

会议公告： 21世纪我国生物膜研究

香山科学会议第200次学术讨论会简介

香山科学会议是由国家科技部（前国家科委）发起，在国家科技部和中国科学院的共同支持下于1993年正式创办，相继得到国家自然科学基金委员会、中国科学院学部、中国工程院、国家教育部、解放军总装备部和国防科工委等部门的支持与资助。香山科学会议是我国科技界以探索科学前沿、促进知识创新为主要目标的高层次、跨学科、小规模、常设性学术会议。会议实行执行主席负责制。会议以评述报告、专题发言和深入讨论为基本方式，探讨科学前沿与未来。

生物膜是细胞的基本结构，包括细胞的外周膜和细胞内的膜系。生物膜的功能主要通过约占细胞蛋白质总量1/4的膜蛋白来体现。根据人类基因组及模式生物基因组的研究结果，能表达的蛋白质中膜蛋白也占1/4左右。可见，生物膜的研究对于阐明生命活动的基础与规律是十分重要的。国际关于生物膜的研究一直是一个非常活跃的领域。无论是生物膜的基本结构，还是其功能，都有迅速的发展。

我国关于生物膜的研究始于20世纪50年代，经历了几度起落，虽取得不少研究成果，但是，与国际水平的差距有拉大的趋势。进入21世纪，我国生物膜研究工作应如何发展，实有深入探讨之必要。为此，香山科学会议定于2003年1月13~16日（共计3天半）在北京香山饭店召开以“21世纪我国生物膜研究”为主题的第200次学术讨论会。

会议执行主席：

杨福愉	院 士	中科院生物物理所
林其谁	研究员	中科院上海生化所
陈 伦	研究员	中科院动物所
林克椿	教 授	北京大学医学部

会议中心议题：

1. 信息跨膜传导；
2. 受体与通道蛋白质；

3. 膜蛋白结构的研究;
4. 光合膜;
5. 生物膜与细胞凋亡;
6. 生物膜与疾病;
7. 研究生物膜的新方法;
8. 21世纪我国生物膜研究的发展战略。

主题总评述报告:

国内外生物膜研究的现状与发展 杨福愉

线粒体研究的进展与前景 林其谁

香山科学会议主张学术平等,鼓励对原有理论提出质疑,提倡发表不同意见和提出非常规的思考,并不一定要求达成共识。会议期望,在宽松的环境和多学科交叉的自由讨论中,基于对已有进展的总结和评论,展望未来的发展趋势,剖析关键的科学前沿问题及其解决方法,探讨学科新增长点。会议报告与自由讨论时间大体为1:1~1.2。会议要求与会者在讨论中言简意赅,不宜过多展示过去已经发表的成果,而以过去研究积累为基础,涵盖最新信息,把握最新动向,发表新的见解。

关闭