

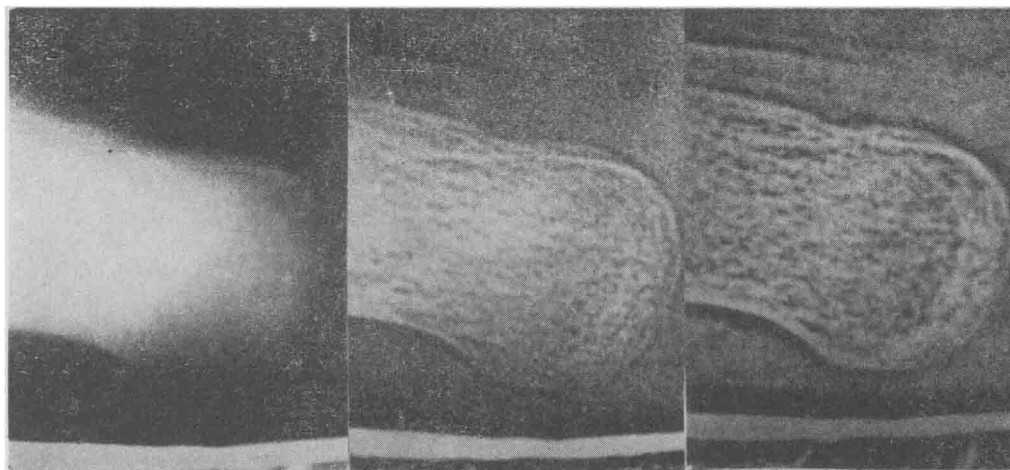


图 5 (a)

(b)

(c)

专 访

邹承鲁教授访澳归来

1981年4月25日—5月26日,中国生物化学会副理事长,中国科学院生物物理所研究员、副所长邹承鲁教授,应澳大利亚 Monash 大学生物化学教授、下届国际生物化学大会主席, Linnana 教授邀请去澳大利亚作为时三周的讲学与访问。最近回国,我们专程进行访问。

邹承鲁教授对我们说:澳大利亚近年来科学发展迅猛,特别是在线粒体的自然发生,生化遗传和流感病毒生化以及最近在骨盘松弛素(Relaxin)基因工程方面的成就已达到国际水平。实验室设备与欧美先进国家相比并不逊色。

澳大利亚的基础研究与应用研究紧密结合,澳科学技术研究组织 Csiro 所属的蛋白质研究室除了进行基础研究外,很多研究课题与羊毛有关。植物工业研究室除应用研究外,还着重于酶和光合作用等基础研究。此外,澳大利亚政府对分子生物学的研究十分重

视,正在筹建分子生物研究所。

邹教授还说:澳科学家们对我国科学发展十分关心,他们希望我国派遣留学生去澳工作与学习,能有尽量多的生物化学家参加明年在澳举行的第十二届国际生化学会大会,并早日参加亚太地区国际生化学会。

邹教授这次出访,参观了澳大利亚科学院,与澳科学院院长,执行秘书和外事秘书克里斯琴森教授进行了友好的交谈,还参观了 Monash 大学、Melbourne 大学、澳国立大学、Sydney 大学、Adelaide 大学及澳科技研究组织所属各有关单位。在 Adelaide 还参加了澳生化学会年会的部分活动,同时作了七次学术报告,获得了与会者的赞扬与好评,为加强两国生物化学学术和工作交流,发展两国学者的友好往来作出了积极的贡献。

《本刊报道》

新书推荐

《基因操作原理》

Principles of gene manipulation 系《微生物学研究》(studied in microbiology)的第二卷, R. W. old 和 S. B. Primrose 著,英国布莱克韦尔科学出版社1980年出版,138页。本书是一本通俗易懂的基础读物。对初从事分子遗传学和遗传工程研究的科学工作者是必不可少的,也可借高等学校遗传课的教学参考。

内容有:1.序论;2.DNA分子的切割与连接;3.质粒作为无性繁殖的载体;4.噬菌体和科斯(Cosm-

id)质粒;5.无性繁殖的方案;6.重组选择和特性;7.DNA分子无性繁殖的表达;8.哺乳动物细胞中DNA无性繁殖;9.植物细胞中DNA无性繁殖的可能载体;10.重组DNA研究的应用;书后并附基因操作使用的酶、术语、索引等。

本书第一、二章已译出刊在中国科学院图书馆编辑出版的《遗传工程》(第2期),以后各章将陆续在此杂志上刊出。

(张树庸)