计

▶ 基因组

本文作者相关文章

PubMed

[4] Ma T, Gao Q, Chen Z W, et al. Chemical Resolutions of (±)-Calanolide A, (±)-Cordatolide A and Their 11-Demethyl Derivatives. *Bioorg Med Chem Letts*, 2008, 18: 1079-1083.

[5] 李刚, 胡金凤, 陈乃宏. 趋化因子在抗哮喘药物开发中的研究进展. *国际呼吸杂志*. 2008, 28(2):74-78. Li G, Hu J F, Chen N H. Advance in chemokines for antiasthma drug development. *International Journal of Respiration*, 2008, 28(2):74-78.

[6] Cao L, Ding X, Yu W, et al. Phylogenetic and evolutionary analysis of the septin protein family in metazoan. *FEBS Lett*, 2007,581(28):5526-5532

[7] Yuan J, Ma J, Zheng H, et al. Overexpression of OLC1, cigarette smoke, and human lung tumorigenesis. *J Natl Cancer Inst*, 2008, 100(22):1592-1605.

[8] Zeng B, Wang LN,Zhang Zh, et al. Suppressors of cytokine signaling (SOCS)3 inhibited TLR3 induced dendritic cell activation via type I IFN receptor TYK2, *Cancer Research*, 2008, 5397-5404.

[9] Geng P, Bai G, Shi Q, et al. Taxonomy of the *Streptomyces* strain ZG0656 that produces acarviosatin alpha-amylase inhibitors and analysis of their effects on blood glucose levels in mammalian systems. *J Appl Microbiol*, 2009, 106(2):525-533.

[10] Wang J, Lin Z, Feng J N, et al. Characterization of a novel anti-DR5 monoclonal antibody with the potential to induce tumor cell apoptosis. *Cell Mol Immunol*, 2008, 5:55-60.

[11] Sun J, Feng J N, Lin Z, et al. Prokaryotic Expression of eBCMA-Fc Fusion Protein, a Soluble BLYS Receptor, with Computer-Aided Molecular Design in *E.coli*. *Chin J Bio Mol Biology*, 2008, 24:127-133.

[12] Qin W S, Feng J N, Li Y, et al. A novel domain antibody rationally designed against TNF- α using variable region of human heavy chain antibody as scaffolds to display antagonistic peptides. *Mol Immunol*, 2007, 44: 2355-2361.

本刊中的类似文章

1. 彭磊 吴丹 黄博 刘筱娣 郭丽宏.变形链球菌反应调控蛋白ComE结合序列的初步筛选[J]. *中国生物工程杂志*, 2010,30(05): 27-35
2. 邓汉湘.显微切割与显微克隆[J]. *中国生物工程杂志*, 1995,15(3): 9-9
3. 杜艳艳.美国国家植物基因组计划资助情况分析[J]. *中国生物工程杂志*, 2010,30(04): 131-134
4. 单世平 夏立秋 丁学知 刘石泉 张友明.DNA改组的最新动态及应用前景[J]. *中国生物工程杂志*, 2009,29(10): 92-97
5. 沈利爽, 朱立煌.植物的比较基因组研究和大遗传系统[J]. *中国生物工程杂志*, 1995,15(2): 23-28
6. 徐洵.DNA重组技术和海洋生物[J]. *中国生物工程杂志*, 1996,16(6): 21-24
7. 王钢锋, 吴乃虎.动物线粒体基因组的结构与功能[J]. *中国生物工程杂志*, 1991,11(2): 20-26
8. 禾子.欧洲生物工程公司支持酵母基因组序列测定[J]. *中国生物工程杂志*, 1991,11(2): 53-54
9. 柴建华.基因组分析与人类X染色体物理图谱[J]. *中国生物工程杂志*, 1994,14(2): 11-17
10. 刘爱民, 尚克刚.转基因动物的基因定位整合[J]. *中国生物工程杂志*, 1991,11(3): 20-29
11. 唐国敏, 杨开宇.丝状真菌分子遗传学研究进展[J]. *中国生物工程杂志*, 1991,11(3): 43-51
12. 侯云德.动物病毒载体与基因治疗的现状和前景(续)[J]. *中国生物工程杂志*, 1994,14(3): 1-9
13. 柴建华.第21人类染色体长臂DNA的YAC克隆及重叠排序[J]. *中国生物工程杂志*, 1993,13(4): 63-63
14. 徐吉臣, 朱立煌.遗传图谱中的分子标记[J]. *中国生物工程杂志*, 1992,12(5): 1-3,39
15. 柴建华.人类基因组辞汇[J]. *中国生物工程杂志*, 1994,14(5): 46-51
16. 曲章义, 郭彩铃, 牛美娟, 王玉兰, 李绍贤.腺病毒基因组DNA的分子克隆[J]. *中国生物工程杂志*, 1994,14(5): 52-52
17. 赵寿元.人类基因组计划研究现状[J]. *中国生物工程杂志*, 1991,11(4): 42-51
18. 朱圣庚.逆转座子和逆向遗传信息流[J]. *中国生物工程杂志*, 1991,11(4): 51-57
19. 杨键 曾丽娟 廖思明 王青艳 杜丽琴 韦宇拓 黄日波.富集宏基因组DNA中 α 淀粉酶全长基因的克隆及重组表达[J]. *中国生物工程杂志*, 2010,30(03): 56-60
20. 朱立煌.从DNA双螺旋到人类基因组[J]. *中国生物工程杂志*, 1994,14(1): 9-11
21. 毛雨 王丹 李强 邢建民 黄占斌.产琥珀酸放线杆菌的原生质体制备与再生[J]. *中国生物工程杂志*, 2010,30(06): 103-108

