



天津大学

生物医学电子学

[首页](#)[课程概况](#)[教学进行时](#)[学习大观园](#)[开放与互动](#)[第二课堂](#)

第二课堂

[从科研了解老师](#)[科技活动与竞赛活动消息](#)[经验交流](#)

李刚老师的发表论文

1. 苗振奎、李刚, PD-1型电子体温计的研制, 医疗器械, 第11卷第6期, 1987: 336-338。
2. 李刚、秦光侠, 血氧饱和度无损检测的探讨, 第三届全国生物医学工程年会论文集, pp150-151, 1987. 10, 北京。
3. 李刚、张秀梅, 深部体温计的研制, 医疗卫生装备, 1988. 3: 9-11, 29。
4. 李刚、林凌, 一种新颖的QRS波检出电路, 中国医疗器械杂志, 第11卷第6期, 1988: 231。
5. 李刚、邵军、林凌、贾延军, 热敏电阻温度-频率线性转换电路, 仪表技术与传感器, 1988. 6:16-19。
6. 李刚、何永江、林凌、刘春光, 强干扰环境下使用的金属探测器的研制, 中国兵工学会第四届测试技术年会论文集, pp273-276, 1988. 4, 厦门。
7. 李刚、邵军、林凌、贾延军, 热敏电阻温度/频率线性转换的理论探讨及实现电路, 中国兵工学会第四届测试技术年会论文集, pp1-9, 1988. 8 厦门。
8. 李刚、张秀梅, 深部体温计的研制, 中国兵工学会第四届测试技术年会论文集, pp10-14, 1988. 8, 厦门。
9. 李刚、曹红斌, 一种低噪声前置放大器的设计, 中国兵工学会第四届测试技术年会论文集, pp15-21, 1988. 8, 厦门。
10. 李刚、秦光侠, 低功耗光电传感器及其在微型脉率计中的应用, 第三届全国光学测试学术交流会论文集, pp106, 1988. 10, 南昌。
11. 李刚、林凌, 光电器件在电子钟表快速检测仪中的应用, 第三届全国光学测试学术交流会论文集, pp107, 1988. 10, 南昌。
12. 李刚、曹红斌, 一种低噪声前置放大器的设计, 中国医疗器械杂志, 第13卷第1期, 1989: 18-19。
13. 李刚、张秀梅, 多功能心电信号发生器, 医疗卫生装备, 1989. 4:7-10。
14. 吕扬生、李刚、夏瑞平, ECG 信号同步参考点检测方法, 中国医疗器械杂志, 第13卷第6期, 1989: 311-315。
15. 宋玉英、李刚、吕扬生, 单片微机控制的心电信号采集与处理系统, 中国医疗器械杂志, 第14卷第2期, 1990: 92-94。
16. 李刚, 指导毕业论文的探索, 高教研究与探索, 1991. 4: 46-48。
17. 李刚、林凌, 高精度温度测量系统, 中国兵工学会第五届测试技术年会论文集, pp576-579, 兵器工业出版社, 1992. 10。
18. 李刚, 《生物医学电子学》教学改革试验与效果分析, 高教研究与探索, 1992. 3:36-37, 63。
19. 李刚、林凌, 单片微机系统中的数据快速传递, 电子技术应用, 1992. 11:7-8。
20. 林凌、李刚, 通用八位LED数码管驱动电路ICM7218B, 电子技术应用, 1993. 11:35-37。
21. 虞启琰, 李刚, 齐力, 关结内窥显示仪的研制, 中国医疗器械杂志, 1993. 2。
22. 李刚、冯静、林凌, ECG分段折线拟合压缩算法中阈值的研究, 天津市21世纪青年科学基金论文集, 《天津科技》编辑部, 1993年。
23. 林凌、李刚、冯静, Holter记录器中存储媒质的发展动向, 医疗卫生装备, 1994年第2期, pp15-17。
24. Qilian Yu, Xiaoquan Wang and Gang Li, A new method for measuring the three-dimension deformation of blood vessel in Vivo or in Vitro, BME'94 International Conference on Biomedical Engineering, pp108-111, Hong Kong, 1994. 4.
25. 李刚、林凌、虞启琰, 无创血氧饱和度监护仪的研制, 天津大学首届中青年学术报告会论文摘要集, 1994年4月。
26. Li Gang, Feng Jing, Lin Ling, Yu Qilian, Fast Realization of the LADT ECG Data Compression Method, IEEE Eng. in Med & Bio. 1994 Vol(13)2:255-258.
27. Li Gang, Lin Ling, Yu Qilian, Yu Xuemin, A New Adaptive Coherent Model Algorithm for Removal of Power-line Interference, Journal of Clinical Engineering, VOL(20)2:147-150, 1995, MARCH/APRIL.
28. 于学敏、魏耀林、李刚, 超大容量单片机数据采集系统, 中国仪器仪表, pp18-20, 1995. 3。
29. 林凌、李刚, 从动态液晶数码显示器截取显示数据的研究, 电子技术应用, 第4期, pp25-26, 1995, 4。

