

新闻 - 成电讲堂

美国内华达大学鹿涛副教授做客学者论坛

文: 数学科学学院 教师发展中心 / 来源: 数学学院 党委教师工作部、人力资源部 / 2018-03-30 / 点击量: 1538

近日, 美国内华达大学数学统计系鹿涛副教授做客学者论坛, 为教师们做题为“High-Dimensional Nonparametric ODE Models for Dynamic Gene Regulation Networks”的学术报告。此次报告由数学科学学院国家“千人计划”青年项目入选者孔炯芳教授主持。

报告中, 鹿涛副教授首先简要介绍了基因调控网络, 之后鉴于该网络的复杂性以及已有的微分方程处理方法的不足问题, 提出了借助于样条估计方法估计出调控函数, 然后借助lasso和adaptive group lasso等方法对调控函数的个数进行稀疏化, 进而简化复杂的基因网络。鹿涛副教授将所提方法应用于模拟和实际的基因数据, 验证了所提方法的有效性。

报告结束后, 大家就模型中的非参数方法, 变量的交互作用以及相关定理的证明问题进行了讨论。同学们认为, 鹿涛副教授的分享生动形象, 思路清晰明了、证明简明扼要。整场报告让大家受益匪浅, 很好地开拓了学术视野, 拓展了思维, 有助于我校数学科学学院师生更好地在相关领域开展研究。

本次学者论坛由人力资源部教师发展中心主办, 数学科学学院承办。

编辑: 罗莎 / 审核: 林坤 / 发布者: 林坤

在线投稿

一周热点新闻

- ➔ 【诗说心语】回程的旅途——献给在美国加州大学伯克利分校的所有美好遇见
- ➔ 学校召开人才优先发展战略工作会暨人事人才工作会
- ➔ 【老师 节日好】王秉中教授荣获“四川省优秀教育工作者”称号
- ➔ 【老师 节日好】做“四有”好老师倡议书

校友动态

- ➔ 6位校友入选福布斯中国2018年“30位30岁以下精英”榜单
- ➔ 校领导赴深圳走访校友及校友企业
- ➔ 电子学院94级院友毕业20周年重聚母校
- ➔ 电子科技大学遂宁校友会成立
- ➔ 电子学院84级校友毕业30周年重聚母校

多彩校园

- ➔ 韩国首尔大学特聘教授乔延年来校讲“如何画好中国画”
- ➔ 通信学子参加中国电科29所暑期开放日活动
- ➔ 美国雪城大学Colleen Heflin教授访问数字文化与传媒研究中心
- ➔ 陈静教授做客经管学院供应链与服务管理前沿讲座
- ➔ 物理学院举办消防安全知识讲座

[学校首页](#) | [成电导航](#) | [卓越科技](#) | [中国大学生在线](#)

© 2012 电子科技大学新闻中心

清水河校区: 成都市高新区(西区) 西源大道2006号 邮编:611731

沙河校区: 成都市建设北路二段四号 邮编:610054

Email: xwzx@uestc.edu.cn

Admin

