

著作、论文和未发表资料

编著:

1. 《微生物学》，俞大绂、李季伦、徐孝华编，科学出版社，1965。
2. 《微生物学》，第二版，俞大绂、李季伦编，科学出版社，1985。
3. 《微生物生理学》，李季伦主编，北京农业大学出版社，1993。
4. 《生命科学进展》，李季伦、王步峰、李开鼎主编，教育科学出版社，1991。
5. 《赤霉素的生产和应用》，李季伦主编（以北京农业大学赤霉素厂名义出版）。化学工业出版社，1973。
6. 《农业生物工程》，莽克强主编，陈受宜、李季伦、朱裕鼎副主编。化学工业出版社，1998。
7. 《俞大绂论文集》，李季伦主编，1990。
8. 《沈其益教授九十华诞纪念文集》，李季伦主编，1999。

翻译:

1. 《真菌概论》(C. J. Alexopolus 著)，李季伦等译，科学出版社，1965。
2. 《细菌的生活》(R. V. Thiamann 著)，陆定安、李季伦译，科学出版社，1966。

论文和报告

1. 相望年、李季伦等：洋麻炭疽病防治试验。《植物病理学报》，1956，2: 141-152
2. 李季伦：大蒜杀菌素。《抗病虫害》，1(3): 4-10, 1957
3. 俞大绂、李季伦、罗国光等：北京农业大学赤霉素研究简况。《植物生理学通讯》，58: 53-55, 1964
4. 李季伦、朱彤霞、张 兢等：玉米赤霉烯酮的研究。《北京农业大学学报》，1: 13-28, 1980 [5]
5. 李季伦、吴柏和、曹增良：花生根瘤菌自生固氮。《北京农业大学学报》，2: 10, 1980
6. Li, Ji-Lun and R.H.Burris: Influence of pN₂ and pD₂ on HD formation by various nitrogenases. *Biochemistry*, 22: 4472-4480, 1983
7. 陈文新、杨洁彬、吴柏和、杨苏声、曹增良、李季伦：花生根瘤菌 35-1、E-2 田间接种效果。《土壤肥料》，3-4, 1983。
8. 陈文新、吴柏和、曹增良、梁继红、李季伦：新疆地区根瘤菌的特性分析。《土壤肥料》，4-7, 1984
9. 杨洁彬、曹增良、李季伦：北京郊区固氮螺菌的研究。《北京农业大学学报》，10(3): 321-329, 1984
10. 李季伦：发酵工程，世界农业，7: 27-29, 1984
11. 王 滨、张 兢、李季伦：玉米赤霉烯酮生物合成条件的研究。《北京农业大学学报》，11: 5-14, 1985
12. 李季伦、史 艇、章 红：串珠镰刀菌素的提取及其毒理。《医学研究通讯》，10: 306-307, 1986。
13. Li, Ji-lun: The possibility of creating N₂-fixing higher plants. Report on China-Japan Symposium on Applied Microbiology, Beijing, p16-18, 1986
14. 牛天贵、陈文新、李季伦、俞大绂：根瘤菌的聚类分析初探。《北京农业大学学报》，12, 1: 57-64, 1986
15. 陈文新、祁幼林、李季伦、俞大绂：根瘤菌数值分类。《微生物学报》，28: 102-108, 1988。

