

# 学术论文及传记

梁植权

上 册

一九九六年四月

## 目 录

### (上 册)

#### 一. 学术论文:

1. Adolph WH and Liang CC. Calcium in the alimentary tract of the rat. *J Biol Chem* 137: 517-523 (1941). ..... 1
2. Adolph WH and Liang CC. The fate of oxalic acid administered to the rat. *J Biol Chem* 146: 497-502 (1942). ..... 8
3. Liang CC. Naturally occurring fat acids and their derivatives. I. Vapor pressure of (A) methyl, ethyl, and butyl esters, (B) ethanoates esters, (C) alcohols derived from fat acids II. preparation and physical constants of methyl oleate (An abstract of a ph. D. thesis). University Microfilms, Ann Arbor, Michigan, 1951. ..... 14
4. \* 王世真, 梁植权. 抗痨新药异菸碱酰肼之合成. *化学通报* 15: 134-135 (1952).
5. \* Liang CC (with Shigley JW et al). Physical characterization of (a) a series of ethyl esters and (b) a series of ethanoate esters, *J Am Oil Chemists Soc* 32: 213-215 (1955).
6. 梁植权, 方慈祺. 肠道细菌培养基用胆盐的制备及其某些物理性质. *中华医学杂志* 1955年7号 640-641. ..... 18
7. 梁植权, 方慈祺. 纸上电泳法的简单装置及一些正常人及病人的血清蛋白电泳数值. *营养学报* 1: 113-121 (1956). ..... 20
8. 梁植权, 杨简, 潘华珍, 陈华粹, 方慈祺, 魏文玲, 琦祖和, 杨秋霜. 艾氏腹水癌抗原及抗体的提纯及其免疫作用, 实验医学研究所1958年年刊1-12. ..... 29
9. 张英珊, 方慈祺, 梁植权. 应用Antweiler微量电泳仪测定扩散系数的准确性. 实验医学研究所1958年年刊216-222. ..... 41
10. 杨秋霜, 萧祥铭, 方慈祺, 梁植权. 用三氯乙酸法及辛酸钠法制备猪血清清蛋白的研究. 实验医学研究所1958年年刊222-225. ..... 47
11. 王琳芳, 梁植权. 电离辐射对牛血清清蛋白某些理化性质的影响, 科学记录(新辑) 4: 388-394 (1960). ..... 51
12. 王琳芳, 梁植权. 电离辐射对牛血清清蛋白抗元性的影响, 科学记录(新辑) 4: 395-399 (1960). ..... 58
13. Wang LF and Liang CC. The effect of ionizing radiation on some physico-chemical properties of bovine plasma albumin. *Science Record (New series)* 4: 396-403 (1960). ..... 63
14. Wang LF and Liang CC. The effect of ionizing radiation on the antigenicity of bovine plasma albumin. *Science Record (New series)* 4: 404-406 (1960). ..... 72
15. 刘承斌, 胡炳晟, 梁植权. 核酸碱基组成分析方法的研究 I RNA 和 DNA 中尿嘧啶和胸腺嘧啶的直接分光光度测定法, *生物化学与生物物理学报* 2: 84-92 (1962) ..... 77

16. 胡炳晟, 刘承斌, 梁植权. 1-氟-2,4二硝基苯对于核酸降解液的反应和产物性质的研究. 生物化学与生物物理学报 2: 141-151 (1962). .....86
17. 刘承斌, 胡炳晟, 吴翠, 梁植权. 核酸碱基组成分析方法的研究II. 核糖核酸中嘌呤和嘧啶衍生物的直接分光光度测定法. 生物化学与生物物理学报 2: 173-181(1962). .....87
18. 胡炳晟, 刘承斌, 吴翠, 梁植权. 核酸碱基组成分析方法的研究 III. 脱氧核糖核酸嘌呤和嘧啶衍生物直接分光光度测定法. 生物化学与生物物理学报3: 74-79 (1963). .....106
19. 吴冠芸, 胡炳晟, 杨秋霜, 刘树忠, 张福徽, 陈煜清, 魏文玲, 刘承斌, 陈海深, 梁植权. 大肠杆菌可溶性核糖核酸的提取及其性质的研究. 生物化学及生物物理学报3: 419-425(1963). .....112
20. 蔡良琬, 陈煜清, 张福徽, 梁植权. 超声波辐射对大分子核糖核酸的影响. 生物化学及生物物理学报4: 16-23(1964). .....119
21. 胡炳晟, 刘承斌, 吴翠, 梁植权. 核酸化学结构的研究. I. 1-氟-2,4-二基苯与可溶性核糖核酸的反应. 生物化学与生物物理学报 4: 24-32 (1964). .....127
22. 梁植权, 王琳芳, 缪时英, 赵敏顺, 陈松森. 蛋白结构与抗原性的关系I. N-溴代琥珀亚胺对牛血清蛋白理化性质及抗原性影响. 生物化学与生物物理学报 4: 305-313 (1964). .....136
23. 蔡良琬, 陈煜清, 沈宝玲, 梁植权. 核酸的酸变性研究. I. 牛肝大分子核糖核酸在加酸变过程中的某些理化性质分析. 生物化学与生物物理学报 4: 508-515(1964). .....145
24. 琦祖和, 胡炳晟, 强伯勤, 梁植权. 大肠杆菌可溶性核糖核酸5'-磷酸单酯末端核苷酸的排列. 生物化学与生物物理学报4: 574-587 (1964). .....153
25. 强伯勤, 胡炳晟, 琦祖和, 梁植权. 大肠杆菌可溶性核糖核酸的研究. I. 可溶性核糖核酸的结构分析和一种测定核苷酸分布的方法. 生物化学与生物物理学报4: 680-691 (1964) .....167
26. \*琦祖和, 胡炳晟, 强伯勤, 梁植权. 大肠杆菌可溶性核糖核酸的研究. II. 可溶性核糖核酸的Rnase I. 降解产物的双向电泳层析图谱. 生物化学与生物物理学报 4: 693-697(1964).
27. Hu PC, Liu CP, Wu H and Linag CC. Studies on the analysis of purine and pyrimidine bases of nucleic acid III. A direct spectrophotometric method for the analysis of the purine and purimidine bases in DNA., Scientia Sinica 13: 761-766 (1964). .....180
28. 梁植权, 吴冠芸, 刘树忠, 杨秋霜. 可溶性核糖核酸的结构与其接受氨基酸能力的关系I. 羟胺与大肠杆菌可溶性核糖核酸的作用. 生物化学与生物物理学报5: 42-49(1965). .....186
29. 张福徽, 蔡良琬, 梁植权. 超声波辐射对大分子核糖核酸的影响II. 分子大小形状的研究. 生物化学与生物物理学报 5: 147-151 (1965). .....194
30. 蔡良琬, 陈煜清, 方连富, 梁植权. 核酸的酸变性研究II. 在尿素存在下牛肝大分子