30. 林凌、李刚, 固化程序后单片机用户系统不运行的分析, 微型机与应用, 第4期, pp32-33, 1995, 4。
31. 李刚、林凌、虞启琰、于学敏, 同步采样的12导全自动心电图机的研制, 中国仪器仪表学会医疗仪器分会海峡两岸学术会议论文集, pp165-169, 福州, 1995, 4。
32. 李刚、虞启琰、郭文力、于学敏, Holter记录器数据压缩存储方法的研究, 中国仪器仪表学会医疗仪器分会海峡两岸学术会议论文集, pp290-293, 福州, 1995, 4。
33. 林凌、李刚、虞启琰、于学敏, 自适应滤除工频干扰的快速实现, 数据采集与处理, Vol.10 No.5, pp127-131, 1995.7。
34. 李刚、林凌、郭文力, 固态HOLTER记录器的低功耗设计, 第七届全国信号处理学组委员会联合学术会议论文集, pp222-225, 1995.8, 威海。
35. 李刚、林凌、马建英, 生理信息主从采集系统, 第七届全国信号处理学组委员会联合学术会议论文集, pp222-225, 1995.8, 威海。
36. 李刚、林凌、虞启琰, LADT心电数据压缩算法的快速实现, 中国生物医学工程学报, 第14卷第3期, pp236-239, 1995.9。(EI: 96013010140)
37. 虞启琰, 王小泉, 李刚, 史运琴, 多裂隙法测量血管的三维形变, 中国生物医学工程学报, 第14卷第3期, pp260-264, 1995.9。(EI: 96013010143)
38. 李刚, 刘巍, 马建英, 电话生命监护系统, 95生物电子学、医学传感技术、生物信息与控制、医学测量及医疗与康复学术交流会议学术年会论文集, pp222-225, 1995.10, 北京。
39. 李刚, 马建英, 于学敏, 多功能脑电采集分析系统的研制, 95生物电子学、医学传感技术、生物信息与控制、医学测量及医疗与康复学术交流会议学术年会论文集, pp208-214, 1995.10, 北京。
40. 李刚, 林凌, 郭文力. 固态Holter记录器的低功耗设计, 微型机与应用, 第11期, pp22-24, 1995.11。
41. Lin Ling, Ma Xiaolong, Li Gang, Low-Power Consumption Design for Solid-state Holter Recorders, Journal of Clinical Engineering, VOL(20)5:491-494, 1995, November/December.
42. 李刚, 刘巍, 区域生命监护系统, 上海生物医学工程杂志, 第16卷第4期, pp66-67, 36 1995.12。
43. Li Gang, Lin Ling, Guo Wenli, Liu Wei, A study on encoding of compressed ECG data for solid-state Holter recorder, J. of Clinical Engineering, VOL(21)3:250-252, May/June 1996.
44. 李刚、刘巍、于学敏, 高速光藕6N135/136及其应用, 电子技术应用, 第3期, pp51-52, 1996.3。
45. 林凌、李刚、马建英, 低成本、高精度摄氏温度传感器LM45, 国外电子元器件, 1996年第4期。
46. 李刚、刘巍、于学敏, 点阵式液晶显示器的波形快速显示方法, 测控技术, 第15卷第3期, pp36-37, 1996.5
47. 李刚、林凌、虞启琰, 一种MCS-51单片机定时中断服务程序的设计方法, 小型微型计算机系统, 第16卷第6期, pp64-65, 1996, 6。
48. Li Gang, Liu Wei, Yu Qilian, Ma Jianyin, A Fast Algorithm for Removal of Power-line Interference & Baseline Wander, Journal of Clinical Engineering, VOL.21, NO.5, 1996, pp398-401, MARCH/APRIL.
49. Liu Wei, Li Gang, A new kind of ECG remote measure and monitor system, BME'96 International Conference on Biomedical Engineering, 1996, 6.3-6.5, Hong Kong.
50. 虞启琰, 陈卓, 周鑫玲, 李刚, 朱明娟, 黄祺, 智能化外周血液循环监测仪, 中国医疗器械杂志, 第20卷第6期, pp325-327, 1996.6。
51. Qilian Yu, Xiaoquan Wang and Gang Li, Elastic Area Compressibility of the Rabbit Aorta, J. Biomechanics, Vol. 29, No. 8, pp. 1033-1037, 1996.
52. 李刚, 高保真高性能双通道音频放大器LM1876, 国外电子元器件, 1996年第六期。
53. 李刚, 48路穴位电位检测仪, 微型机与应用, 1996年第八期。
54. 李刚, 刘巍, 俞岳, 光电隔离并行通讯接口, 数据采集与处理, 1996年第三期, pp237-239, 1996.9。
55. 林凌, 李刚, 串行接口8位数字LED显示驱动器MAX7219, 仪表技术与传感器, pp32-35, 1997.3。(IE: 97123978177)
56. 李刚, 彭京良, 微型数字存储示波器, 电子技术应用, 第23卷第3期, 1997年。
57. 李刚、林凌、虞启琰, 滤除工频干扰的自适应相干模板法, 中国生物医学工程学报, 第16卷第3期, pp280-283, 1997年9月。