16. Chen W.X., Yan G.H. and Li J.L.: Numerical taxonomic study of the fast-growing soybean rhizobia and a proposal that *Rhizobium fredii* be assigned to *Sinorhizobium* gen. nov. *Inter.J. Sys. Bacteriol.*, 38(4): 392-397, 1988
17. Zhang Hong and Li Ji-Lun: Mechanism of toxicity of moniliformin. *Proceedings of the Japanese Association of Mycotoxicology*, p109-110, 1988.
18. 章红、李季伦: 串珠镰刀菌素及其毒理。 *微生物学报*, 29(2): 93-100, 1988
19. 杨苏声、李季伦: 耐盐高效大豆根瘤菌的构建 *微生物学报*, 29(2): 107-112, 1989
20. 卢孟柱、马荣才、敖光明、李季伦: 高赖氨酸蛋白的筛选及其基因克隆。 *高新技术农业应用成果*, 中国科学技术出版社, p.221-225, 1990
21. Chen, W.X., Li, G.S., Qi, Y.L., Wang, E.T. and Li, J.L.: Characterization of *Rhizobium huakuii* sp. nov. isolated from the root nodules of *Astragalus sinicus*. *IJSB*, 41(2): 275-280, 1990
22. 李季伦: 微生物激素, *中国农业百科全书—生物学卷*, 491-492, 1991
23. 罗毅、胡绪英、郑集声、杨进生、章红、李季伦: 粮食内串珠镰刀菌素的液相色谱分析。 *环境化学*, 10(4): 63-66, 1991
24. 何路红、李季伦: 巴西固氮螺菌的质粒及 *nifHDK* 基因定位。 *微生物学报*, 31(4): 255-260, 1991。
25. 张耀平、李季伦: 肺炎克氏杆菌 *nifA* 在巴西固氮螺菌中的功效。 *微生物学报*, 31(5): 338-345, 1991。
26. 阎大来、李季伦: 几种固氮菌 *nifA* 基因片段的同源性分析, *微生物学报*, 32(5): 309-313, 1992。
27. 何路红、阎大来、李季伦: 生物素核酸探针的制备及应用。 *微生物学通报*, 19(4): 241-245, 1992。
28. 陈三凤、李季伦、裘维藩: 关于抑制植物病原真菌几丁质酶来源及效应的研究—强作用黄杆菌的分离和鉴定。 *植物病理学报*, 22(4): 323-327, 1992。
29. Li, Ji-lun: Microbial secondary metabolites in Chinese agriculture. In "Advanced Technology Assessment System", Issue 9 Winter 1992, United Nations New York, p.346-347, 1992
30. Zhang, Z.S., Wu B.H. and Li, J.L.: Mechanism of H_2 evolution by nitrogenase. In R. Palacios et al.(eds.), *New Horizons in Nitrogen Fixation*, p.154, 1993
31. Yan, D.L., He, L.H., and Li, J.L.: Cloning and sequencing of *ntfBC* and a *nifA* homologous region from *Azospirillum brasilense*. In R. Palacios et al.(eds.), *New Horizons in Nitrogen Fixation*, p.509, 1993
32. 杨苏声、曾静、李季伦: 快生型大豆根瘤菌的渗透调节。 *微生物学报*, 33(2): 86-91, 1993,
33. 吴健、杨苏声、李季伦: 苜蓿根瘤菌 (*Rhizobium meliloti*) 的耐盐性研究。 *微生物学报*, 33(4): 260-267, 1993,
34. 朱晓玉、杨苏声、李季伦: 红豆草根瘤菌的耐盐和共生性状改造。 *北京农业大学学报*, 19(2): 1-6, 1993
35. 杨苏声、吴拙如、高为民、李季伦: Tn5-Mob 系统诱导根瘤菌属之间耐盐和共生性状的转移。 *生物工程学报*, 9(3): 193-197, 1993。
36. 杨苏声、谢小保、李季伦: 酶联免疫吸附技术 (ELISA) 对豆科根瘤菌的鉴定。 *微生物通报*, 20(5): 120-133, 1993。
37. 何路红、阎大来、李季伦: 固氮螺菌固氮调控研究进展。 *高技术通讯*, 3(2): 41-44, 1993