- 核糖核酸的加酸变性. 生物化学与生物物理学报 6: 49-55( 1966). ..... 199
31. 蔡良琬, 张福徽, 梁植权. 核酸的酸性研究 III. 在酸变性过程中核酸"融点"的观察, 生物化学与生物物理学报 6: 249-257 ( 1966). ..... 206
32. \* 李慧云, 梁植权. 蛋白质结构与抗原性的关系 II. 破坏二硫键对牛血清清蛋白的结构和抗原性的影响. 生物化学与生物物理学报 6卷4期( 1966), 已印出, 文化大革命未发行
33. \* 丁金风, 梁植权. 蛋白质结构与抗原性的关系 III. N-溴代琥珀酰亚胺对卵清清蛋白的理化性质及抗原性的影响, 生物化学与生物物理学报 6卷4期( 1966), 已印出, 文化大革命未发行,
34. Chi TH, Hu PC, Chiang PC and Liang CC. Studies on the soluble ribonucleic acid of Escherichia Coli. The nucleotide sequences adjacent to the 5'-phosphomonoester terminal of the soluble ribonucleic acid. Science Sinica 15: 507-520 ( 1966). ..... 215
35. \* 胡炳晟, 梁植权等. 核酸化学结构的研究 II. 几种哺乳动物肝脏H-RNA和S-RNA的结构分析. 生物化学与生物物理学报 6卷4期( 1966), 已印出, 文化大革命未发行.
36. \*胡炳晟, 梁植权等. 核酸化学结构的研究 III, 几种哺乳动物肝脏可溶性核糖核酸 5'末端核苷酸的排列, 生物化学与生物物理学报 6卷4期( 1966), 已印出, 文化大革命未发行.
37. 分院三室蛋白质组. 武汉医学院第二附属医院. 针麻前后病人血浆激肽形成酶, 激肽形成酶原及抑制剂抑制能力变化的初步观察. 医学研究通讯 1975, ( 6): 38-41. ..... 229
38. 分院三室蛋白质组. 武汉医学院第二附属医院. 针麻前后病人血浆中17-羟皮质类固醇含量的变化. 医学研究通讯 1975, ( 6): 41-44 ..... 232
39. 医科院分院三室蛋白质组, 二室针麻组. 针刺对狗血中游离氨基酸影响的初步观察. 医学研究通讯 1975, ( 6): 44-45. ..... 235
40. 赵敏顺, 贾佩臣, 王琳芳, 梁植权. 针麻胃大部分切除术血浆激肽形成酶原, 激肽形成酶的变化. 针刺麻醉资料汇编, 191-192 ( 1979). ..... 237
41. 梁植权, 王琳芳, 应启龙, 赵敏顺, 缪时英, 吴 , 曹淑兰, 吴炳瑛, 贾佩臣. 针麻手术过程中血清镇痛肽变化. 针刺麻醉资料汇编, 202-204( 1979). ..... 239
42. 缪时英, 应启龙, 吴炳瑛, 王琳芳, 梁植权. 针麻手术过程中血清补体第三成分(C3)含量的变化. 针刺麻醉资料汇编, 205-217 ( 1979). ..... 242
43. 梁植权, 王琳芳, 赵敏顺, 曹淑兰. 针麻手术病人血中游离氨基酸的变化( I). 针麻资料汇编, 217-220( 1979). ..... 248
44. 梁植权, 王琳芳, 赵敏顺, 曹淑兰. 针麻手术病人血中游离氨基酸的变化( II). 针麻资料汇编, 220-222 ( 1979). ..... 251
45. 梁植权, 王琳芳, 缪时英, 吴炳瑛. 针麻病人血清中免疫球蛋白A和G含量的变化. 针刺麻醉资料汇编, 222-228 ( 1979). ..... 253
46. 应启龙, 缪时英, 吴炳瑛, 王琳芳, 梁植权. 人血清补体第三成分抗原分离纯化的研究. 针刺麻醉资料汇编, 323-330 ( 1979). ..... 260
47. Chen SS, Jia BC, Wang LF, Liang CC, Liu GY, Huang SZ and Luo HY. Two

- cases of hemoglobin G Coushatta heterozygote and their hemoglobin structural analysis Proc of Chin Acad of Med Sci-Miles Lab Inc. Clin Lab Sym pp 664-668 (1980). .....260
48. Liang CC, Miao SY, Chao MS, Cao SL, Wu BY and Wang LF. A preliminary report on the isolation and characterization of an autoimmunological protein from rabbit spermatozoa membrane. 中国西德核酸蛋白质讨论会专集, 138-145 (1980). .....273
49. 梁植权, 陈松森, 贾佩臣, 王琳芳, 程锡元. 我国人异常血红蛋白的研究I. 一例血红蛋白E复合地中海贫血的血红蛋白一级结构分析. 中国医学科学院学报2: 9-16(1980) .....281
50. 梁植权, 王琳芳, 缪时英, 赵敏顺, 曹淑兰, 吴炳瑛, 柯林林. 精子膜蛋白的研究I. 具有同种抗原性的兔精子膜蛋白A的分离. 中国医学科学院学报2: 147-151 (1980). .....288
51. 王琳芳, 缪时英, 赵敏顺, 曹淑兰, 吴炳瑛, 柯林林, 梁植权. 精子膜蛋白的研究II. 具有同种抗原性的兔精子膜蛋白A的免疫活性及理化性质. 中国医学科学院学报2: 152-155(1980). .....293
52. 应启龙, 吴翠, 贾佩臣, 王琳芳, 梁植权. 一个异常清蛋白家族的初步调查. 中华医学杂志60: 57 (1980). .....298
53. 陈松森, 贾佩臣, 王琳芳, 梁植权, 刘国仰, 黄尚志, 罗会元. 我国人异常血红蛋白的研究II. 两例血红蛋白G Coushatta及其一级结构分析. 中华医学杂志60: 668-672(1980). .....299
54. 应启龙, 梁植权, 吴翠, 王琳芳. 中国人血清清蛋白变体的基因频率及若干血清清蛋白变体的电泳鉴定. 中国科学1981, (6): 773-777. .....304
55. 梁植权, 陶海南, 张国风. 血红蛋白Handsworth的一级结构分析. 中国科学1981, (7): 890-895. .....309
56. Liang CC, Tao HN and Chang KF. Hemoglobin Handsworth ( $\alpha$  18(A16) Gly-Arg) in a Chinese. Hemoglobin 5: 191-193(1981). .....315
57. 应启龙, 梁植权, 吴翠, 王琳芳. 中国人血清转铁蛋白的多态现象. 中国医学科学院学报3: 1-5 (1981). .....318
58. 陈松森, 梁植权, 贾佩臣, 杨克恭, 陈历昌, 陈洛夫. 一种新的快速异常血蛋白-Hb文昌(Wenchang) 中国医学科学院学报3(增刊): 77(1981). .....323
59. 梁植权, 罗会元, 陶海南, 黄尚志, 李瑞友, 董茂之. 我国异常血红蛋白的研究一例新型异常血红蛋白, Hb双峰(简报) 科学通报26: 511(1981). .....324
60. Liang CC, Tao HN, Lou HY, Huang DZ, Li RY and Wang BS. Hemoglobin Shuangfeng ( $\alpha$  27(B8) Glu-Lys): a new unstable hemoglobin variant. Hemoglobin 5: 691-700(1981). .....325
61. 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 梁植权, 龙桂芳, 唐智宁, 金昌敏, 梁徐, 黄建章. 一例新型血红蛋白双重杂合子—( $\alpha$  16(A14)Lys $\rightarrow$ Glu+ $\beta$  26(B8)Glu $\rightarrow$ Lys)的化学结构分析. 科学通报 26: 1216(1981). .....335
62. 梁植权, 陈松森, 贾佩臣, 王琳芳, 梁徐, 龙桂芳, 余昌敏, 庄礼昭, 梁宝莺, 唐智宁, 李

