

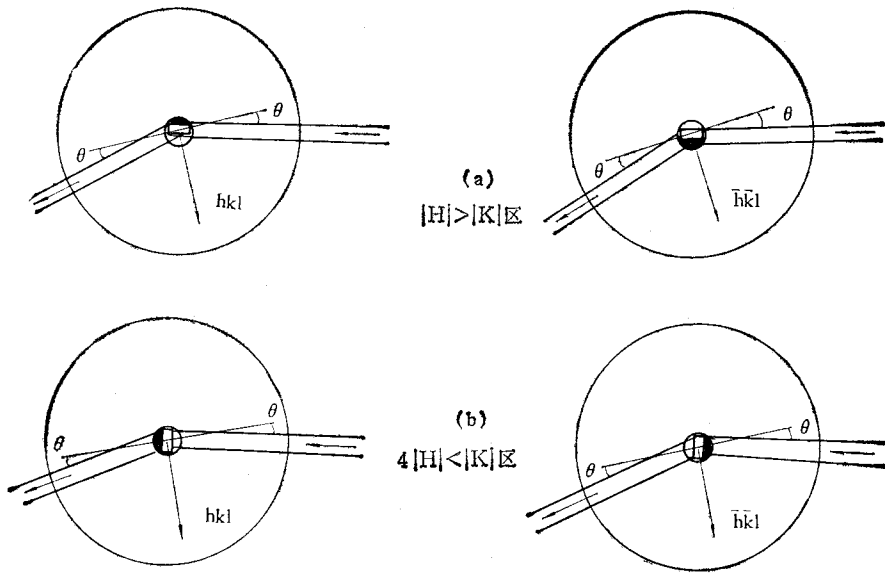


图 4 4(a) $|H| > |K|$ 区两个等效点 hkl 与 $\bar{h}k\bar{l}$ 的衍射几何。
4(b) 为 $4|H| < |K|$ 区等效点衍射几何。

表 3 两套数据的比较

第一套数据	第二套数据
R_{sym} 12.3%(4 Å)	2.9%(5 Å)
R_{FHLB} 0.428(5 Å)	0.406(5 Å)
m 0.613(5 Å)	0.713(5 Å)

注: R_{FHLB} 是重原子参数修正后的偏离因子, m 是反映电子密度图质量的品质因子。

这些参数进一步定量地表明两套质量不一样的数据用于蛋白质结构测定时,其效果不同。而归根到底,是由于吸收校正误差大小的不同,特别是对母液吸收效应处理的好坏造成的。

修正和计算相角时获得的参数。

参 考 文 献

- [1] North, A. C. T. et al.: *Acta Cryst.*, A24, 351, 1968.
- [2] Huber, R. et al.: *Acta Cryst.*, A 25, 143, 1969.

[本文于 1986 年 5 月 2 日收到]



学术活动

第二次全国分子免疫学学术讨论会在南京举行

中国生物化学学会于 1986 年 10 月 6 日至 10 日在南京医学院召开了第二次全国分子免疫学研究进展学术讨论会。会议交流的主要内容有抗体、抗原、补体、淋巴因子、免疫受体、免疫遗传、基因结构、免疫调节网等。出席会议的代表 95 名,收到 102 篇论文,会上宣读了 82 篇。综述报告 7 篇:荣康泰的《人工抗原与化学免疫》、陈诗书的《Ig、MHC、TCR 等多基因族的基本结构》、徐愤的《补体的活化与调节》、侯健存的《粘液上皮细胞 F_{cr} 受体 IgG 运输与刺激粘液分泌亢进》、沈翔珩的《T 淋巴细胞激活和增殖的调控》、赵武述的《白细胞介素研究新进展》、郑昌学的《参加第六次国际免

疫学会议感想和内容介绍》。

参加会议的人数、论文数比 1983 年第一次全国分子免疫学讨论会多近一倍。宣读论文者除了老一辈科学家外,还有许多青年学者,以及正在攻读的博士及硕士研究生。显示出这一新学科的兴旺发达景象。

会议期间,部分代表参观了南京医学院徐愤教授的分子免疫学研究室,并座谈了补体研究的现况和展望,与会者认为为尽快发展我国分子免疫学,在国内也应该互派学者进行交流、取长补短以加速科研进程。

[北京友谊医院、北京市临床医学研究所生化研究室

袁振铎]