38. 张振水、吴柏和、李季伦: 固氮酶催化的放氢反应。 *微生物学报*, 33 (5): 320-330, 1993.
39. 王玉万、郭正、李季伦: 电导率仪在测定发酵液体积中的应用。 *微生物通报*, 20 (3): 185-189, 1993.
40. 陈三凤、李季伦: 几丁质酶研究历史和发展前景。 *微生物通报*, 20 (3): 156-160, 1993.
41. 陈三凤、李季伦: 几丁质酶的纯化和性质。 *微生物学报*, 34 (1): 14-19, 1994.
42. 章红、李季伦、罗毅: 镰刀菌毒素与某些疾病的关系。 *环境科学*, 15 (1): 65-68, 1993
43. 章红、李季伦: 克山病病区粮食中串珠镰刀菌素的检测。 *中华医学杂志*, 74(9): 562-563, 1994
44. 章红、李季伦: 串珠镰刀菌素的结构与毒素的关系。 *微生物学报*, 34(2):119-123, 1994
45. 章红、吴江、李季伦: 胶孢镰刀菌产生串珠镰刀菌素的不稳定性。 *真菌学报*, 14 (2): 116-122, 1995.
46. 章红、李季伦: 粮食和水中串珠镰刀菌素的脱毒。 *中国环境科学*, 15 (2): 76-80, 1995.
47. He,L.H, Yan, DL, Li,J.L, Effect of *Klebsiella pneumoniae nifA* on the regulation of *nifA* gene expression by ammonia in *Azospirillum brasilense*, in Henazi,NA et al (eds), *Nitrogen Fixation with Non-Legumes*. The American University in Cairo Press, pp.341-342, 1994.
48. 何路红、阎大米、李季伦: 用 PCR 方法扩增深红红螺菌的 *draT* 基因。 *生物工程学报*, 10(1): 93-95, 1994
49. 马荣才、李季伦: λ gt11 克隆载体及其衍生物, *微生物通报*, 21 (4): 93-100, 1994.
50. 马旅雁、何路红、阎大米、李季伦: 插入诱变在固氮细菌中的应用。 *微生物通报*, 21 (2): 101-105, 1994
51. 阎大米、何路红、李季伦: 固氮螺菌与植物的相互关系研究进展。 *微生物学通报*, 22(3): 176-179, 1995
52. 阎大米、何路红、李季伦: 巴西固氮螺菌 *ntrBC* 基因的克隆与核苷酸序列分析。 *微生物学报*, 35(4):242-249, 1995,
53. 何路红、阎大米、马旅雁、李季伦: 肺炎克氏杆菌 *nifA* 基因在巴西固氮螺菌固氮基因表达的负调节中的作用。 *生物工程学报*, 11(4): 385-388, 1995
54. 阎大米、何路红、马旅雁、李季伦: 肺炎克氏杆菌 *nifA* 基因对巴西固氮螺菌 *nifH* 启动子的转录激活作用。 *生物工程学报*, 11(3): 205-210, 1995
55. Ma, L.Y., Li,J.L.: Cloning and sequencing of a homologous fragment of *draT* and *draG* Genes from *Azospirillum brasilense* Yu62. In I.A.Tikhonovich et al. (eds), *Nitrogen Fixation: Fundamentals and Applications*, p48,1995. Kluwer Academic Publishers.
56. 颜方贵、何增国、秦杰、李季伦: 赤霉素 A₄、A₇ 的发酵研究。 *真菌学报*, 14(4): 302-309, 1995
57. 颜方贵、夏书华、刘新泉、李季伦: 赤霉素 A₉ 检定方法的建立和发酵的初步研究。 *生物工程学报*, 13(12): 184-189, 1997
58. 赵良启、田杰生、吴柏和、李季伦: 自养黄杆菌合成羧基丁酸和羧基戊酸共聚体的发酵研究, *微生物学报*, 36(5):351-359, 1996,
59. 田杰生、李季伦: 自养产碱杆菌聚羧基戊酸合成酶基因在欧文氏菌中表达。 *生物工程学报*, 13(3): 298-303, 1997
60. Zhang,H. And Li,J.L.: Detoxifying moniliformin in grains and water. *J. Enviro.Sci.* 9(2): 215-220, 1997