- 新吾, 谢美芳. 一种新的慢速血红蛋白变异体—血红蛋白都安(Hb Duan)( $\alpha$  75(EF4) Asp→Ala)的结构分析. 中华医学杂志61: 597-600 (1981). ..... 336
63. Liang CC, Chen SS, Jia PC, Wang LF, Luo HY, Liu GY, Liang S, Lung GF, Yu GM, Zhuang LZ, Liang BL, and Tang ZN. Hemoglobin Duan,  $\alpha$  75(EF4)Asp-Ala, a variant found in China. Hemoglobin 5: 481-485 (1981). ..... 341
64. 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 梁植权, 龙桂芳, 唐智宁, 余昌敏, 黄丽莉, 梁宝鸾, 梁徐, 黄建章, 龙锦朗. 三例血红蛋白 Willamette ( $\beta$  51(D2)Pro→Arg) 及其一级结构分析. 中华医学杂志61: 733-735 (1981). ..... 347
65. 陈松森, 杨克恭, 刘国仰, 罗良海, 陈历昌, 梁植权, 伍丽贞, 罗会元, 贾佩臣, 王琳芳, 宋瑞澄, 陈洛夫, 金顺明. 我国人异常血红蛋白的研究: 三例 Hb Bangkok 及其一级结构分析. 医学科学院学报 4: 1-5 (1982). ..... 350
66. 陈松森, 龙桂芳, 唐智宁, 贾佩臣, 黄丽莉, 苏瑞琼, 余昌敏, 梁徐, 梁植权. 我国人异常血红蛋白的研究: 一例 Hb J Calabria 的化学结构分析. 中国医学科学院学报 4: 6-8 (1982). ..... 355
67. 陈松森, 陈人骏, 徐志红, 梁植权, 贾佩臣, 杨克恭. 我国人异常血红蛋白的研究: 1例 Hb New youk 的结构分析. 中国医学科学院学报 4: 9-12 (1982). ..... 358
68. 黄尚志, 罗会元, 梁植权, 曾立志, 张贵寅, 段秀锦, 徐敬肃, 郑丽芳, 杨树元, 张桂苓. 东北地区3例血红蛋白 G Coushatta 及其一级结构分析. 中国医学科学院学报 4: 13-16 (1982). ..... 362
69. 黄尚志, 罗会元, 梁植权, 曾立志, 张贵寅, 段秀锦, 徐敬肃, 郑丽芳, 杨树元, 张桂苓. 蒙古族人中血红蛋白 E 一例报告. 中国医学科学院学报 4: 17-19 (1982). ..... 366
70. 黄熙泰, 蒋蔚, 张福徽, 梁植权. 限制性内切酶 Bam HI 的简化提取方法. 中国医学科学院学报 4: 60-62 (1982). ..... 369
71. 王琳芳, 缪时英, 曹淑兰, 吴炳瑛, 柯林林, 梁植权. 精子膜蛋白 “A” 的定位及其脂酶活性的观察. 中国医学科学院学报 4: 82-85 (1982). ..... 372
72. 强伯勤, 周锡漳, 陈菊凤, 梁植权. 创新毒素产生质粒的研究 I. ATPI 质粒 DNA 的分离和鉴定. 中国医学科学院学报 4: 98-100 (1982). ..... 376
73. 卢义钦, 方暨岚, 刘俊凡, 胡慧廉, 彭兴华, 陈松森, 梁植权, 贾佩臣, 杨克恭. 我国瑶族中发现的第一例血红蛋白 E 及其一级结构分析. 湖南医学院学报 7: 137-142 (1982). ..... 381
74. Chen SS, Yang KG, Jia PC, Liang CC, Liang X, Lung GF, Tang ZN, Yu GM and Huang JZ. Structural analysis of a new abnormal hemoglobin double heterozygote ( $\alpha$  16(A14) Lys→Glu+ $\beta$  26(B8) Glu→Lys). Kexue Tongbao 27: 912-913 (1982). ..... 387
75. 梁植权, 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 马宇玲, 李天演, 倪雪亭, 王秀英, 邓庆平, 姚淑平. 一种新型快速异常血红蛋白北京  $\alpha$  16(A14) Lys→Asn. 中国医学科学院学报 4: 197-201 (1982). ..... 389
76. 应启龙, 梁植权. 活性艳蓝KGR—Sephadex G100缀合物: 一种血清清蛋白的亲和吸附剂. 中国医学科学院学报 4: 206-210 (1982). ..... 394
77. Liang CC, Tao HN and Zhang GF. The structural analysis of hemoglobin

- Hardsworth. *Scientia sinica (Series B)* 25: 55-61 (1982) ..... 399
78. Linag CC, Chen SS, Yang KG, Jia PC, Ma YL, Li TH, Wang XY, Deng QP and Yao SP. Hemoglobin Beijing ( $\alpha$  16(A14) Lys $\rightarrow$ Asn), a new fast moving hemoglobin variant. *Hemoglobin* 6: 629-633(1982). ..... 406
79. 杨克恭, 郑德元, 程爽, 陈松森, 梁植权, 贾佩臣, 马宇玲, 杨洁爱, 李小英, 张亲友, 刘宽仁. 一例合并细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺陷的血红蛋白New York (摘要). 中华儿科杂志20: 176(1982). ..... 410
80. 梁植权, 陶海南, 罗会元, 黄尚志, 藤玉勤, 宋敏, 刘淑萍. 在我国内蒙发现的一例血红蛋白D旁遮普及其化学结构分析. 遗传学报9: 228-232(1982). ..... 412
81. 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 梁植权, 张慕洁, 黄明学, 温平城, 周国平, 张桂莲, 杜诗库. 一例血红蛋白J Lome ( $\beta$  59(E3) Lys $\rightarrow$ Asn)的化学结构分析. 中华医学杂志: 45-46 (1983). ..... 417
82. 陈松森, 梁植权, 贾佩臣, 杨克恭, 陈历昌, 陈洛夫. 一种新的快速异常血红蛋白—Hb 文昌(Weuchang) ( $\alpha$  -11(A9) Lys $\rightarrow$ Glu) 及其结构分析. 中国科学(B辑)(3): 243-248, 1983 ..... 419
83. 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 梁植权. 一例新的血红蛋白复合类型—血红蛋白I 复合血红蛋白E的化学结构分析. 中国医学科学院学报5: 29-34(1983). ..... 425
84. 陈松森, 梁植权, 贾佩臣, 王琳芳, 刘国仰, 罗会元, 黄尚志, 张桂香. 我国人异常血红蛋白的研究III. 一例血红蛋白G Taipei (台北)的一级结构分析, 生物化学与生物物理学报15: 49-53 (1983). ..... 431
85. 陈松森, 梁植权, 贾佩臣, 杨毅付, 伍丽贞, 宋瑞澄, 金顺明. 我国人异常血红蛋白的研究IV. 一例血红蛋白Stanleyville-11的一级结构分析, 生物化学与生物物理学报15: 77-81 (1983). ..... 436
86. 杨克恭, 陈松森, 贾佩臣, 马宇玲, 梁植权, 钟仿奎, 刘体超, 吴恒, 左瑞茹, 周崇华, 杨国英. 在水族中发现一例血红蛋白G Taipei. 中国医学科学院学报5: 35-38 (1983). ..... 441
87. 梁植权, 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 马宇玲, 李天潢, 倪雪亭, 王秀英, 邓庆平, 姚淑平. 血红蛋白北京 ( $\alpha$  16 (A14) Lys $\rightarrow$ Asn), 一种新型快速异常血红蛋白. 科学通报28: 704 (1983). ..... 445
88. 卢义钦, 方暨岚, 刘俊凡, 胡惠廉, 彭兴华, 陈松森, 梁植权, 贾佩臣, 杨克恭. 见于湖南的一例血红蛋白J Bangkok(曼谷) 及其一级结构分析. 生物化学与生物物理学报15: 151-157 (1983). ..... 446
89. 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 梁植权, 黄绍良, 梁嘉泰, 陈琴, 李鸿汉. 我国人异常血红蛋白的研究, 一例Hb Russ 的化学结构分析. 生物化学与生物物理学报15: 339-342(1983). ..... 453
90. 杨克恭, 陈松森, 贾佩臣, 马宇玲, 武淑真, 梁植权, 陈学良, 张茂宏, 屠振华, 宫树华, 卢义钦, 朱定尔, 胡惠廉, 黄承汉. 两例Hb M Iwate结构与功能的研究. 中国医学科学院学报5: 151(1983). ..... 457
91. 张振勇, 强伯勤, 梁植权. 枯草杆菌克隆体系载体研究 I. 杂合质粒pHE<sub>1-a</sub>和pHE<sub>1-b</sub>的重建. 中国医学科学院学报 5: 139-145(1983). ..... 463

