

第九届国际生物物理会议第一轮通知

本会将于1987年8月23日至8月29日在以色列的耶路撒冷召开。会议组织委员会主席为 H. Eisenberg, 秘书长为 I. Pecht。

这次会议的学术活动将按六个主题包括23个项目来进行:

A. 分子与超分子结构

1. 核酸的多型性(polymorphism)与功能
2. 核酸与配体(Ligand)所形成的复合物
3. 生物组装体的晶体学研究
4. 用非晶体学方法测定结构
5. 核和细胞器的成像
6. 分子动力学

B. 跨膜信号形成

1. 膜的组织结构与功能
2. 离子通道动作的基本步骤
3. 突触传输的分子与电学方面问题
4. 感觉传导

C. 基因操作在生物物理学中的应用

1. 离子通道的分子生物学
2. 生物物理技术与遗传工程
3. 膜受体的结构

D. 生物能的产生与流动

1. 生物电子转移过程
2. 离子驱动过程
3. 光合作用的原初事件

E. 活体的生物物理学

1. 用 NMR 研究代谢与医学诊断
2. 活细胞中的机械化学体系
3. 趋光性, 趋热性与趋化学性
4. 嗜盐菌(halophiles)与嗜热菌(thermophiles)对极端环境的适应性
5. 结缔组织与矿化组织

F. 实验以外的课题

1. 人工智能
2. 分子生物学与细胞生物学中的暂态空间图象(spatiotemporal patterns)

学术交流将通过大会报告, 讨论会和科学墙报等形式进行。每个讨论会中将从科学墙报中选择1—2个发言人。此外, 还有特邀报告人的发言。大会后一周内将有下列卫星会议:

1. 细胞游动性(motility)
 2. 激素作用的分子研究
 3. 胆碱能突触(cholinergic synapse)
 4. 生物工程的发展趋势
 5. 叶绿体膜动力学
 6. 上皮与分泌系统中的单通道分析
 7. 结缔组织中的结构关系
- 有关本会议的详情见第二轮通知

(生物物理学会供稿)

《徐州医学院学报》1986年公开发刊

——征订启事——

《徐州医学院学报》创刊于1979年。自1986年起, 将在国内公开发刊。本刊系综合性医学期刊, 及时登载我院医学科、临床实践的学术论文, 以原始报告为主; 还将开辟“钙调蛋白研究”、“麻醉生理研究”专栏作为园地, 发表院外作者的论著。

《徐州医学院学报》为季刊, 全国邮局均可订阅。

定价每期5角, 全年2元。交邮局发行后, 除学报编辑部之间照常交换外, 不再免费赠送。

《徐州医学院学报》编辑部地址: 江苏省徐州市淮海西路。

欢迎订阅, 欢迎来稿!