

参 考 文 献

- [1] Chan, S. I. (陈长谦): Lecture on "NMR and ESR" in Institute of Biophysics, Academia Sinica, 1981.
- [2] Chan, S. I. et al.: *Membrane Spectroscopy*, 1981.
- [3] Bocian, D. F. et al.: *Ann. Rev. Phys. Chem.*, 29, 307, 35, 1978.
- [4] Seelig, J. et al.: *Q. Rev. Biophys.*, 13, 19—61,

- 1980.
- [5] Seelig, J.: *Biochemistry*, 13, 4839, 1974.
- [6] Jacobs, R. E.: *Progress in NMR Spectroscopy*, 1980.
- [7] Seelig, J.: *Birchem. Biophys. Res. Com.*, 57, 406, 1974.
- [8] Burnett, L. J. et al.: *J. Chem. Phys.*, 55, 3829—31, 1971.

[何润根整理]

会议简讯

第一次全国分子免疫学研究进展学术讨论会

中国生物化学会于1983年10月5日至8日在江苏省南京市召开第一次分子免疫学研究进展学术讨论会,会议由中国医学科学院基础医学研究所王世中教授和南京医学院生化教研组徐愤副教授共同筹办召集的。到会者共70余人,其中约有一半刚从国外归来。生化学会名誉理事,南京大学教授、生化界老前辈郑集先生出席了会议。

会议共收到论文53篇,内容包括免疫球蛋白、补体系统、免疫细胞活化机制、淋巴因子、胸腺素、免疫核糖核酸、免疫受体、免疫不育、免疫网络学说等重要基础问题,此外在单克隆抗体方面的论文报告中还提到我国已制备出各种单克隆抗体24种。会议简略回顾了我国免疫化学和分子免疫学的发展概况,特别提到

刘思职教授早期对免疫学所作的贡献。

会上由六位专家分别作了题为《抗原抗体作用机制》《淋巴细胞活化》《免疫网络与分子免疫学》《补体在生物膜上的集合关系》《白细胞间介素-2的分子生物学》《蛋白质分子的进化》研究进展综述报告,深受大家的欢迎。

会议向中国生化学会提出几点建议:(1)成立分子免疫学研究委员会或联络组,(2)成立分子免疫学名词命名委员会。(3)组织鉴定国内建立的单克隆细胞株,投入生产。

北京友谊医院、北京市临床医学研究所生化研究室

袁振铎

分子生物学的今天和明天

1983年9月19—21日在美国纽约召开了一次会议,讨论了三十年来的DNA研究进展,内容包括以下几个方面:(1)DNA基因与复制。三十年前DNA的螺旋结构还不完全肯定,今天则左螺旋与右螺旋的DNA结构全清楚了。(2)基因表达。基因的结构与表

达的关系,以及基因在进化过程中的作用正在阐明。(3)发育生物学。分化问题是一块未开发的处女地。如果免疫球蛋白基因重排及基因功能的序列可以作为一般的模型。(4)生物医学。基因拼接方法对重要医学问题的解决投射出曙光。(5)对未来的展望。遗传工程肯定将在医学领域中得到应用。在会议闭幕式上提出了三个报告:神经肽,基因转移,昆虫的分节。

[*Nature*, 305(5930), XIII, 1983. 敏摘]