22. 成晓杰, 仇天雷, 王敏, 张姝, 蔡金国, 高俊莲. 低温沼气发酵微生物区系的筛选及其宏基因组文库构建[J]. 中国生物工程杂志, 2010,30(11): 50-55
23. 费云标. 抗冻蛋白基因结构与基因工程[J]. 中国生物工程杂志, 1992,12(3): 33-36
24. 毛雨, 王丹, 黄占斌, 邢建民. 微生物原生质体融合育种技术及其应用[J]. 中国生物工程杂志, 2010,30(01): 93-97
25. 魏勇, 柴建华. 人类Y染色体常染色质部分DNA YAC重叠克隆构建[J]. 中国生物工程杂志, 1993,13(4): 30-31
26. 王钦南, 江虎军, 诸嘉佑. 中国的人类基因组计划[J]. 中国生物工程杂志, 1993,13(3): 52-56
27. 陆朝福, 朱立煌. 植物育种中的分子标记辅助选择[J]. 中国生物工程杂志, 1995,15(4): 11-17
28. 陈竺. 早幼粒白血病相关基因的结构和功能研究[J]. 中国生物工程杂志, 1995,15(3): 8-9
29. 魏钧. 日本的水稻基因组研究计划[J]. 中国生物工程杂志, 1991,11(6): 44-46
30. 周立伟, 吴乃虎. 分子生物学技术在濒危植物遗传多样性研究中的应用[J]. 中国生物工程杂志, 1995,15(4): 22-25
31. 顾健人. 肝癌相关基因研究进展[J]. 中国生物工程杂志, 1995,15(3): 9-9
32. 产竹华, 刘洋, 苏玉斌, 单大鹏, 王水琦, 曾润颖. 深海低温脂肪酶基因工程菌LIP001发酵条件的优化[J]. 中国生物工程杂志, 2011,31(04): 65-70
33. 卢圣国, 李霜, 朱建国, 孟庆雄. 基因组重排技术应用与进展[J]. 中国生物工程杂志, 2010,30(07): 0-0
34. 孙玉英, 张继泉, 王淑军. 芽孢杆菌*Bacillus sp.* S-1壳聚糖酶基因的克隆与序列分析[J]. 中国生物工程杂志, 2009,29(05): 72-77
35. 梁惠仪, 郭勇. 全基因组重排育种技术提高产豆豉纤溶酶菌产酶量[J]. 中国生物工程杂志, 2007,27(10): 39-43
36. 赵开军, 谢恩倍. 植物转座元件及其在基因进化中的作用[J]. 中国生物工程杂志, 2006,26(0): 241-245
37. 信吉阁, 曾养志, 韩佃刚, 王晓洪. 功能基因组学及其研究进展[J]. 中国生物工程杂志, 2006,26(0): 162-165
38. 张莹, 杨耀武, 王健伟, 屈建国, 洪涛. RNA干扰文库在功能基因组学研究中的发展及应用[J]. 中国生物工程杂志, 2006,26(07): 84-89
39. 闫双勇, 李学军, 苏京平, 马忠友, 孙林静. TILLING在水稻育种中的应用前景[J]. 中国生物工程杂志, 2006,26(11): 76-80
40. 禾子. 有DNA功能的聚酰胺[J]. 中国生物工程杂志, 1992,12(3): 60-61
