

《生物工程讲座》预告

我们知道,生物工程系采用工程的方法、手段来研究生物的各种机理,以公式和定量计算分析,论证有关生产实践及生理现象等规律的科学。它是在工程、生物、医学三者之间发展起来的一门边缘学科,在国际上仅有 20 余年的历史,但到处均显示出广阔的前景。应广大科研、教学及生产等人员的要求,为普及该方面的科学知识,使一切新的方法、技术早日应用于“四化”建设,本刊决定自 1985 年第 5 期至 1986 年第 4 期刊登《生物工程讲座》,但由于篇幅所限,

本讲座着重介绍基因工程,与细胞工程对不以动物为研究对象的微生物工程和酶工程,则从略。具体内容如下:

第一讲 生物工程的内容、现状与展望;

第二至第四讲 基因工程的理论及应用(一)至(三);即基因的结构与分离;基因重组技术及其应用;基因转移技术及其应用。

第五至第六讲 细胞工程(一)至(二),即细胞核移植:单克隆抗体技术。

(本刊)