

UNIVERSITY OF MACAU  
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  
DEPARTMENT of MATHEMATICS

Ref: FST/SEM/00012/2011

# “介紹有關知識推理和Kripke知識結構等問題”

by

Prof. Guo-Jun WANG

Professor

College of Mathematics and Information Science  
Shaanxi Normal University, China

Date : 20/01/2011 (THURSDAY)  
Time : 11:00 – 12:00  
Venue : J316

## Biography

### 工作简介：

1958 年毕业于陕西师范大学数学系，学生时代已在《数学进展》等高级学术刊物上发表论文。毕业后未能在高等学校工作，曾在中学任教 20 年。1978 年调回陕西师范大学；1983 年被破格晋升为教授；1986 年被国务院专家组评为博士生导师，同年任陕西师范大学代校长；从 1987 年至 1994 年任校长；1988 年被人事部评为国家级有突出贡献的专家；1990 年被国家教委与国家科委评为全国高校优秀科技工作者。2003 年被教育部聘任为“教师教育专家委员会”委员。2004 年任陕西教育国际交流协会副会长。

王国俊教授的科研工作如下：第一，提出了良紧性理论，被俄权威评论刊物《数学科学的成就》评为“最好的模糊紧性”，被波兰拓扑学家 Kubiak 称为“中国紧性”；第二，创立了拓扑分子格理论；第三，提出了模糊推理的全蕴涵三 I 方法，在美国信息科学联合会议上受到高度赞扬。多年来在《中国科学》、《科学通报》、《数学学报》以及国外 Sci 刊物上发表论文百余篇，特别是近两年在模糊推理方面发表重要文章多篇，著述及主编学术著作 6 部。曾应邀在美国的加州大学、麻州大学、伊利诺依大学和佛罗里达大学，日本的明治大学、筑波大学、大阪电器通信大学，韩国的延

世大学，比利时的安特卫普大学等 20 余所大学讲学。担任国内外 7 种学术刊物的编委或副主编，曾任中国模糊系统学会副理事长，陕西省数学会理事长，中国计算机学会多值逻辑委员会副主任，陕西省学术委员会委员，并于 1998 年被纽约科学院聘为研究员。曾获国家教委优秀成果奖，陕西省科技进步一等奖等奖项十余次。其专著《非经典数理逻辑与近似推理》受到中国科学院出版基金的资助，由科学出版社出版，主编《现代数学手册》第 5 卷---经济数学卷，2001 年由华中科技大学出版社出版。

2000 年获美国“科学信息研究所”( ISI )颁发的“经典引文奖”(北京)。2005 年 7 月在美国盐湖城当选为 SMU(Society of Mathematics for Uncertainty)副理事长。

### 代表作：

1. Wang Guojun, A new fuzzy compactness defined by fuzzy nets, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 1983, vol.94, 1-23.
2. 王国俊, L-fuzzy 拓扑空间论, 陕西师范大学出版社, 西安, 1988.
3. 王国俊, 模糊推理的全蕴涵三 I 算法, 中国科学, E, 1999 年, 1 期.
4. 王国俊, 非经典数理逻辑与近似推理, 科学出版社, 北京, 2000, 2003.
5. 王国俊, 数理逻辑引论与归结原理, 科学出版社, 北京, 2003, 2006 年出版第二版.
6. 王国俊等, 二值命题逻辑中命题的真度理论, 中国科学, A, 2001 年, 11 期.
7. Wang Guojun, On the logic foundation of fuzzy reasoning, *Information Sciences*, 1999, vol.117, 47-88.
8. Wang Guojun et al. Integrated Semantics and logic metri spaces, *Fuzzy Sets and Systems*, 2003, vol.136, 71-91.
9. Wang Guojun, Formalized theory of general fuzzy reasoning, *Information Sciences*, 2004, vol.160, 251-266.
10. 王国俊等, Lukasiewicz n 值逻辑中公式的真度理论和极限定理, 中国科学, E, 2005, 6 期.
11. 王国俊等, 命题逻辑中的程度化方法, 电子学报, 2006, 2 期.
12. 王国俊, 计量逻辑学(I), 工程数学学报, 2006, 2 期.

**ALL ARE WELCOME!**