

青年论坛之二

分享你的经历和体会

自由讨论 畅所欲言

经验分享

- 青年学者在从事复杂网络研究中的困难和成功经验是什么？
- 复杂网络对我们的经济和生活带来了什么变化，怎么把它的精髓通过科学普及的办法传递给大众？
- 从事网络科学的青年学者应该如何找到属于自己的行当？
- 青年学者通过什么样的途径达到在复杂网络领域发表高影响力论文的水平？



工具和信息分享

- 从哪里能够找到复杂网络研究所需要的资料、工具和数据？
 - 陈关荣老师
<http://www.ee.cityu.edu.hk/~gchen/ComplexNetworks.htm>
- 有没有可能大家联合建立一个数据共享平台？
 - 阿里数据平台
http://102.alibaba.com/competition/odps_index.htm
 - 网络数据 <http://konect.uni-koblenz.de/networks/>
 - Watts: <http://smallworld.sociology.columbia.edu/cdg/datasets>
 - Barabasi: www.nd.edu/~networks/resources.htm
 - Newman: <http://www-personal.umich.edu/~mejn/netdata/>
 - Arenas: <http://deim.urv.cat/~aarenas/data/welcome.htm>
 - Pajek: <http://vlado.fmf.uni-lj.si/pub/networks/data/default.htm>
 - 链路预测数据: www.linkprediction.org

- 网络科学目前的发展态势简介【包括国际几个大的研究小组的标志性人物介绍，研究方向介绍】？
 - A.-L. Barabasi <http://www.barabasi.com/>
 - Adilson E. Motter
<http://dyn.phys.northwestern.edu/index.html>
 - Hernan A Makse <http://lisgi1.engr.cuny.cuny.edu/~makse/>
 - Alessandro Vespignani
<http://www.mobs-lab.org/alessandro-vespignani.html>
 - Mark Newman
<http://www-personal.umich.edu/~mejn/>
- 可以申请的与网络科学相关的项目介绍。
 - 阿里巴巴复杂科学研究中心，开放基金，每年一次
 - 国家自然科学基金【数理、信息、管理口】
 - 省部级相关新兴交叉学科项目
- 是否可以组织网络科学暑期班【研讨班】？
 - 北师大暑期班
 - 2012年“复杂系统与管理”国防科学技术大学研究生暑期学校
 -



- 国内外较好的期刊，可以投稿的期刊、会议介绍。
 - 国际期刊：
 - Nature, Science
 - PNAS, Nature Physics, Nature Communication, PRL
 - Scientific Reports, PLoS ONE, New Journal of Physics, Physical Review X, Management Science, IEEE Trans, Physical Review E, EPL
 - JPA, EPJB, JST, Physica A, IJMPC, IJMPB, Phys. Lett. A, Adv. Complex Syst.
 - 国内期刊：
 - CPB, CPL, 中国科学, 科学通报, 物理学报, 复杂系统与复杂性科学, 电子科技大学学报-复杂性科学专栏
- 相关会议：
 - 网络科学论坛（2014年第十届）
 - 全国复杂网络大会（2014年第十届, 国防科技大学）
 - 复杂性科学研究会第二次会议（2014年7月12-16日, 温州大学）
 -



海外观察

- 海外生活经历分享
- 国内外工作模式对比
- 我们可以借鉴和学习的地方

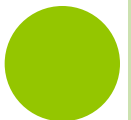


具体研究问题探讨

- 网络大数据挖掘中的正问题、反问题及其复杂性问题怎么处理？
- 如何表述和仿真陆海空天一体化的信息网络和通信网络？
- 如何借助复杂网络理论发掘、分析和解决行业、企业、城市的问题；如何借助复杂网络理论，充分利用移动运营商拥有的各类数据，发掘能服务于第三方的高价值的应用场景。
- 今天的复杂网络研究能为未来网络（特别是未来互联网）提供什么有用的理论、方法和工具？



其他问题，自由讨论



谢谢参与!