41. 施骏, 许耀. Ti质粒T区基因转移与整合分子机制的研究进展[J]. 中国生物工程杂志, 1993,13(1): 5-10
42. 李集临, 徐香玲, 陈金山. 发根农杆菌Ri质粒及其应用[J]. 中国生物工程杂志, 1993,13(2): 8-14
43. 惠东威, 陈受宜. RAPD技术及其应用[J]. 中国生物工程杂志, 1992,12(6): 1-5,27
44. Mario R. Capecchi, 许罕华. 通过同源重组改变基因组[J]. 中国生物工程杂志, 1991,11(2): 47-52
45. 陆建荣, 金振华. 显性插入突变载体的设计[J]. 中国生物工程杂志, 1994,14(5): 35-35
46. 陈诗书. 有关聚合酶链反应的若干问题[J]. 中国生物工程杂志, 1991,11(4): 32-41
47. 谭伟, 丁锡申. 人类免疫缺陷病毒基因组中抑制自身结构蛋白表达的序列成分[J]. 中国生物工程杂志, 1994,14(3): 31-35
48. 徐磊, 夏家辉. 人类高分辨染色体显微切割、PCR、微克隆、探针池技术及其应用[J]. 中国生物工程杂志, 1995,15(4): 5-6
49. 康毅滨, 柴建华. 人基因组表达图谱分析和疾病相关基因搜寻——现状与展望[J]. 中国生物工程杂志, 1995,15(6): 11-20
50. 成国祥, 徐少甫. YAC转基因研究进展[J]. 中国生物工程杂志, 1995,15(4): 7-10
51. 强伯勤. 堪与登月计划相比的人类基因组计划[J]. 中国生物工程杂志, 1995,15(3): 7-8
52. 柴建华. 人X染色体YAC图谱分析及DMD基因研究——在第二届联合国教科文组织南北人类基因组学术会议上的报告[J]. 中国生物工程杂志, 1995,15(2): 8-10
53. 王钦南. 我国参与全球人类基因组计划[J]. 中国生物工程杂志, 1995,15(1): 16-17
54. 侯云德. 现代分子生物学发展趋向[J]. 中国生物工程杂志, 1991,11(6): 1-15
55. 张宝中, 安小平, 张昕, 刘大斌, 单云竹, 周育森, 童贻刚. 用基因组DNA剪接技术克隆SIgA相关基因[J]. 中国生物工程杂志, 2008,28(6): 1-6
56. 刘歆, 徐根明, 郭江峰, 丁先锋, 高晓莲. 基于SYBR Green I的双链DNA定量方法[J]. 中国生物工程杂志, 2008,28(1): 55-60
57. 彭翼飞, 马文丽. 寡核苷酸阵列比较基因组杂交技术及其应用[J]. 中国生物工程杂志, 2006,26(10): 44-49
58. 陈元鼎, 刘晓, 熊新宇, 曹志亮, 文喻玲, 赵庆欢, 余洋, 尹兴晓, 李传印, 范耀春. A组人轮状病毒全基因组克隆和基因型分析[J]. 中国生物工程杂志, 2008,28(2): 25-31
59. 卢瑛, 刘照关, 徐宏, 古宏晨. 一种快速提取基因组DNA的方法[J]. 中国生物工程杂志, 2008,28(3): 69-73

