



顾燕红

数学与计算科学学院 2006-12-14

顾燕红 副教授 女 1974年9月生，上海人，中共党员。上海大学运筹学与控制论专业毕业，理学博士。2004年9月到深圳大学任教，承担了本科生课程《高等数学》、《概率论与数理统计》及研究生课程《随机过程》等的教学任务。2006年晋升为副教授。

研究兴趣：生物信息学理论及应用，金融工程和最优化理论与算法。

教学成果：2006年获深圳大学首届青年教师讲课比赛一等奖。

科研成果：参与翻译《计算分子生物学——算法逼近》一书，化学工业出版社，2004。参与编写《生物信息学——智能化算法及其应用》一书，化学工业出版社，2006。参加 863计划项目：功能基因组的信息分析，编号：2002AA234021，2002.1.1~2005.12.31；参与国家自然科学基金：密度演化理论与方法，编号：70171059，2002.1.1~2004.12.31。深圳大学科研启动基金项目：宽容交货生产调度模型中一些问题的算法研究，编号：200552，作为项目负责人。至今已有若干篇科研论文发表于国内外核心期刊，其中五篇已被SCI或EI检索。

代表性学术成果：

- [1] 顾燕红，史定华，王翼飞 (2001) 隐马氏模型在生物序列分析中的应用. 自然杂志, 5(23):273-276.
- [2] Gu Yanhong, Shi Dinghua and Wang Yifei (2001) Brief introduction to self-adapting hidden Markov model program for multiple sequences alignment. Journal of Shanghai University, 5(2):93-95. (EI)
- [3] Gu Yanhong, Shi Dinghua and Wang Yifei (2001) New training method in hidden Markov model for analysis of biological sequences. in Proceeding of ICOTA 2001, HongKong, 1:455-461.
- [4] Shi Dinghua, Gu Yanhong and Wang Binbin (2002) Parallelization of Self-Adapting Hidden Markov Model Program. In Proceedings of KSS' 2002 USST, 247-251
- [5] Xiongyong, Shi Dinghua and Gu Yanhong, (2002) Dirtribution of the Count of a Mobile Crossing the Location Areas and Paging with Random Walk. In Proceedings of KSS' 2002 USST, 257-261.
- [6] 史定华，顾燕红，王宾斌 (2002) 自适应隐马氏模型的并行实现 国际复杂性科学研讨会即全国第二届复杂性科学学术研讨会论文集，中国上海，2002，332-338.
- [7] Shi Dinghua, Zhou Huijie, Wang Binbin, Gu Yanhong, Wang Yifei (2003) Multiple sequence alignment of the M protein in SARS-associated and other know coronaviruses. Journal of Shanghai University, 7(2): 118-123. (EI)
- [8] Y.H. Gu, Z.Y. Wu, (2006) A new filled function method for nonlinear integer programming problem. Applied Mathematics and Computation, 173(2): 938-950. (SCI&EI)
- [9] Gu Yanhong, Gan Xiaobing, (2006) A Single Machine Scheduling Problem with Different Processing Costs. Operations Research Transactions, 10(2):37-46.
- [10] 顾燕红，丰建文，陈全乐 (2006) 一个有宽容交货期的生产调度问题算法. 深圳大学学报理工版, 23(2): 161-164.

[11] 顾燕红 (2006) 有宽容交货期的加权超前延误工件数问题. 深圳大学学报理工版, 23(3):278-282.

[12] Chen Quanle, Cai Xiaoqiang and Gu Yanhong. An Optimization Problem on Two-Partition of Jobs for Profit Allocation. In: Proceedings of APCCAS' 06, 2006, 627-630. (EI)

[13] Wu Zhiyou and Gu Yanhong. A Recursive Digital Filter Design using Global Optimization Technique. In: Proceedings of APCCAS' 06, 2006, 631-634. (EI)

[14] Gu Yanhong and Chen Quanle. Some Extended Knapsack Problems Involving Job Partition between two Parties. Appl. Math. J. Chinese Univ. Ser. B. (Accepted to be published)

[15] Gan Xiaobing, Gu Yanhong, et.al. Algorithms for a Common Due Window Scheduling Problem with one Producer and the Relevant Processing Profit Allocation Problem between two Producers. Lecture Notes in Computer Science. (Accepted to be published)

[上一篇: 张娜](#) [下一篇: 蒋春福](#)