



余振苏 (教授, 博士生导师)

Email:	she@mech.pku.edu.cn	
联系电话:	010-62757944	
个人主页:		
所在单位:	北京大学工学院(指本人人事关系所在单位)	
最高学位:	1987年 于 法国巴黎第七大学 获得 博士 学位	
研究方向:	<p>基因组序列生物复杂性研究</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 将湍流层次结构模型发展成系统的复杂系统层次结构理论, 并应用于生命科学中的多层次复杂系统。 2. 生物基因遗传信息的层次结构研究。 3. 研制新的原核基因搜索软件。 	
研究兴趣:	发现DNA序列中碱基分子分布的层次相似律(科学通报, 2001); 有关基因调控作用的数学模型发表在国际权威的分子生物学杂志(J. Mol. Biol. 1999); 2002年带领生物复杂性研究小组发现了新的基因搜索方法, 并研制出新的原核基因搜索软件(submitted, 2002), 其检测结果达到并部分超过了国际最先进的原核基因搜索软件。	
教育经历:	<p>1978年至1982年 南京大学天文系 天体物理 学士</p> <p>1983年至1987年 法国巴黎第七大学 流体力学 博士</p>	
工作经历:	<p>1987年至1992年 美国普林斯顿大学 博士后</p> <p>1992年至1995年 美国亚利桑那大学 副教授</p> <p>1995年至1997年 美国加州大学洛杉矶分校 副教授</p> <p>1997年至今 美国加州大学洛杉矶分校 教授</p> <p>1998年12月至今 北京大学湍流及复杂系统国家重点实验室 主任</p> <p>1999年4月至今 北京大学信息与工程科学部 副主任</p> <p>1999年4月至今 北京大学首批长江学者特聘教授 特聘教授</p>	
代表论文:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zhen-Su She, Kui Ren, G. S. Lewis & H. Swinney, Scaling and Structures in Turbulent Couette-Taylor Flow, Phys. Rev. E, 2001年, 1, 64 2. Wang J., Ellwood K., Leman, A., Carey, M. & She ZS, A mathematical model for synergistic eukaryotic gene activation, JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, 1999年, 286: (2) FEB 19 1999, 315-325 3. Cao, N., Chen, S. & She, Z.-S., Scaling and relative scaling in Navier-Stokes turbulence, Phys. Rev. Lett., 1996年, 76, 3711 4. She, Z.-S. & Waymire E. C., Quantized energy cascade and Log-Poisson statistics in fully developed turbulence, Phys. Rev. Lett., 1995年, 74, 262 5. She, Z.-S. & Leveque, E., Universal scaling laws in fully developed turbulence, Phys. Rev. Lett., 1994年, 72, 336 6. She, Z.-S. & Jackson E., Constrained Euler system for Navier-Stokes Turbulence, Phys. Rev. Lett., 1995年, 74, 262 7. She, Z.-S., Chen, S., Doolen, G., Kraichnan, R.H. & Orszag, S.A., Reynolds number dependence of isotropic Navier-Stokes turbulence, Phys. Rev. Lett., 1993年, 70, 3251-3254 8. She, Z.-S., Physical model of intermittency in turbulence: near dissipation range nongaussian statistics, Phys. Rev. Lett., 1991年, 66(5), 600 9. She, Z.-S. & Orszag, S. A., Physical model of intermittency in turbulence: Inertial range non-gaussian statistics, Phys. Rev. Lett., 1991年, 66(13), 1701 10. She, Z.-S., Jackson, E., & Orszag, S. A., Intermittent vortex structures in homogeneous isotropic turbulence, Nature, 1990年, 433, 226 	
其他成果:	<p>获美国青年科学家 Sloan 奖 1993年6月</p> <p>获国家海外杰出青年基金 1998年12月</p> <p>获首批“长江学者奖励计划”特聘教授称号 1999年4月</p>	

	获中国青年科学家奖 2002年5月 获国家杰出青年基金 2002年12月
担任职务:	力学学报 编委 2000— 流体动力学杂志 (Fluid Dynamics Research日本) 亚太地区主编 2002— 湍流杂志 (Journal of Turbulence法国) 常务编委 2001— 中国空气动力学学会 理事 2001— 中国力学学会 特邀理事 2002—
招生说明:	数理化、生物

版权所有: 北京大学前沿交叉学科研究院
地址: 北京大学廖凯原楼2号楼4层 电话/传真: 62753562 电子邮件: aai s@pku.edu.cn
Academy for Advanced Interdisciplinary Studies, Peking University. All right reserved 2006-2008.