60. 王晓婷,李敏,连晓宁,杨慧翠,曹锴,郭云兰,仲蕾,魏文祥.RMP在肝癌细胞基因组稳定性和凋亡中的作用[J].中国生物工程杂志,2011,31(04):12-17
61. 骆建新,郑岫村,马用信,张思仲.人类基因组计划与后基因组时代[J].中国生物工程杂志,2003,23(11):87-94
62. 柴建华.人类基因组辞汇(续)[J].中国生物工程杂志,1995,15(1):56-56
63. 柴建华.人类基因组辞汇[J].中国生物工程杂志,1995,15(2):50-52
64. R.Ascine, 聂世芳.致癌基因:分子探针在恶性肿瘤疾病中的临床应用[J].中国生物工程杂志,1989,9(1):13-21
65. 杨靖.片段富集后以质粒为载体直接克隆构建文库[J].中国生物工程杂志,1990,10(1):50-53
66. 蓝翎,段秉章,张小为,霍振义.DNA指纹图及其在法医领域的应用[J].中国生物工程杂志,1990,10(4):7-10
67. 李广善,荆玉祥.植物细胞核基因和细胞质基因[J].中国生物工程杂志,1990,10(5):39-44
68. 王钧.用毒蛋白控制植物病毒病害的基因工程设想[J].中国生物工程杂志,1990,10(6):1-5
69. 吴相钰.Rubisco的分子生物学[J].中国生物工程杂志,1990,10(6):9-22
70. 齐义鹏.昆虫杆状病毒多角体基因的增强序列及其增强机制的新见解[J].中国生物工程杂志,1990,10(6):23-24
71. 黄冲,吴乃虎.叶绿体分子生物学研究进展[J].中国生物工程杂志,1990,10(6):24-29,8
72. 杨焕明.“人类基因组计划”自启动至“后基因组计划”的转折[J].中国生物工程杂志,1996,16(2):2-4
73. 茅矛,况少青,陈国强,陈赛娟,陈竺.人类基因组和白血病的分化、凋亡诱导[J].中国生物工程杂志,1996,16(5):2-6
74. 康毅滨,柴建华.人基因组表达图谱分析和疾病相关基因搜寻——现状与展望(续前)[J].中国生物工程杂志,1996,16(1):6-10
75. 袁建刚,杜光伟,强伯勤.人类基因组计划研究进展[J].中国生物工程杂志,1996,16(5):51-54
76. 莽克强.迈向廿一世纪的生物工程[J].中国生物工程杂志,1997,17(6):2-3,5-16
77. 高步先,张德礼.人类腺病毒分子生物学及用作基因工程载体的特性[J].中国生物工程杂志,1997,17(1):27-32
78. 毕高峰,朱立煌.单细胞自由生物基因组全序列的测定和比较基因组研究[J].中国生物工程杂志,1997,17(5):30-35
79. 李敏.Y染色体特异DNA序列及应用[J].中国生物工程杂志,1989,9(6):38-41
80. 钱惠荣,郑康乐.DNA标记和分子育种[J].中国生物工程杂志,1998,18(3):12-18,11
81. 李子银,胡会庆.农杆菌介导的植物遗传转化进展[J].中国生物工程杂志,1998,18(1):22-26,16
82. 何聪芬,马有志,辛志勇.染色体显微操作技术及其应用[J].中国生物工程杂志,1998,18(3):45-47
83. .农业生物技术[J].中国生物工程杂志,1998,18(S1):7-17
84. 丁锡申.中国基因工程药物产业化发展历史、现状、存在问题、与国外的差距和发展战略[J].中国生物工程杂志,1999,19(1):3-5
85. 曲雪萍,王斌.重叠克隆群的研究进展[J].中国生物工程杂志,1999,19(3):2-6
86. 马大龙.我国人类后基因组研究的上、中、下游合作战略初探[J].中国生物工程杂志,1999,19(1):6-7
87. 陈润生.当前生物信息学的重要研究任务[J].中国生物工程杂志,1999,19(4):11-14
88. 李伯良,李林,吴家睿.功能蛋白质组学[J].中国生物工程杂志,1999,19(4):15-16
89. 王升启.基因芯片技术及应用研究进展[J].中国生物工程杂志,1999,19(4):45-51
90. 张贵友,何聪芬,陈金山.小麦改良的方法与技术[J].中国生物工程杂志,1999,19(4):67-72
91. 张庆华,茅矛,陈竺.基因组研究中全长cDNA克隆的策略[J].中国生物工程杂志,2000,20(4):3-5
92. 吴学军,柴建华.比较基因组学和人类基因组研究[J].中国生物工程杂志,2000,20(1):57-59
93. 叶邦策.药物基因组学——个性化药物的开发[J].中国生物工程杂志,2000,20(6):53-57
94. 卢继传.人工操纵生命的伟大业绩[J].中国生物工程杂志,1988,8(1):47-50
95. 方继明,程度胜.重组痘苗病毒在基因工程中的应用及展望[J].中国生物工程杂志,1988,8(5):6-15
96. 贺超英,陈受宜.基因组学方法在植物抗逆性研究中的应用[J].中国生物工程杂志,2001,21(1):29-32
97. EleanorRoosevelt,高法恬,莫鑫泉.人基因组的结构[J].中国生物工程杂志,1988,8(5):45-51
98. 黎裕,王天宇,贾继增.玉米抗病虫害的分子标记研究进展[J].中国生物工程杂志,2001,21(3):42-49
99. 莫鑫泉.人基因组的结构(续)[J].中国生物工程杂志,1988,8(6):18-29