92. 张梅林, 应启龙, 王琳芳, 梁植权. 铜蓝蛋白氧化酶活性染色方法的研究和中国人  
群体中铜蓝蛋白变异体的基因频率. 中国医学科学院学报 5: 146-150 (1983).  
.....470
93. 梁植权, 王惠媛, 司静一, 曹淑兰, 赵敏顺, 朱元珏. 肿瘤细胞转化生长因子的分离  
及对正常细胞的转化作用(简报). 中国医学科学院学报 5: 201 (1983) .....475
94. 张振勇, 强伯勤, 余曙光, 周锡漳, 梁植权. 枯草杆菌克性体系的载体研究 II. 杂合  
质粒 PHE<sub>1-a</sub> 和 PHE<sub>1-b</sub> 的改建. 中国医学科学院学报 5: 205-209 (1983). .....476
95. 应启龙, 梁植权. 中国人血浆  $\alpha$  1-抗胰蛋白酶的等位基因频率分布. 中国科学(B辑)  
1983 (10): 897-903. .....481
96. Liang CC, Qi ZB, Ying QL, and Wang LF. Types and subtypes of  
heptoglobin in the Chinese population. Hum Genet 63: 175-177 (1983).  
.....488
97. Liu GY, Zhang GX, Nie SY, Luo HY, Teng YQ, Liu SP, Song M, Son L, Chen  
SS, Jia PC and Liang CC. A case of hemoglobin Iwata ( $\alpha$  87 (F8) His-Arg) in  
China. Hemoglobin 7: 279-282 (1983). .....491
98. Lu YC, Fan JL, Liu JF, Hu HL, Peng XH, Huang CH, Huang PY, Chen SS, Jia  
PC, Yang KG, Liang CC, Ren XD and Zuo CR. Hemoglobin Jianghua( $\beta$  120(GH3)  
Lys-Ile): A new fast moving variant found in China. Hemoglobin 7: 321-326  
(1983). .....495
99. 王淑娟, 吴振茹, 袁家颖, 须健, 李庆棠, 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 马宇玲, 武淑真, 梁  
植权. 北京地区三例慢速异常血红蛋白的化学结构分析. 北京医学院学报. 15: 203-  
-206 (1983). .....500
100. 李天潢, 倪雪亭, 高秀梅, 姚淑平, 王秀英, 张永宏, 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 马宇  
玲, 武淑真, 梁植权. 在北京市发现的异常血红蛋白-血红蛋白D旁遮普(Hb J  
Punjab)及血红蛋白G考塞特(Hb G Coushatta)化学结构分析. 北京第二医学院学  
报 1983, (3): 215-218. .....504
101. 南国华, 李金生, 沈静娴, 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 武淑真, 马宇玲, 梁植权, 吴有光,  
熊丽萍. 江西上饶一例 Hb J Bangkok 一级结构分析. 江西医学院学报 3: 15-18 (1983).  
.....508
102. Liang CC, Chen SS, Yang KG, Jia PC, Ma YL, Li TH, Ni XT, Wang XT, Deng QP  
and Yao SP. Hemoglobin Beijing( $\alpha$  16 (A14) Lys-Asn), a new fast moving  
hemoglobin variant. Kexue Tongbao 28: 1432 (1983). .....512
103. 卢义钦, 方暨岚, 刘俊凡, 胡惠廉, 彭兴华, 黄承汉, 黄培宇, 陈松森, 贾佩臣, 杨克  
恭, 梁植权, 任先达, 左昌荣. Hb 江华 ( $\beta$  120(GH3) Lys→Ile): 一种新型异常血红  
蛋白. 中华医学杂志 63: 307-308 (1983). .....513
- ( 下 册 )
104. 祁自柏, 应启龙, 王琳芳, 梁植权. 中国人群体中的 HpO 表型. 中国医学科学院学报 6  
: 5-6 (1984). .....515
105. Ying QL, Liang CC and Zhang ML. PI\* LBEI and PI\* JHOU: Two new alpha-1  
-antitrypsin alleles. Hum Genet 68: 48-50 (1984). .....518

