**经济与管理学院-智能决策与风险分析研究所与国际交流处联合举办**

Short Course for “Graph Model for Conflict Resolution”

**(From April 15 to May 15)**

By

加拿大皇家科学院主席

IEEE院士、国际系统工程协会院士、加拿大工程院院士、加拿大工程协会院士、

美国水利资源协会院士

加拿大滑铁卢大学系统设计工程系资深正教授

滑铁卢，安大略省，加拿大　邮编：N2L 3G1

电话1-519-8884567，分机32830

传真1-519-7464791

邮箱：kwhipel@uwaterloo.ca

个人主页: www.systems.uwaterloo.ca/Faculty/Hipel/

冲突分析研究组主页: http://www.systems.uwaterloo.ca/Research/CAG/



**报告时间与地点：4月17日3：00--5：00，将军路校区经管院报告厅704**

**“冲突分析”课程时间与地点：周一和周四(4月21日开始) 2:00-4:00，D1308**

Keith Hipel教授现任加拿大滑铁卢大学系统设计工程系资深正教授和加拿大科学院主席（加拿大科学院为加拿大皇家协会的一部分）。Keith Hipel教授全心致力于培养学生，他获得过滑铁卢大学杰出教师奖和优秀导师称号。他的主要研究领域集中在从系统工程的角度研究战略冲突分析、多目标决策、水文时序分析及其在水资源管理、水文分析、环境工程和可持续发展等领域的应用。Hipel教授共出版过4本专著、9本编著，近300篇期刊论文，以及众多的会议论文和百科全书章节。他是加拿大皇家科学院院士、加拿大工程院院士、IEEE院士、加拿大工程协会院士、国际系统工程协会院士以及美国水利资源协会院士。Hipel教授获得过IEEE系统、人、控制论协会Norbert Wiener奖和杰出贡献奖。他是法国里尔中央理工学院的名誉博士。他还获得过美国水利资源协会W.R. Boggess奖。

**Abstract**

**Trade versus the Environment: Strategic Settlement from a Systems Engineering Perspective**

The key goal of this research is to employ a Systems Engineering approach to conflict resolution to clearly identify the ubiquitous conflict taking place at the local, national and global levels between the basic values underlying trading agreements and those principles providing the foundations for environmental stewardship, and to suggest solutions as to how this most basic of disputes can be responsibly resolved. Supporting the stance of free trade is the fundamental driving forces of profit maximization, while in direct opposition to this market-driven value system are the principles of maintaining a healthy environment and related social welfare objectives. A Systems Engineering tool for strategic analysis, called the Graph Model for Conflict, is utilized for realistically capturing the key characteristics of this type of complex conflict and for providing strategic insights regarding its potential resolution.