100. 刘国庆, 朱立煌. Fiber-FISH在植物基因组研究中的应用[J]. 中国生物工程杂志, 2001,21(3): 71-73
101. 朱新产, 王宝维, 张涌. 基因组印迹的启动与沉默[J]. 中国生物工程杂志, 2001,21(6): 81-84
102. 周晓馥, 肖乃仲, 白云峰, 王兴智. 植物功能基因组学的研究策略[J]. 中国生物工程杂志, 2002,22(6): 13-17
103. 王倩, 王斌. 细菌人工染色体的研究和应用[J]. 中国生物工程杂志, 2002,22(3): 18-24
104. 沈孝宙. 哺乳动物的基因工程(续二)[J]. 中国生物工程杂志, 1987,7(2): 1-10
105. 范玲. 人类基因组研究进展及其产业化前景[J]. 中国生物工程杂志, 2002,22(4): 97-99,104
106. 刘龙丁, 董少忠, 李建峰, 李琦涵. SARS病毒免疫学性状的结构基础分析[J]. 中国生物工程杂志, 2003,23(5): 6-11
107. 洪孟民. 基因组上的可动因子[J]. 中国生物工程杂志, 1986,6(1): 21-27
108. 蔡良琬. 基因工程技术在基础与临床医学上的应用[J]. 中国生物工程杂志, 1986,6(1): 27-36
109. GNigelGodson; 彭金枝. 疟疾疫苗的分子途经[J]. 中国生物工程杂志, 1986,6(2): 40-45
110. 赵爱民. 生物信息技术发展态势分析[J]. 中国生物工程杂志, 2003,23(5): 101-103
111. 潘欣, 戚中田. SARS相关冠状病毒及其基因组[J]. 中国生物工程杂志, 2003,23(5): 1-5
112. A.Klausner; 王为先. 用anti-RNA遏制要不得的基因[J]. 中国生物工程杂志, 1986,6(2): 78-80
113. TasukuHonjo, 杨学成. 免疫球蛋白基因[J]. 中国生物工程杂志, 1986,6(4): 12-26
114. C.Bebbington, C.Hentschol, 耕耘. 重组DNA产物在哺乳动物细胞中的表达[J]. 中国生物工程杂志, 1986,6(4): 53-58
115. D.McCormick, 聂世芳. 人基因疗法: 第一个回合[J]. 中国生物工程杂志, 1986,6(4): 58-63
116. 王为先. 关于中度重复DNA——基因的扩增、变异及迁移[J]. 中国生物工程杂志, 1986,6(4): 84-86
117. 饶志明, 张荣珍, 王正祥, 方慧英, 诸葛健. 基因芯片技术在微生物学研究中的应用[J]. 中国生物工程杂志, 2003,23(8): 61-65
118. ChristopherA.CuUis, CarolJ.Rivin, VirginiaWalbot, 王忆平. 一种检测真核生物基因中重复序列拷贝数的快速步骤[J]. 中国生物工程杂志, 1985,5(3): 45-48
119. R.P.Woychik, 莫鑫泉, 李士鹏. 牛生长激素基因克隆和核苷酸序列[J]. 中国生物工程杂志, 1985,5(4): 23-29
120. 吴小兵, 任鲁风, 马鑫, 何新洲, 袁振华, 刘凤杰, 赵革新, 杨宇, 张猛, 董小岩, 侯云德. 用SARS冠状病毒全基因组芯片杂交方法分析SARS-CoV[J]. 中国生物工程杂志, 2003,23(7): 89-93
121. Struhl,K, 张博润. 新酵母遗传学[J]. 中国生物工程杂志, 1984,4(2): 53-63
122. 张大达. 大豆7S贮存蛋白基因结构[J]. 中国生物工程杂志, 1984,4(2): 74-77
123. 史瀛仙. 经济动物的基因工程[J]. 中国生物工程杂志, 1984,4(3): 1-7
124. 陆师义, 陈玉梅. 丝状真菌的基因工程[J]. 中国生物工程杂志, 1984,4(3): 61-65
125. Christinepourcel, 李洪华. B型肝炎表面抗原基因在转化的小鼠细胞中的转录[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(1): 1-4
126. PabloValenzuela, 丁勇. B型肝炎病毒表面抗原颗粒在酵母中的合成和装配[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(1): 5-7
127. 何国顺, 王身立. 双链RNA[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(1): 21-27
128. 陈关君. 基因操作原理(续)——第八章 在哺乳动物细胞中克隆[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(1): 59-69
129. M.Smith, S.Gillam, 还连栋. 用合成的寡脱氧核苷酸作为专一位点诱变剂构建突变型[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(2): 15-18
130. JeanL.Marx, 金振华. 再谈基因转移[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(2): 29-31
131. 蔡良琬. 重复顺序与基因表达[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(3): 22-30
132. JeanLMarx, 金振华. 把基因转移到果蝇的生殖细胞中[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(2): 31-34
133. 忻纪厚. 真核基因转录和调控[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(3): 31-36
134. 薛中天. 植物基因的克隆、结构与表达[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(3): 66-74
135. 睿中. 遗传工程师揭开了免疫系统的秘密[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(2): 69-70
136. 睿中. DNA三十年[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(4): 30-33
137. LucaComai, ChristineSchilling-Cordaro, AyalewMergia, CatherineM.Houck, 张大达, 陈乃用. 土壤杆菌Ti质粒遗传工程的一项新技术[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(4): 34-41
138. H.K pper, 姜书勤. 口蹄疫病毒主要的抗原cDNA在大肠杆菌中的无性繁殖及其表达[J]. 中国生物工程杂志, 1982,2(1): 17-26
139. E.H.Daridson, R.J.Britten, 何国顺. 重复顺序与真核生物的基因表达[J]. 中国生物工程杂志, 1982,2(1):