106. Ying QL and Liang CC. Allelic frequencies of plasma alpha-1-antitrypsin in Chinese. *Scientia Sinica (series B)* 27: 161-168 (1984). ..... 521
107. 黄有文, 王荣新, 张尼佳, 于天明, 王金科, 陈松森, 贾佩臣, 杨克恭, 梁植权, 张国风, 蔡芳. 我国毛难族中两例血红蛋白纽约(Hb New York)及其结构分析. *右江卫生* 1984, (3): 23-27. ..... 529
108. 刘国仰, 张桂香, 聂顺义, 罗会元, 滕玉勤, 刘淑平, 宋敏, 森林, 陈松森, 贾佩臣, 梁植权. 血红蛋白Iwata的一例报告. *遗传学报* 11: 76-80 (1984). ..... 534
109. 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 马宇玲, 武淑真, 梁植权, 黄有文, 王荣新, 张尼佳. 在我国毛难族中发现一例Hb New York复合血红蛋白E双重杂合子. *中国医学科学院学报* 6: 43-47 (1984). ..... 539
110. 刘国仰, 张桂香, 聂顺义, 罗会元, 陶重仪, 张玲叶, 陈松森, 贾佩臣, 梁植权. 见于河南的一例 Hb G Chinese 的结构分析. *中国医学科学院学报* 6: 48-50 (1984). ..... 544
111. 梁植权, 熊非, 杨克恭, 贾佩臣, 张茂其, 赵志恒. Hb 贵州( $\alpha$  77(EF6)Pro-Arg)一种新型慢速异常Hb(简报). *中国医学科学院学报* 6, 186 (1984). ..... 547
112. 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 马宇玲, 梁植权, 陈雅棠, 曾淑燕, 胡永军, 吴锦泉. 我国异常血红蛋白的研究-血红蛋白Ube-2. *中华血液学杂志* 5: 193-194 (1984). ..... 548
113. 屈金河, 王年, 徐勤学, 蔡良琬, 梁植权. 使用微型计算机分析核苷酸序列中的酶切点, 寻找核苷酸片段. *中国医学科学院学报* 6: 230-231 (1984). ..... 550
114. 梁植权, 王惠媛, 曹淑兰, 徐晓石, 赵敏顺, 吴冠芸, 司静一, 朱元珏, 肿瘤转化生长因子I, 小细胞肺癌病人尿中分离纯化的生长因子及其生物活性. *中国医学科学院学报* 6: 236-239 (1984). ..... 552
115. 蔡良婉, 王年, 蒋蔚, 徐勤学, 李进, 梁杰, 梁植权, 谢颜博, 王际彭. adr 亚型乙肝病毒基因组全克隆以及其表面抗原基因的次级克隆. *中国医学科学院学报* 6: 252-255 (1984). ..... 556
116. 杨克恭, 陈松森, 贾佩臣, 马宇玲, 武淑真, 梁植权, 梁徐, 龙桂芳, 唐智宁, 余昌敏, 黄建章. 一种新的异常血红蛋白复合类型-Hb武鸣. 文昌复合HbE. *中华医学杂志* 64: 318 (1984). ..... 560
117. Liang CC, Xiong F, Yang KG, Chen SS, Jia PC, Zhang MQ and Zhao ZH, Hemoglobin Guizhou or  $\alpha$  77 (EF6)Pro-Arg  $\beta$ , a new slow-moving hemoglobin variant observed in China. *Hemoglobin* 8: 387-390 (1984) ..... 561
118. 王荣新, 黄有文, 张尼佳, 王震, 陈松森, 贾佩臣, 杨克恭, 马宇玲, 武淑真, 梁植权. 我国京族中HbE的12个家系的报告(摘要). *广西医学* 6: 315-316 (1984). ..... 565
119. Ying QL, Liang CC, Zhang ML and Zhou CF. Evidence for the nonpathogenicity of alpha-1-antitrypsin variant Etokyo. *Chin Med J* 97: 211-214 (1984). ..... 567
120. Xiong F, Yang KG, Liang CC, Huang YW, Wang RX and Zhang NJ. A case of

- Hb J-Camaguey or  $\alpha_2$  141 (HC3) Arg-Gly $\beta_2$  in a chinese family.  
Hemoglobin 8: 397-399 (1984). ..... 571
121. 张振勇, 陈菊风, 余曙光, 王年, 梁杰, 强伯勤, 蔡良琬, 梁植权, 周锡漳. 创新霉素产生菌中质粒的研究-AJPI质粒在大肠杆菌中的分子克隆. 中国科学(B辑) 1984.(6): 538-543. ..... 574
122. 杨克恭, 陈松森, 贾佩臣, 马宇玲, 武淑真, 梁植权, 陈如春, 孙向煌, 狄玉梅, 李庆浦. 一例Hb Ottawa ( $\alpha_1$  15 (A13) Glu $\rightarrow$ Arg)的化学结构分析, 生物化学与生物物理学报16: 467-471 (1984). ..... 580
123. 黄熙泰, 张福徽, 梁植权. 质粒PBR322在recA基因缺陷的大肠杆菌细胞内的遗传重组. 遗传学报11: 332-338(1984). ..... 585
124. 黄熙泰, 张福徽, 梁杰, 梁植权. 体内pBR322 DNA 的拓扑异构现象. 中国医学科学院学报7: 20-24 (1985). ..... 592
125. 熊非, 杨克恭, 陈松森, 贾佩臣, 武淑真, 梁植权. 应用高效液相层析分析的一例Hb J Oxford. 中国医学科学院学报. 7: 31-33 (1985). ..... 597
126. 赵敏顺, 仇宁, 王惠媛, 徐晓石, 梁植权. 肿瘤转化生长因子II. 抗表皮生长因子受体抗体对人肺腺癌细胞生长的抑制作用. 中国医学科学院学报7: 89-92 (1985). ..... 600
127. 熊非, 杨克恭, 梁植权, 黄有文, 王荣新, 张尼佳. 在我国发现首例Hb J Camaguey ( $\alpha_1$  141(HC3) Arg $\rightarrow$ Gly). 中国医学科学院学报7: 133-136 (1985). ..... 604
128. Ying QL, Zhang ML, Liang CC, Liu XP, Huang YW, Wang RX, Zhang NJ, Chen LC, Chen LF, Yu NC, and Muo XP. Geographical variability of alpha-1-antitrypsin alleles in China: a study on six Chinese populations. Hum Genet 69: 184-187 (1985). ..... 608
129. 张梅林, 应启龙, 梁植权. 分离纯化人血清转铁蛋白的一种简便快速方法. 中国医学科学院学报7: 154-157 (1985). ..... 612
130. 李天潢, 倪雪亭, 姚淑平, 汤青, 王秀英, 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 梁植权. 在北京地区发现的异常血红蛋白-Hb Q Thailand ( $\alpha_1$  74 (EF3) Asp $\rightarrow$ His). 北京第二医学院学报 6: 191-194 (1985). ..... 616
131. Zhang ML, Ying QL, Wang LF, and Liang CC. Frequencies of ceruloplasma alleles in a Chinese population. Human Heredity 35: 117-119 (1985). ..... 620
132. 刘国仰, 张桂香, 刘翀, 罗会元, 周安强, 杨占山, 伊德林, 张淑琴, 葛筠, 张惠敏, 张秋风, 陈松森, 贾佩臣, 梁植权. 血红蛋白G-San Jose的结构分析. 生物化学与生物物理学报 17: 180-184 (1985). ..... 623
133. Ying QL, Zhang ML, Liang CC, Chen LC, Chen LF, Huang YW, Wang RX, Zhang NJ, Li HJ, Liu SS and Gao EX, Alpha-1-antitrypsin types in five Chinese national minorities. Hum Genet 71: 225-226 (1985). ..... 628
134. 陈松森, 杨克恭, 贾佩臣, 梁植权, 黄有文, 王荣新, 张尼佳. 在我国侗族中发现一例Hb G Waimanalo. 生物化学与生物物理学报 17: 227-230 (1985). ..... 630
135. Ying QL, Liang CC, Zhang ML, Mao J, Zhu YJ, Luo WC and Zhang WH.

