

清华大学高等研究院

# 科学与创新系列报告

主持人：张首晟教授

时间：2013年5月30日（周四） 下午 3:00-5:00

地点：清华大学高等研究院 科学馆104报告厅

## 1. Stable Marriage

报告人：胡琦

摘要：你是否苦苦寻觅两情相悦的爱情，或是辗转于婚姻的悲欢离合？你是否徘徊于各名校的申请？你是否蠢蠢欲动地准备跳槽谋发展？这些问题有什么本质的共性？社会的稳定如何保障？本次报告将介绍获2012年诺贝尔经济学奖的重要工作，从运筹学的角度分析稳定配对模型及其在现代管理学中的强大应用。

## 2. Daisy World

报告人：王雨晨

摘要：数亿年来，地球上的生物圈为何能够一直维持自身的运行？环境的剧变是否终将毁灭所有的生命？环境的影响作用于生物，带来了自然选择；而生物的进化又给环境带来了怎样的改变？本次报告将利用简单的“雏菊世界”模型尝试重现生态稳定的机制，并浅析其在物理学中可能的应用。