58. 虞启琰、李刚，医用硬性内窥镜，世界医疗器械，第3卷第10期，pp71-78, 1997年10月。
59. 蔡怀宇、张风林、刘铁根、李刚，一种非接触式眼压眼后测定仪，中国生物医学工程学报，第19卷第1期，pp67-70, 1997年2月。(EI: 98094384112)
60. 李刚、刘巍、于学敏、相韶霞、林凌、何宏献、虞启琰，CIHANG-2000型微型多功能心电图机的研制，中国医疗器械杂志，第22卷第3期，pp133-136, 1998. 6。
61. 王霞、李刚，桥式传感器信号调理集成电路2B32，国外电子元件，1998年第4期, 1999, 4。
62. 刘正、邓曦、李刚，差动变压器式传感器的接口芯片AD2S93，国外电子元件，1998年第4期。pp24-27, 1999, 4。
63. 邵蔚、李刚，125MSPS线性采样放大器AD9101，国外电子元件，1998年第10期。pp6-8, 1999, 10。
64. 李刚、相韶霞，大规模液晶显示控制器SED1330的原理、接口电路及应用，国外电子元件，1998年第11期。pp2-8, 1998, 11。
65. 尚喜团、李刚，双通道18位声频D/A转换器AD1868，国外电子元件，1998年第12期, pp6-9, 1998, 12。
66. 王霞、李刚，具有串行和并行输出接口的模数转换器——AD7825，国外电子元件，1999年第1期。pp13-16, 1999, 1。
67. 尚喜团、李刚，双通道18位声频D/A转换器AD1868，电子技术应用，第25卷第1期，pp67-69, 1999, 1。
68. 李刚、林葵，高速隔离放大器AD215，国外电子元件，1999年第3期。pp5-9, 1999, 3。
69. 姜苇、李刚，输出大电流的功率运算放大器PA30及其应用，电子产品维修与制作，第16期(总68期)，pp80-83, 1999年4月27日。
70. 李刚、杨春梅，二种轻触式电源开关，国外电子元件，1999年第5期。pp34, 1999, 5。
71. 王霞、李刚，微型智能pH测定仪，电子产品维修与制作，第24期(总76期)，pp17-19, 1999年6月22日。
72. 宋丽梅、李刚，超高速鉴相鉴频器AD9901，国外电子元件，1999年第6期，pp21-29, 1999, 6。
73. 陈思蓉、李刚，极低偏置电流的高精度运放LT1008及其应用，国外电子元件，1999年第7期。pp43-46, 1999, 7。

