



中科院院士

长江学者特聘教授

杰青科学基金获得者

师资名录

博士后

行政服务

## 李晟 副教授



职称及职务：副教授、理论物理所副所长、系主任助理等

办公室：物理楼1205室

电话：+86-21-5474-1590；

电子邮箱：lisheng@sjtu.edu.cn

个人主页网址：<http://lisheng.physics.sjtu.edu.cn>

目前研究方向：

演化动力学，复杂网络

### 教育背景：

1993年于兰州大学物理系毕业，获学士学位。

1998年于兰州大学物理系毕业，获博士学位，专业方向为粒子物理与广义相对论。

### 工作经历：

1998.7-2000.7：中科院理论物理研究所博士后，主要研究方向是夸克禁闭的有效理论与物理中的拓扑不变量

2002.3-2002.12：香港浸会大学访问学者。主要研究方向是RNA二级结构的预测。

2008.8-：上海交通大学物理系

### 荣誉奖励：

教育部自然科学进步二等奖（2003年、第五完成人）“拓扑规范场论新发展及其在物理前沿学科中的应用”

校优秀教师三等奖（2005-2006年度）

### 发表论著：

Shan He, Sheng Li, Hongru Ma, Effect of edge removal on topological and functional robustness of complex networks, Physica A, (2009) 388(11), 2243

Fangping Wei, Sheng Li, Hongru Ma, Network of tRNA gene sequences Journal of Shanghai Jiaotong University (Science), (2008), 13(5), 611

Jie Sun, Yizhi Ge, and Sheng Li, Evolving network with different edges, Physical Review E (2007) 76, 046108

Jia Chen, Sheng Li and Hongru Ma, Quasispecies distribution of Eigen model, Chinese Physics (2007) 16(9). 2600

Fangping Wei, Sheng Li, Hongru Ma, Comparing two evolutionary mechanisms of modern tRNAs, Molecular Phylogenetics and Evolution, (2006), 38, 1

Li Sheng: Disclination in Lorentz Space-time Classical and Quantum Gravity Vol.18 (2001), 1567-1576

Li Sheng, Zhang Yong and Zhu ZhongYuan: Decomposition of SU(N) Connection and Effective Theory of SU(N) QCD Physics Letters B (2000) 487, 201-208

Li Sheng: The Topological Structure of Nieh-Yan Form and Chiral Anomaly in Space with Torsion Journal of Physics A (1999) 32 7153-7162

Duan Yi-Shi and Li Sheng: Topological Structure of Space-time Disclination Journal of Mathematical Physics (1998) Vol. 39 6696-6705.

Duan Yi-Shi, Li Sheng and Yang Guo-Hong: The Bifurcation Theory of the Gauss-Bonnet-Chern Topological Current and Morse Function Nuclear Physics B (1998) Vol. 514 705-720,

© 上海交通大学物理系 版权所有 联系我们  
沪交ICP备05010 地址：上海市东川路800号物理楼 邮编：200240