140. 基因操作原理(续完)——第十章 重组DNA研究的有关问题[J]. 中国生物工程杂志, 1983,3(4): 64-67
141. 王伟, 朱平, 程克棣. 药用植物基因组及EST研究[J]. 中国生物工程杂志, 2004,24(1): 1-5
142. КавсанВ.М., КиселевЛ.Л., 梁志国. 反转录法合成互补DNA可能性的广泛扩大[J]. 中国生物工程杂志, 1982,2(2): 23-27
143. S.H.Howell, 聂世芳. 克隆花椰菜花叶病毒离体繁殖突变体在感染植物中的营救[J]. 中国生物工程杂志, 1982,2(2): 28-33
144. 樊颖伦, 赵开军. 大片段克隆载体研究进展[J]. 中国生物工程杂志, 2004,24(3): 12-16
145. 郭万峰, 滕光菊, 王升启. 几种基因芯片技术的比较[J]. 中国生物工程杂志, 2004,24(5): 15-19
146. P.Tiollais, P.charnay, G.N.Vyas. 乙型肝炎病毒HBV基因组的物理结构[J]. 中国生物工程杂志, 1982,2(3): 7-11
147. 柯为. 在我国乙型肝炎病毒基因在细菌中无性繁殖首次获得成功[J]. 中国生物工程杂志, 1982,2(2): 55-56
148. KrensF.A., 宁林夫. 用Ti质粒体外转化植物原生质体[J]. 中国生物工程杂志, 1982,2(3): 22-23
149. 柯为. 科学工作者请求将FMDV基因片段在E.coli中、植物DNA在蓝细菌中克隆化[J]. 中国生物工程杂志, 1982,2(2): 58-59
150. 梁志国. 用啤酒酵母线粒体DNA构建的新型酵母载体[J]. 中国生物工程杂志, 1982,2(2): 61-62
151. 赵革新, 任鲁风, 刘凤杰, 何新舟, 董小岩, 吴小兵, 侯云德. 全基因组扩增策略在基因芯片分析SARS冠状病毒实验中的应用[J]. 中国生物工程杂志, 2004,24(3): 54-58
152. P.W.J.Rigby, 赵大健, 蔡宝立. SV40病毒和多瘤病毒: 通过DNA体外重组对它们进行分析以及用它们做真核系统的载体[J]. 中国生物工程杂志, 1981,1(3): 6-19
153. JohnCaivns, 李锦芳. 遗传易位—癌症的起因[J]. 中国生物工程杂志, 1981,1(3): 34-35
154. 吴乃虎. 基因操作原理[J]. 中国生物工程杂志, 1981,1(3): 37-55
155. 柯为. 控制序列和基因表达[J]. 中国生物工程杂志, 1981,1(2): 59-59
156. R.C.Mulligan, P.Berg, 洪榕. 细菌基因在哺乳动物细胞中的表达[J]. 中国生物工程杂志, 1981,1(4): 14-20
157. 李锦芳. 基因机器: 自动合成DNA[J]. 中国生物工程杂志, 1981,1(3): 64-64
158. M.Courtney, R.Dalgleish, R.Williamson, 柴建华. 动物细胞特定基因的分离和鉴定[J]. 中国生物工程杂志, 1981,1(4): 42-47
