

# 第四届国际转基因动物学术讨论会

4th International Conference on Transgenic Animals Nov.26-29, 2002 Shanghai, China

大会主席: Dr. Wenhao Xu (Biochemistry and Molecular Biology University of Kansas Medical Center)

胡以平教授(中国人民解放军第二军医大学转基因动物研究所)

大会副主席: 成国祥教授(上海转基因研究中心主任)

大会主题: The Post-genomic Era of the Transgenic Technology (后基因组时代的转基因技术)

大会议程:

1. Overview: "The past and present of the transgenic technology" 开幕词: 基因技术的过去与现在
2. Keynote speech: "TG and GT: what are they coded in research, medicine, and biotechnology?"  
主题报告: TG 和 GT 在基础研究、医学及生物技术领域中的应用
3. Transgenic frontiers 转基因技术前沿
  - 1) Transgenics for fundamental research (cancer, cardiovascular diseases, neuroscience, AIDS)  
转基因与基础研究: i. 肿瘤 ii. 心血管疾病 iii. 神经科学 iv. 感染性疾病(如 AIDS、HBV 等)
  - 2) Transgenics for biotechnology (therapeutics, genetic trait modification, xenotransplantation)  
转基因与生物技术: i. 治疗学 ii. 遗传性状修饰(动物和植物, 例如转基因小鼠) iii. 异种移植
  - 3) Novel transgenic technology (inducible, viral mediated, tosk)  
转基因新技术: i. 诱导型 ii. 病毒介导 iii. Tosk
4. Knockout rounds 基因剔除技术体系
  - 1) Embryonic stem cell technology 胚胎干细胞技术
  - 2) Programmed genetic modification 程序性遗传修饰
  - 3) Novel gene-targeting technology (Cre-loxP, Flp-FRT, chromosomal-engineering, gene-trap)  
基因打靶新技术: i. Cre-loxP, Flp-FRT ii. 染色体工程 iii. 基因捕获
  - 4) Human cell knockout 人类基因剔除
5. Transgenic banking 转基因建库
  - 1) Cryopreservation (Freeze-dry sperm) 冷藏法(精液干冻法)
  - 2) IVF (ICSI)
  - 3) Transgenic informatics 转基因信息学
6. Closing remark: "The future of the transgenic technology" 闭幕词: 转基因技术的未来

请有意参会的代表提交论文到如下(未提交论文者亦可参会):

大会组委会: beijing@bilong.com meeting@bilong.com 联系人: 刘小姐、沈小姐

电话: 010-82015225、13910414026、13910414020 传真: 010-62015131

地址: 100088 北京市海淀区北太平庄路2号院2号楼1809室

·会议地点: 上海国际饭店(中国上海南京西路170号)

·会议时间: 2002年11月26~29日(26日报到)

·本届大会工作语言为英语

·会务费1500元/每人(含午餐费, 不包住宿; 需要提供住宿的参会代表收费为80元/天), 学生凭学生证减半,

参加过以往一届会议的優惠5%, 二届的10%, 三届的15%

因篇幅有限, 详情请随时通过任何方式联系大会组委会