

第五届全国网络科学论坛 实际执行日程表

第一天：2009年12月21日（星期一）

报到时间：8:00-8:50

报到地点：中国高等科学技术中心 415 室

地 址：北京中关村东路 55 号基础科学园区
（原五所大院内）

论坛大会报告（上午）

地点：中国高等科学技术中心 500 室。

主持人：方锦清

8:50 - 9:00 开幕致辞

9:00 - 9:40 汪秉宏（中国科技大学）：

甲型流感全球大爆发之经验统计及其传播模型—标度与控制

9:40-10:20 陆启韶（北京航空航天大学）：

生物神经网络系统的动力学与认知功能

10:20 - 10:55 郑志刚（北师大）：复杂网络拓扑结构的动力学识
别与估计

10:55 - 11:30 曾宪钊（中国军事科学院）：美军研究应用网络科学的
经验教训

11:30-12:00 集体自由照相

12:00-13:30 午饭 休息

论坛大会报告（21日下午）

主持人：汪秉宏

13: 30-14: 10 吕金虎（中科院系统所）：Some Recent Advances in the Consensus of Multi-Agent Systems

14: 10-14: 40 李兵（武汉大学）：未来网络科学与工程若干问题

14: 40 - 15: 10 徐德刚（中南大学）：基于复杂网络理论的大规模工程系统同步

15: 10 - 15: 30 茶点，休息

主持人：陆启韶

15: 30-16: 00 朱陈平（南京航空航天大学）：Stationary Efficiency of Coevolutionary Networks: an Inverse Voter Model

16: 00-16: 20 赵明（广西师大）：

复杂网络的结构与动力学行为之间关系。

16: 20-16: 40 林福永（暨南大学）：基于一般系统结构理论的社会（组织）网络研究——全面关系流管理定理

主持人：方锦清

16: 40 - 17: 40 恳谈-座谈会 自由参加

主持人：方锦清 吕金虎

19: 30 - 21: 30 复杂网络知识游戏与竞赛

第二天（22日上午）：论坛大会报告

主持人：曾宪钊

8: 00-8: 40 陈天平（复旦大学）：同步，协同，中性稳定性和流型的稳定性

8: 40-9: 15: 毕桥（武汉理工大学）：量子信息网络的抗消相干

9: 15-9: 50 周进（上海大学数学系）：

网络系统的协调动力学与控制

9: 50 - 10: 10 茶点，休息

主持人：陈天平

10: 10- 10: 50 樊瑛(北京师范大学):复杂网络社团结构的鲁棒性

10: 50 - 11: 20 蔡世民（中国科技大学）：Cluster Structure and Localization of Brain Networks Based on the ERP of Signals of Auditory Task

11: 20-11: 50 宣崎（浙江大学）：复杂网络间节点匹配

12: 00 - 13: 30 午饭 休息

主持人：毕桥

13: 30- 14: 00 闵乐泉（北京科技大）：

连续系统和离散系统中的广义同步研究

14: 00 - 14: 25 胡延庆(北师大): How to Measure Significance of Community Structure in Complex Networks

14: 25 - 14: 50 王茹（华桥大学）：

自适应性网络中的强一致舆论动力学

14: 50 - 15: 10 曾安(北京师范大学):

Unevenness of Loop Location in Complex Networks

15: 10 -15: 30 茶点，休息

主持人：周进

15: 30 - 15: 50 纪鹏（江南大学）： 疾病免疫算法

15: 50 - 16: 10 韦笃取（广西师大）：

随机噪声扰动下复杂电力网络

16: 10 - 16: 30 石海佳（清华大学）： 中国有机化工原料供应链网络结构研究—复杂网络视角。

主持人：朱陈平

16: 30 -16: 50 邓为炳（华中师范大学）：

The Hurst Exponent Analysis of the Chinese Fund Market

14: 50 -17: 10 罗丹（北京师范大学）：

Spreading of Epidemic Based on Human and Animal
Mobility Pattern

17: 10 - 17: 30 刘强，李永（中国原子能院）：

探索基于束晕-混沌的网络保密通信

第二天（22日）晚上 18: 00 - 19: 30 招待（宴）会

19: 30: 21: 30 学术沙龙

赵明和胡延庆组织沙龙讨论。讨论题：

(1) 对《科学》关于复杂系统和网络专辑发表看法和评论？

(2) 怎么理论解释社会网络的空间标度及其推导问题？

第三天（23日）上午：论坛报告

主持人：吕金虎

8: 00 -8: 45 狄增如(北京师范大学):复杂网络的空间结构

8: 45 - 9: 30 方锦清（中国原子能院）：

网络科学杂谈：回顾与展望

9: 30 - 9:50 惠子（华中师范大学代表）：

9: 50 -10: 10 茶点，休息

主持人：狄增如

10: 10-10: 30 吴亚晶（北京师范大学）

Fractal lattice based maximizing entropy model: Understanding
the individual collecting information pattern

10: 30-10: 50 何祖坦（武汉理工大）：生命网络体系的虚熵研究

10: 50 - 11: 10 郭柳（武汉理工大）：

量子高斯信道的互信息和量子并行性

11: 10 -12: 00 方锦清 论坛小结

自由发言讨论