159. 蔡以欣, 谢雍, 汪训明, 彭泽国, 贺沛富, 何国顺, 张宝珩, 闫炳宗, 洪仁远, 王威. 国际稻IR_(26)核基因组基因文库建成[J]. 中国生物工程杂志, 1981,1(4): 47-48
160. 肖调义, 张学文, 章怀云, 唐湘北, 苏建明, 刘臻. 洞庭湖四种黄颡鱼基因组DNA遗传多样性的RAPD分析[J]. 中国生物工程杂志, 2004,24(3): 84-89
161. 谭彩霞, 张亚芳, 陈宗祥, 殷跃军, 纪雪梅, 杨勇, 潘学彪. 两个抗水稻纹枯病主效数量基因的鉴定[J]. 中国生物工程杂志, 2004,24(4): 79-80
162. 丁锡申. 生物技术药物产业化发展的新趋势[J]. 中国生物工程杂志, 2004,24(11): 96-97
163. 费云标. 抗冻蛋白基因结构与基因工程[J]. 中国生物工程杂志, 1992,12(3): 33-36
164. 禾子. 有DNA功能的聚酰胺[J]. 中国生物工程杂志, 1992,12(4): 60-61
165. 欧新黔. 求实创新, 加快我国生物技术的发展[J]. 中国生物工程杂志, 2004,24(2): 2-2
166. 郑卉, 李良智, 葛志强, 元英进. 代谢组学及其在微生物研究中的应用[J]. 中国生物工程杂志, 2005,25(5): 6-9
167. 郁卫东, 梁蓉, 杨丽君, 郭静竹. SSH法分离早期发育相关基因片段[J]. 中国生物工程杂志, 2005,25(3): 35-39
168. 漆艳香, 谢艺贤, 张欣, 张辉强. SDSC-TAB和高盐沉淀法提取香蕉枯萎病菌基因组DNA的比较[J]. 中国生物工程杂志, 2005,25(3): 49-52
169. 李柱刚, 崔崇士, 马荣才, 曹鸣庆, 王广金. 芸薹属植物基因组学研究进展[J]. 中国生物工程杂志, 2005,25(8): 30-34
170. 黄庆, 府伟灵, 张华, 郭颖. DNA甲基化微阵列[J]. 中国生物工程杂志, 2005,25(10): 54-57
171. 张小燕, 左明雪, 张占军, 王忠, 李瑶. 用基因芯片检测单核苷酸多态性反应原理[J]. 中国生物工程杂志, 2005,25(11): 57-61
172. 宋兰坤. Fractogel~ EMD“触角型”阴离子交换介质用于病毒纯化和去除[J]. 中国生物工程杂志, 2005,25(9): 104-104
173. 庄金秋, 杨丽梅, 贾杏林. 功能基因组学研究概述[J]. 中国生物工程杂志, 2005,25(S1): 204-209
174. 谷元兴, 王猛, 刘文倩, 张杰, 刘永生. 绵羊腺病毒287作为基因传递载体的应用前景[J]. 中国生物工程杂志, 2011,31(03): 101-106
175. 张晓阳, 杜风光, 池小琴, 王品美, 郑道琼, 吴雪昌. 代谢工程与全基因组重组构建酿酒酵母抗逆高产乙醇菌株[J]. 中国生物工程杂志, 2011,31(7): 91-97

176. 汤熙翔, 易志伟, 李宁, 马群, 李慧, 秦丹, 肖湘. 深海宏基因组文库克隆子发酵产物的生物活性筛选[J]. 中国生物工程杂志, 2011,31(06): 58-63

177. 王兴春, 杨致荣, 王敏, 李玮, 李生才. 高通量测序技术及其应用[J]. 中国生物工程杂志, 2012,32(01): 109-114
