



李方廷 (副教授)

Email:	li_fangting@ctb.pku.edu.cn	
联系电话:	010-62759699	
个人主页:		
所在单位:	北京大学物理学院(指本人人事关系所在单位)	
最高学位:	2000年 于 北京师范大学物理系 获得 博士 学位	
研究方向:	生物调控网络的理论与实验研究	
研究兴趣:	1. 理论免疫学, 包括免疫系统中的信号转导通路、T细胞的发育及再循环过程的理论研究。 2. 生物调控网络的动力学, 包括酵母菌的细胞周期与生命周期中蛋白质调控网络的研究。	
教育经历:	1988年7月毕业于南开大学物理系理论物理专业本科 2000年毕业于北京师范大学物理系理学博士学位	
工作经历:	2007年 北京大学物理学院副教授 2001年-2006年, 北京大学物理学院、化学学院、北京大学理论生物中心博士后	
科研项目:	国家蛋白质计划子课题“酵母转录调控网络的动力学性质研究”	
讲授课程:	生物物理导论	
代表论文:	<ol style="list-style-type: none"> Fangting Li, Tao Long, Ying Lu, Qi Ouyang & Chao Tang (2004) The yeast cell-cycle network is robustly designed. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 101:4781-4786. Fangting Li, Ning Tan (2006) Genetic and logic networks with signal-inhibitor-activator structure are dynamically robust. Progress in Natural Science. 16:1329-1336. Fangting Li, Xun Jia (2006) Dynamical Analysis of Protein Regulatory Network in Budding Yeast Nucleus. Chinese Physics Letters. 23: 2307-2310. Y. Zhang, M. Qian, Q. Ouyang, M. Deng, F. Li & C. Tang (2006) A stochastic model of the yeast cell cycle network. Physica D, 219: 35-39. Fangting Li, Ying Lu, Tao Long, Qi Ouyang & Chao Tang (2005) Global dynamical properties of protein networks. In: Frontiers and prospects of contemporary applied mathematics, edited by T. Li and P. Zhang. World Scientific Publishing Co Pte Ltd. Singapore. Page 149-159. Fangting Li, Ying Lu, Tao Long, Qi Ouyang & Chao Tang (2006) Dynamical properties of cell-cycle and life-cycle networks in budding yeast. In: Network: from biology to theory, edited by J. Feng, J. Jost and M. Zhang. Springer-Verlag. Page 221-230. 欧阳颀, 李方廷, 谭宁, “生物网络的结构与动力学稳定性” 章节, 《复杂网络》, 上海科技教育出版社, 2006年11月出版, 141-165页。 李方廷, 吕莹, 龙涛, 欧阳颀, 汤超, 酵母菌蛋白质网络的动力学性质, 《物理》 2003 (10), 32: 678 (北京大学物理学科90年专题、特约专稿)。 李方廷, 漆安慎, 再循环T细胞昼夜节律现象的数学模型, 《生物化学与生物物理进展》 2001 (5), 28: 670。 李方廷, 漆安慎, 皮质醇作用下人体T细胞再循环的数学模型, 《生物物理学报》 2000, 16: 586。 	
招生说明:	数理化、生物	