- Genetic types of alpha-1-antitrypsin in Chinese patients of chronic obstructive lung disease. Proceedings of CAMS and PUMC 1: 164-168 (1986). ..... 634
136. 朱芝芳, 梁植权. 新疆新生儿血红蛋白 $\alpha_1$ 与 $\gamma$ 比值测定及二例异常者的 $\gamma$ -基因图谱分析. 中国医学科学院学报 8: 445-449 (1986). ..... 639
137. 刘德培, 梁植权, 贾佩臣, 敖朝晖, 陈松森, 杨克恭. 马利兰增加贫血恒河猴胎儿血红蛋白的合成(简报). 中国医学科学院学报 8: 449 (1986). ..... 643
138. Ying QL and Liang CC. Distribution of alpha-1-antitrypsin variant Etokyo and its implication in human population genetics. Kexue Tongbao 31: 1144-1148 (1986). ..... 644
139. Zhu ZF, Liang CC, Kutlar F and Huisman THJ. Fetal hemoglobin heterogeneity in Chinese newborns of the Uygur and Han nationalities; comparison of babies from Xinjiang and Beijing. Hemoglobin 11: 123-128 (1987). ..... 649
140. 陈树滋, 强伯勤, 徐勤学, 梁植权. EcoRI限制及修饰酶基因的克隆和高效表达研究(简报). 中国医学科学院学报 9: 206 (1987). ..... 655
141. 卢圣栋, 谭素琴, 陈晓晴, 王文翔, 李焕委, 梁植权. 腊样芽孢杆菌756对抗生素2252耐药变异的初步遗传观察. 中国医学科学院学报 9: 290-297 (1987). ..... 656
142. Liang CC, Liu DP, Jia PC, Ao ZH, Chen SS and Yang KG. Augmentation of fetal hemoglobin in anemic monkeys by myleran. in Developmental control of globin gene expression. Edi: Stamatoyannopoulos G and Nienhies AW pp467-478 (1987), Alan and Liss, Inc. ..... 664
143. Ren Y, Chen SS, Liang CC, Zhang MJ, Huang MX, Zhang GL and Zen Xs. Hb D-Ouled Rabah ( $\beta$  19 (B1) Asn-Lys), a rare  $\beta$  chain variant found in a Chinese family. Hemoglobin 12: 77-79 (1988). ..... 676
144. 刘德培, 梁植权, 敖朝晖, 贾佩臣, 陈松森, 刘利娟, 王荣新, 查丹玉, 金和谦, 黄有文. 马利兰治疗重型 $\beta$ -地中海贫血. 中华医学杂志 68: 214 (1988). ..... 679
145. 朱芝芳, 梁植权. 北京汉族新生儿血红蛋白 $\alpha_1/\gamma$ 比值及18例异常者的 $\gamma$ 基因图谱分析. 中国医学科学院学报 10: 166-169 (1988). ..... 680
146. 刘怀俊, 唐家伦, 岳少梅, 陈松森, 敖朝晖, 贾佩臣, 梁植权. 我国满族中发现Hb G-san Jose复合 $\beta$ -地中海贫血(一例报告). 首钢医学 1988(12-13): 19-21. ..... 684
147. 任勇, 陈松森, 梁植权, 张慕洁, 黄明学, 张桂莲, 曾宪生. 高效液相层析法分析一例稀有 $\beta$ 链变异体: Hb D Ouled Rabah ( $\beta$  19 (B1) Asn→Lys). 中国医学科学院学报 10: 196-199 (1988). ..... 687
148. Zhang XH, Yan YH, Liang CC, Cui XL and Jiang M. Changes of neutrophil elastase and alpha-1-antitrypsin in systemic lupus erythematosus. Proc of CAMS and PUMC 4: 26-29 (1989). ..... 691
149. 敖朝晖, 刘德培, 贾佩臣, 徐炎, 胡雪, 陈松森, 梁植权. 马利兰对贫血恒河猴珠蛋白

- 肽链合成速率的影响. 中国医学科学院学报 11: 120-124(1989). ..... 695
150. 林哈娜, 张福徽, 王年, 刘承斌, 欢玲君, 饶春明, 梁植权. 利用 $\alpha$ -factor启动子在酵母中表达乙型肝炎表面抗原基因. 中国医学科学院学报 11: 170-174(1989). ..... 700
151. 宋良权, 关元明, 葛向明, 陈星林, 叶如陵, 冯尚文, 陈松森, 敖朝晖, 贾佩臣, 梁植权. 西藏拉萨地区藏族儿童血红蛋白类型和一例血红蛋白E的结构分析. 生物化学杂志 5: 433-435 (1989). ..... 705
152. 敖朝晖, 陈松森, 贾佩臣, 梁植权, 王荣新, 黄有文, 查丹玉. 壮族新生儿胎儿血红蛋白中 $\alpha\gamma/\gamma\gamma$ 比值测定及其异常者的基因图谱分析. 生物化学杂志 5: 436-440(1989). ..... 708
153. Liu JZ, Gao QS, Jiang Z, Liang CC, Yang KG, Wu GY, Long GF, Li Q, Zhang J, Deng B and Wang RX. Studies of  $\beta$ -thalassemia mutation in families in three provinces in southern China. Hemoglobin 13: 585-595(1989). ..... 718
154. Liu DP, Liang CC, Ao ZH, Jia PC, Chen CC, Wang RX, Liu LJ, Jin HQ, Zha DY and Huang YW. Treatment of severe  $\beta$ -thalassemia (patient) with myleran. Amer J Hematol 33: 50-55 (1990). ..... 724
155. 刘永明, 南国华, 陈松森, 梁植权, 杨世雄, 温美兰. 侗族新生儿的 $\alpha\gamma/\gamma\gamma$ 值及一例高 $\alpha\gamma$ 者的 $\gamma$ 基因图谱分析. 遗传学报 17: 344-348 (1990). ..... 730
156. 刘俊凡, 卢义钦, 柳兴其, 徐金耀, 陈松森, 贾佩臣, 梁植权, 左昌荣. 见于湖南的一例血红蛋白G-台中家系. 湖南医科大学学报 15: 210-214 (1990). ..... 735
157. 梁植权, 刘利娟, 杨克恭, 陈松森, 王荣新, 敖朝晖, 刘德培, 贾佩臣, 查丹玉, 金和谦, 黄有文. 试用马利兰治疗 $\beta$ -地中海贫血. 中国医学科学院学报 13: 133-136 (1991). ..... 740
158. 郑元明, 陈松森, 宋良权, 敖朝晖, 郑新省, 赵敏, 德钦卓马, 贾佩臣, 梁植权, 叶如陵, 陈星林. 西藏高原世居居民的血红蛋白表型及HbE的化学结构分析. 中华医学杂志 71: 690-693 (1991). ..... 744
159. 陈松森, 郑元明, 宋良权, 敖朝晖, 梁植权, 贾佩臣, 赵敏, 陈星林, 叶如陵, 西藏藏族新生儿血红蛋白F中 $\alpha\gamma/\gamma\gamma$ 比值测定及三例异常者的基因图谱分析. 生物化学与生物物理学报 23: 532-536 (1991). ..... 748
160. 陈松森, 郑元明, 张秀芳, 宋良权, 敖朝晖, 沈林明, 刘源源, 梁植权. 西藏高原红细胞增多症发病率及其血红蛋白特异性研究. 中国医学科学院学报 14: 237-243(1992). ..... 753
161. 陈松森, 郑元明, 宋良权, 贾佩臣, 敖朝晖, 梁植权. 西藏拉萨地区居民红细胞谷胱甘肽和谷胱甘肽过氧化物酶含量和活力. 中国应用生理学杂志 8: 258-259 (1992). ..... 760
162. Liu QH, Liu DP, Ding YZ, Jia PC, Wei QZ, Chen SS and Liang CC. Expression of human  $\beta$ -globin gene with erythroid enhancer in transgenic mice. 6th FAOB Cong Abst 1-45 p27 (1992). ..... 762
163. Chen SS, Yang KG, Jia PC, Liang CC, Zhang MJ, Huang MX, Zhang GL,