74. 邵蔚、李刚，低压电源供电的DC-DC转换器MAX629，国外电子元器件，1999年第7期。pp26-29, 1999, 7。

75. 屈翠香、李刚，具有数字信号输出的双轴加速度传感器ADXL202，国外电子元器件，1999年第8期。pp8-12。

76. 李刚、何宏献、刘巍、虞启琰，数学形态滤波器及其在心电图机中的应用，仪器仪表学报，第20卷，第4期，1999年8月，pp335-339。(EI: 00045119345)

77. 李小霞、李刚，高精度数据采集系统AD7716，电子产品维修与制作，第36期(总88期)，pp26-31, 1999年9月28日。

78. 陈思蓉、李刚、曹玉珍，一种新型的高性能滤波器及其应用，电子技术应用，第25卷，第10期，pp32-33, pp66, 1999年10月。

79. 王朔、李刚，防抖动开关接口芯片MAX6816~6818，电子产品维修与制作，第44期(总96期)，pp53-56, 1999年11月23日。

80. 朱欣、李刚，DS1557的功能原理及其在HOLTER中的应用，电子产品维修与制作，第48期(总100期)，pp46-50, 1999年12月28日。

81. 吴开杰、李刚，低噪声高通过率模数转换器AD7731，国外电子元器件，2000年第1期。pp38-39。

82. 李刚，刘巍，虞启琰，马建英，于学敏，抑制工频干扰及基线飘移的快速算法，中国生物医学工程学报，第19卷第1期，pp99-103, 2000年3月，分类号: R318.04; TN911.4。

83. 相韶霞，李刚，2A的恒流/恒压充电芯片LT1769，国外电子元器件，2000年第3期。pp2-5。

84. Li Gang, Ye Wenyu, Lin Ling, Yu Qilian, Yu Xuemin, An Artificial-Intelligence Approach to ECG Analysis, IEEE Engin. In Medicine and Biology, Vol.19 No.2(95-99), March/April 2000. (EI: 00045141859) (SCI: 294TG)

85. 陈思蓉、李刚、相韶华，光相干层析成像中的散斑，国外医学:生物医学工程分册，2000, 023(003). pp0165-0170。

86. 陈思蓉、李刚，万能三角函数转换器AD639及其应用，2000年第5期。pp5-7。

87. 屈翠香，李刚，可编程低功耗运算放大器LTC271，国外电子元器件，2000年第6期。pp12-13。

88. 虞启琰，邱庆军，李刚，齐麟，内窥镜图像工作站，世界医疗器械，第6卷第7期，pp61-64, 2000年7月。

89. 湛雅琴，李刚，具有16通道的8位DAC芯片AD8600，国外电子元器件，2000年第7期。pp17-19。

90. 李宁，李刚，数字温度计和温控器DS1625，国外电子元器件，2000年第8期。pp8-10。

91. Jian Lu, Norihiro Uemi, Gang Li, Tohru Ifukube, Tone Modification Used for Improving the Discrimination of Mandarin Words for the Hearing-impaired, 16th World Computer Congress, August 21-25, 2000, Beijin, China. (SCI: 431YE)

92. 李刚，林凌，曹玉珍，于学敏，12导D/AC反馈型心电信号放大器的研究，仪器仪表学报，第21卷第5期(增刊)，pp124-126, 2000年10月。

93. 马凌，李刚，八通道24位低功耗无延时