61. 赵银锁、李季伦: 固氮螺菌的固氮分子调控研究进展。《生物工程学报》, 13(2): 115-120 1997.
62. Li, J.L., Zhao, Y.S.: Advances in the regulation of nitrogen fixation genes in *Azospirillum brasilense*. Report on Symposium of Korea-China for Agrobiotechnology, pp69-78, 1997.
63. 马旅雁、李季伦: 巴西固氮螺菌 Yu62 *draTG* 基因及其下游区域的克隆与核苷酸序列分析。《生物工程学报》, 13(3): 227-235, 1997
64. 马旅雁、李季伦: 巴西固氮螺菌 Yu62 *draTG* 基因启动子区域的核苷酸序列及其功能分析。《生物工程学报》, 13(4): 343-349, 1997
65. Ma, L.Y. and Li, J.L.: Cloning and sequencing of *draTG* genes and their downstream region of *Azospirillum brasilense* Yu62. *Chinese Journal of Biotechnology*, 13(3): 144-152, 1997
66. Ma, L.Y. and Li, J.L.: Sequencing and analysis of function of the promoter region of *draTG* genes from *Azospirillum brasilense* Yu62. *Chinese J. Biotech.* 13(4): 212-217, 1997.
67. 马旅雁、李季伦: 固氮遗传学研究进展。《农业生物工程》(菲克强主编) pp.15-47, 1998, 化学工业出版社。
68. Su Gui, Zhao Yinsuo, Li Jilun: Functional analysis of a cloned *nifA* homologous gene of *Azospirillum brasilense* Yu62, in *Nitrogen Fixation with Non-Legumes* (Kausar, A. et al eds), 21-24, 1998
69. Wan, H.-L., Huang, J. W., Zhang, F.-Z., Wu, Y., Xu L.-S., Li, J. L.: Molecular recognition in Nitrogenase catalysis and two proton relay pathways from P-cluster to M-center, in C. Elmerich, et al. (eds), *Biological Nitrogen Fixation for the 21st Century*, pp 78-79, 1998, Kluwer Academic Publishers. Printed in the Netherlands.
70. 李季伦: 我国生物固氮研究的现状和对策。《科技进步与学科发展》(周光召主编), 144-148, 中国科技出版社, 1998
71. 马旅雁、吴粤、王娟、赵银锁、李季伦: 巴西固氮螺菌 Yu62 *draTG* 基因及其下游区域的定位诱变。《生物工程学报》, 15 (3): 145-151, 1999
72. 杨闰英、胡志浩、邓子新、李季伦: 大肠杆菌-链霉菌穿梭载体的构建及应用。《生物工程学报》, 14 (1): 6-14, 1998
73. 杨闰英、胡志浩、邓子新、李季伦: 苏云金芽孢杆菌 δ -内毒素 *cryIA(c)* 基因在大肠杆菌和变链青链霉菌中表达。《生物工程学报》, 14 (2): 119-124, 1998
74. 文莹、李季伦: 透明颤菌血红蛋白基因在阿维链霉菌中的表达。《微生物学报》, 40 (1): 50-56, 2000
75. 文莹、宋渊、李季伦: 透明颤菌血红蛋白基因在肉柱地链霉菌中的表达对其细胞生长及抗生素合成的影响。《生物工程学报》, 17 (1): 24-28, 2001
76. 李季伦: 生物固氮的分子机制, 《当代生物学》(邹承鲁主编), pp.350-352, 中国致公出版社, 2000。
77. 王友绍、李季伦: 固氮酶催化机制及化学模拟生物固氮研究进展。《自然科学进展》, 10 (6): 481-490, 2000
78. 宋渊、曹贵明、陈芝、李季伦: 阿维菌素高产菌株的选育及阿维菌素 B1 的鉴定。《生物工程学报》, 16 (1): 31-35, 2000
79. 田杰生、宋海琛、吴柏和、王珍芳、李季伦: 高产稳产聚羟基脂肪酸的重组大肠杆菌的构建。《微生物学报》, 40 (1): 26-31, 2000
80. 陈卫琴、章红、李季伦: 串珠镰刀菌素降解菌的筛选及特性分析。《微生物学报》, 40 (5): 513-517, 2000

