

陈庆华的个人简历

作者: 佚名 文章来源: 本站原创 点击数: 6205 更新时间: 2013-11-11 23:34:05 [收藏此页](#)

姓名: 陈庆华 (qinghuachen@fjnu.edu.cn)

个人简介: 男, 1962年8月生, 福建莆田人, 教授, 博士, 硕士生导师。

教育经历:

- 1979年9月—1983年7月, 福建师大数学系, 数学专业, 大学本科毕业, 获学士学位;
- 1983年9月--1986年7月, 福建师大数学系, 概率论与数理统计专业, 硕士研究生毕业, 获硕士学位;
- 2003年3月---2006年7月, 上海大学理学院数学系, 运筹学与控制论专业, 博士研究生毕业, 获博士学位。

工作经历:

- 1986年7月—现在 福建师范大学数学与计算机科学学院

学术交流:

- 2004年5月应邀到香港科技大学学术访问。

研究方向:

- 应用统计
- 可靠性统计
- 复杂系统与复杂网络

在研项目:

- “复杂网络度分布理论与应用研究”, 福建省自然科学基金, 项目编号: 2013J01004, 2013年01月—2015年12月, 项目负责人

已结题项目:

- “复杂网络的随机过程方法”, 福建省自然科学基金, 项目编号: Z0511020, 2005年5月—2007年5月, 项目负责人;
- “基于复杂网络理论的自组织网络的容错性研究”, 福建省科技计划项目, 项目编号: 2006F5035, 2006年7月---2008年12月, 项目负责人。

教学:

担任本科生课程: 数理统计、概率论与数理统计、高等数学等;
担任研究生课程: 高等数理统计、统计学、多元统计分析、应用随机过程等

指导硕士研究生:

- ◆ 已毕业 12名,
- ◆ 在读 6名

主要论文著作:

- 1、陈庆华, 史定华, 网络统计— 复杂网络基础问题: 为标度律提供统计支持, 电子科技大学学报, Vol. 42, No.1 (2013), 1-2.
- 2、Qinghua Chen and Shenghui Chen, A Highly Clustered Scale Free Network Evolved By Random Walkin g, Physica A, Vol. 383 (2007), 773-781.
- 3、Qinghua Chen and Dinghua Shi, Markov Chains Theory for Scale Free Networks, Physica A, Vol. 360 (2006), 121-133.
- 4、Dinghua Shi and Qinghua Chen, Markov Chain-based Numerical Method for Degree Distributions of Gro wing Networks, Physical Review E, Vol. 71 (2005), 036140.
- 5、Qinghua Chen and Dinghua Shi, The Modeling of Scale Free Networks, Physica A, Vol. 335 (2004), 240-248.
- 6、Shenghui Chen and Qinghua Chen, A Weighted Network Model Based on the Preferential Selection of Edges, Applied Mathematical Sciences, Vol. 1 (2007), 1145 - 1156.
- 7、Qinghua Chen and Zhongmin Lin, Estimations and computations of reliability for k-out-of-n stress-strength systems, 中日可靠性数学学术研讨会论文集, World Scientific (出版社, 新加坡), 1987.
- 8、陈盛辉, 陈庆华, 具有高集群系数的层次加权网络, 福建师大学报(自然科学版), Vol. 25, (2009).
- 9、陈庆华, 无标度网络的相关性和联合度分布, 福建师大学报(自然科学版), Vol. 22, (2006).
- 10、陈庆华, 史定华, 增长网络的形成机理和度分布计算,

- 应用数学与计算数学学报, Vol. 19, (2005).
- 11、陈庆华, 在伽玛—指数模式下串联结构系统可靠度估计, 数学研究, Vol. 29, (1996).
 - 12、陈庆华, 在系统应力服从正态分布下 $k/n(G)$ 结构系统可靠度估计, 福建师大学报(自然科学版), Vol. 12, (1996).
 - 13、陈庆华, 部件强度服从极值I型分布下 $k/n(G)$ 结构系统可靠度估计, 福建师大学报(自然科学版), Vol. 11, (1995).
 - 14、陈庆华, 多元指数分布下的串联结构系统可靠度估计, 高校应用数学学报, Vol. 5, (1990).
 - 15、陈庆华, BVE分布下串联结构系统可靠度的Bayes估计, 福建师大学报(自然科学版), Vol. 5, (1989).
 - 16、陈庆华, 在Gamma-Gamma模式下串联结构系统可靠度估计, 福建师大学报(自然科学版), Vol. 3, (1987).

译著:

- 庄兴无, 陈宗洵, 陈庆华翻译, 随机过程初级教程 (S. Karlin, H. M. Taylor 著),