- Wen PC and Du SK. A case of  $\alpha^{\text{T}}/\text{-(4.2)}\alpha^{\text{Q}}$  in combination with a  $\beta^{\text{o}}$ -thalassemia homozygosity found in a family of the Zhuang nationality in China Hemoglobin 16: 409-415 (1992). ..... 763
164. 易志勤, 南国华, 陈松森, 梁植权, 桃源黎, 杨文鸿, 王立荣, 丁桂华. 贵州苗族新生儿 HbF 中  $\text{G}_Y / \text{A}_Y$  比值测定与  $\text{A}_Y$  基因频率分析. 遗传 15: 1-3 (1993). ..... 770
165. 刘庆辉, 刘德培, 丁玉珍, 韦启泽, 贾佩臣, 陈松森, 梁植权. 人  $\beta^{\text{E}}$ -珠蛋白基因转基鼠的建立. 高技术通讯 3: 1-3 (1993). ..... 773
166. 刘庆辉, 刘德培, 丁玉珍, 韦启泽, 贾佩臣, 陈松森, 梁植权. 带红系增强子的人  $\beta^{\text{E}}$ -珠蛋白基因在转基因小鼠中的表达. 中国科学(B辑) 23: 19-23 (1993). ..... 776
167. 陈松森, 张慕洁, 杨克恭, 黄明学, 张桂莲, 温平诚, 杜诗库, 贾佩臣, 梁植权. 在中国壮族家系中发现的一例  $\alpha^{\text{T}}/\text{-}\alpha^{\text{Q}}$  复合  $\beta^{\text{o}}/\beta^{\text{o}}$  珠蛋白基因型. 生物化学杂志 9: 93-98 (1993). ..... 781
168. 邹起练, 马梅荪, 光炜, 滕葵, 庄怡, 陈森, 陈卫东, 梁植权. 新疆汉、回、维吾尔、哈萨克族新生儿 HbF 中  $\text{G}_Y / \text{A}_Y$ ,  $\text{A}_Y^{\text{I}} / \text{A}_Y^{\text{T}}$  比值测定及两例异常者的  $\gamma$  基因图谱分析. 遗传学报 22: 22-27 (1994). ..... 787
169. Chen SS, Ao ZH, Jia PC, Liang ZQ. The  $\text{G}_Y / \text{A}_Y$  ratio of fetal hemoglobin of Tibetan newborns and gene mapping analysis of 3 abnormal cases Acta Biochim. et Biophys. sinica. 25: 149-154 (1994). ..... 793
170. 杨克恭, 何平, 陈松森, 贾佩臣, 梁植权. 两种新激活  $\gamma$ -珠蛋白基因的中药-盐酸山莨菪碱(1654-2)和三尖杉酯碱. 生物化学杂志. 10: 385-390 (1994). ..... 799
171. Chen WD, Jia PC, Chen SS, Liang CC, Wang BS, Gao S, Wang XJ, Wang M and Qu SK. The  $\text{G}_Y : \text{A}_Y$  ratio in the feal hEmoglobIn of newboms of the Man ethnic group and their  $\gamma$ -globin gene arrangements Hemoglobin 18: 193-199 (1994). ..... 805
172. 刘庆辉, 刘德培, 梁植权. 用 Nase 保护试验检测转基因鼠中珠蛋白基因的表达. 生物化学与生物物理进展 21: 359-362 (1994). ..... 812
173. Liu QH, Liu DP, Ding YZ, Wei QZ, Jia PC, Chen SS, and Liang CC. Expression of human  $\beta^{\text{E}}$  globin gene with erythroid enhancer in transgenic mice. Scientia sinica (Series B). 37: 1114-1118 (1994). ..... 816
174. 刘庆辉, 刘德培, 郭志晨, 梁植权. 纯合子人  $\beta^{\text{E}}$  珠蛋白基因转基因鼠系的建立. 科学通报. 39: 2101-2102 (1994). ..... 822
175. 韦启泽, 刘德培, 陶吉中, 刘庆辉, 贾佩臣, 雷学锋, 陈松森, 梁植权. 红系增强子对鼠白血病细胞中  $\beta$  珠蛋白基因表达的作用. 中华医学杂志 75: 694-696 (1995). ..... 824
176. Wei QZ, Liu DP, Tao JZ, Liu QH, Jia PC, Lei XF, Chen SS and Liang CC. Design of retrovira vectors for stable transfer and high level expression of human  $\beta$ -globin gene truncated erythroid enhancer J Cell Biochem. Sup 21A: C6-251, p387 (1995) ..... 827

177. 林缨, 卢圣栋, 梁植权.  $\alpha$  人心钠素基因在大肠杆菌两种表达体系中的高效表达. 中国医学科学院学报. 17: 139-144(1995). .....828
178. 陈晓巍, 刘德培, 王直中, 刘庆辉, 梁植权. 外源性野生型p53基因对人喉癌等肿瘤细胞生长抑制的实验研究. 高技术通迅. 5(10): 51-54, 1995 .....834
179. \*梁植权, 王琳芳, 赵敏顺, 缪时英, 陈松森, 吴炳英, 贾佩臣, 曾淑兰. 动物代血浆“实研二号”及“实研三号”的研制及临床应用, 因系保密项目, 研究结果未公开发表, 实验记录, 1984年鉴定报告, 及20万字的工作总结现存基础所科技档案室.

## 二. 综述

180. 梁植权, 方慈祺. 电泳及其在医学上的应用, 中华内科杂志1955年第6号491-498. .....838
181. 梁植权. 肿瘤免疫研究现状. 科学通报(1960) 346-348. .....846
182. Liang CC, Structural analysis of abnormal hemoglobins in China. Proc of chin Acad of Med Sci-Miles Lab Inc. Clin Lab Sym pp 655-663(1980). .....849
183. 梁植权, 陈松森. 异常血红蛋白的化学结构分析. 中华内科杂志 22: 101-102 (1983). .....858
184. 梁植权. 我国人16种类型异常血红蛋白的化学结构分析. 中华内科杂志28: 823-825 (1983). .....860
185. 张振勇, 强伯勤, 梁植权. 枯草杆菌克隆体系的研究. 生理科学进展 14: 209-215 (1983). .....863
186. 黄熙泰, 梁植权. 环形DNA分子的寡聚物. 生物化学与生物进展1983. (1): 2-6. .....870
187. 梁植权. 我国人异常血红蛋白研究进展. 中国医学科学年鉴1984, 63-67. .....875
188. 梁植权. 血红蛋白病的分子基础. 百科知识 1986, 第9期(总86期): 45-48. .....880
189. Liang CC.  $\gamma$ -thalassemia and its relatd abnormalities in China. Hemoglobin 12: 717-712 (1988). .....884
190. 刘德培, 梁植权. 遗传病的基因治疗. 国外医学分子生物学分册. 14(2): 61-65 (1992). .....889
191. 刘德培, 梁植权. 珠蛋白基因特异性表达的调控. 基础医学与临床 12(2): 78-82 (1992). .....894
192. 刘庆辉, 刘德培, 梁植权. GATA-1红系特异转录调节因子. 国外医学分子生物学分册. 15: 214-217 (1993). .....899
193. 刘德培, 梁植权. 细胞分化与基因表达调控. 生物工程进展. 14(1): 23-25(1994). .....903
194. 刘德培, 梁植权. 人类基因治疗概况. 中国优生与遗传杂志. 2(5): 1-3(1994). .....906
195. 刘德培, 方福德, 梁植权. 基因敲除. 生理科学进展. 26(1): 88-92(1995). .....909
196. 刘德培, 梁植权. 人类基因治疗研究概况. 今日应用医学. 1(1): 1-2(1995). .....914