81. 蔡晶晶、李季伦：洛伐他汀产生菌土曲霉原生质体的制备与再生。《中国农业大学学报》，5（5）：1-5，2000
82. 丁之铃、张杰、宋福平、黄大昉、李季伦：双价杀虫蛋白基因在荧光假单胞杆菌中的表达及增效。《微生物学报》，40（6）：573-578，2000
83. 丁之铃、张杰、陈中义、黄大昉、李季伦：杀虫遗传工程荧光假单胞菌 IPP202 部分生物学特性。《微生物学报》，41（1）：3-8，2001。
84. 王成树、高松、李增智、李季伦：球孢白僵菌营养亲和型多样性与生态背景的关系。《菌物系统》，19（2）：230-235，2000。
85. 陈三凤、杨红、王娟、李季伦：巴西固氮螺菌 Yu62 *glnB* 基因和 *glnZ* 基因的克隆和序列分析。《中国农业大学学报》，5(1): 9-13, 2000
86. 陈三凤、杨红、李季伦：巴西固氮螺菌 Yu62 *glnZ* 基因及其相邻基因的克隆和序列分析。《农业生物技术学报》，9（1）：29-32，2001

未发表资料---（有关微生物产品的研制和开发）

1. 李秀玉、李季伦：碳、氮源对赤霉菌生长和赤霉素合成的影响，1963。
2. 张盛芳、李季伦：赤霉素高产培养基研究，1963。
3. 路庭康、李季伦：赤霉菌脂肪代谢与赤霉素合成的关系，1963。
4. 王学燕、李季伦：玉米赤霉烯酮液体深层发酵，1984。
5. 许春兰、李季伦：玉米赤霉烯酮优化发酵条件研究，1985。
6. 王秋旗、李季伦：磷酸盐对玉米赤霉烯酮生物合成的影响，1986。
7. 蔡启尚、李季伦：玉米赤霉烯酮高产菌株选育，1989。
8. 郑应华、李季伦：莫能菌素生产工艺，1989。
9. 王益民、李季伦：赤霉菌高产菌株选育，1990。
10. 颜万贵、李季伦：国家科委重点项目《赤霉素精品研制》技术工作报告，1992。
（由河南灵宝中联发酵厂和北农大国家农业微生物发酵实验基地生产）
11. 宋渊、李彤、李季伦：阿弗米丁（阿维菌素）的生物合成，1990。
12. 李季伦：马杜霉素研制工作报告，1992。
13. 郑应华、文莹、李季伦：马杜霉素产生菌发酵条件研究，1992。
14. 郑应华、文莹、李季伦：马杜霉素的分离纯化，理化性质与结构分析，1992
15. 文莹、郑应华、李季伦：马杜霉素的生物测定和化学测定，1992。
16. 郑应华、文莹、李季伦：马杜霉素生产工艺规程，1992。（山东齐鲁制药厂、河南灵宝三宝集团生产）
17. 李季伦：玉米赤霉烯酮研制工作报告，1993。
18. 王秋旗、李季伦：玉米赤霉烯酮及玉米赤霉醇研究报告，1993。
19. 王玉万、郭正、李季伦：牛羊增重剂---玉米赤霉醇中试研究报告，1993。
20. 李季伦：北京农业大学国家农业生物工程生产试验基地研制工作简介，1993。
21. 李季伦：农牧业用微生物发酵产品的研制和开发，1995。
22. 何增国、李季伦：高桩素（赤霉素_{4,7}）生产工艺，1997。
23. 何增国、李季伦：高桩素（赤霉素_{4,7}）研制报告，1997。（河南灵宝三宝集团生产）
24. 李季伦：泰乐菌素发酵生产工艺（河南三三集团试产）
25. 宋渊、李季伦等：阿维菌素高产菌株的选育，发酵条件的优化和工业化生产研究，1999。（山东济南齐鲁制药厂生产）
26. 宋渊、李季伦等：高效、低毒、新型兽用抗生素验收材料（“九五”国家重点科技攻关计划专题），2000。