### 三. 专著(1)

- 197\* 梁植权. 钙, 磷, 维生素D与附甲状腺素. 周金黄主编. 药理学pp-359-365, 人民卫生出版社. (1953).
- 198\* 梁植权. 核酸的结构. 刘培楠, 梁植权, 沈同主编. 核酸的结构及其生物活性. PP. 61-603, 上海科学技术出版社(1964).
- 199\* 梁植权. 电泳法. 刘培楠, 梁植权等主编. 仪器分析及其在分子生物学中的应用. PP269-296. 科学出版社(1978).

### 四. 专著(2)

200. Liang CC. Structural analysis of abnormal hemoglobin in Chinese. in Proteins in Biology and Medicine , Edi. Bradshaw RA et al. PP 329-339, Academic press. Inc. (1982). .....916
201. Liang CC. Structural analysis of abnormal hemoglobins found in the Chinese population. Biochemical Society Transactions 11: 442-444(1983). .....927
202. Liang CC, Ying QL, Qi ZB and Zhang ML. The polymorphism of some serum proteins in the Chinese population, in Molecular architecture of proteins and enzymes. Edi Bradshaw RA and Tang J. pp 265-281 (1985) Academic press. Inc. .....930
203. 梁植权, 刘德培.  $\gamma$ -珠蛋白基因的重新开放与 $\beta$ -地中海贫血治疗. 前进中的生物化学论文集pp. 160-164( 1987). 中国科学技术出版社. .....947
204. Liang CC. Ying QL and Zhang ML. Phenotypes of alpha-1-proteinase inhibitor and their racial specificity and geographical variability in Mainland China in Current Biochemical Research in China, Edi. Tsau CL. (1989) pp 243-251. Academic press, Inc. .....952
205. 刘德培, 梁植权. 珠蛋白基因表达调控, 敦世州主编. 基因分子生物学研究进展, 上海科学技术出版社 pp 72-79. 1992. .....961
206. 刘德培, 梁植权. 遗传病基因治疗研究进展, 卫生部科技司. 上海医学科技情报所: (国内外医学进展) pp 25-30, 1992. .....969
207. 刘德培, 梁植权. 动物转基因技术, 贾士荣, 邓燕华主编, 农业生物技术进展与展望 pp 46-53, 中国科学技术大学出版社, 1993. .....975
208. 刘德培, 梁植权. 转基因动物. 卢圣栋主编, 现代分子生物学实验技术, pp 518 -541, 高等教育出版社, 1993. .....979
209. 刘德培, 梁植权. 人类基因治疗. 卢圣栋主编, 现代分子生物学实验技术, pp 542 -559. 高等教育出版社, 1993. .....1003
210. 刘德培, 梁植权. 人类基因治疗进展, 生物化学与分子生物学前沿研讨班论文集 pp 98-101. 1994. ..... 1021

### 五. 编撰

- 211\*. 刘培楠, 梁植权, 沈同编. 核酸的结构及其生物活性. 上海科技出版社. 1964年.
- 212\*. 刘培楠, 梁植权等编. 仪器分析及其在生理科学中的应用. 科学出版社. 1965年.
- 213\*. Bradshaw RA, Linag CC et al: Protaion in Biology and Medicine, Academic Press. 1982.
- 214\*. 梁植权主编. 医学百科全书, 分子生物学分册. 上海科学技术出版社. 1989年.

#### 六. 传记(部分)

215. 梁植权. 中国科学家传略辞典, 现代第三辑, pp 1245-1251 中国科学家辞典编委会(1982). ..... 1025
216. 梁植权. 中国科学家辞典. 现代第三分册pp 426-430, 山东科学技术出版社. (1984). ..... 1032
217. 生物化学专家梁植权. 李向明, 陈尧曼, 王瑞廷, 辛翠兰编. 中国现代医学家传略. pp 20-25. 科学技术文献出版社(1984). ..... 1037
218. 吴崇其. 生命的“裁剪大师”, 记著名医学生物化学家梁植权. 石中元主编. 中国名医妙药(第一集) pp 215-221, 中国医药科技出版社 (1991). ..... 1043
219. 著名生物化学家梁植权, 王琳芳主编. 医学分子生物学进展论文集(一)祝贺梁植权教授八十寿辰pp 66-67. 北京医科大学中国协和医科大学联合出版社(1994). ..... 1050

#### 七. 自传

220. 梁植权. “帘外蛛丝网落花,也要留春住”,生物科学进展(1990)第21卷第三期,后收入王志均, 韩济生主编。治学之道,老一辈生理科学家自述. pp 219-232 北京医科大学. 中国协和医科大学联合出版社(1992). ..... 1052

\* 未附原文

of the tract as indicated were analyzed for calcium. In the control group, 2 cc. of distilled water were administered instead. The technique followed was in general that of Cori (3) as originally applied to the study of the absorption of sugars in the alimentary tract. The residues, removed from the alimentary tract by careful washing, were evaporated, ashed in silica dishes, and analyzed for calcium by the micromethod of Kramer and Tisdall (8).

In the control determinations, shown in Table II, when no calcium was fed, the amount of calcium found in the alimentary tract averaged 0.87 mg. per 100 gm. of body weight, which represented presumably the small amount of calcium contained in the diges-

TABLE I  
*Low Calcium Diet*

	<i>per cent</i>
Starch.....	45
Cellulose*.....	10
Lactalbumin†.....	15
Lard.....	23
Salt mixture‡.....	2
Cod liver oil.....	5
Ca content.....	0.017
P     " .....	0.303

\* Regenerated cellulose (Sylphrap Corporation).

† Lactalbumin 7HAA (The Dry Milk Company).

‡ Ca-free salt mixture (Adolph, W. H., Wang, C.-H., and Smith, A. H., *J. Nutrition*, **16**, 291 (1938)).

tive juices plus unabsorbed calcium from the diet. This figure was regarded as a blank and was subtracted in the case of the experimental animals from the calcium found in the intestinal tract per 100 gm. of body weight in calculation of the amount absorbed. The absorption coefficient is calculated in terms of mg. of calcium absorbed per hour per 100 gm. of rat body weight. Table II also shows the manner in which the unabsorbed calcium accumulates in different portions of the alimentary tract during the absorption process after definite intervals of time.

To determine the magnitude of the calcium "excretion" in the intestine, the method of analysis of alimentary contents was next applied to rats in which approximately the same amount of