

生 命 的 世 纪

周 培 瑾 (研究员,所长)

(中国科学院微生物研究所,北京 100080)

21 世纪是生命科学的世纪。生物科学日新月异的发展,已在各个层次上影响到人们的生活,从衣食住行到医疗保健,无不与生命科学的发展息息相关。

伟大的法国微生物学家、近代微生物学的奠基人巴斯德先生在生物科学特别是近代微生物学的发展中起到了里程碑式的作用。他以在微生物发酵和病原微生物方面出色的工作,奠定了工业微生物学和医学微生物学的基础,并开创了微生物生理学,从而奠定了近代微生物学的基础。在过去的 100 多年里,全世界众多微生物学家共同努力,推动着微生物学的发展。今天,微生物学的发展及其在实际生活中的应用,已在很大程度上改善了人类的生活,我们日常生活中所需的一系列产品是由微生物产生的。在传统的发酵工业上,微生物用于生产食品、药品和工业产品等所带来的产值在全世界已经达到每年 300 多亿美元。随着生物技术(包括基因工程、酶工程、蛋白工程、发酵工程、生化工程等)的发展,微生物将在人类的物质生

活中起着越来越重要的作用。

今年是巴斯德先生逝世 100 周年,全世界的生物学工作者都在以各种形式纪念这位伟大的科学家。在联合国教科文组织雅加达科技办公室、国家自然科学基金委员会、中国科学院国际合作局等有关部门的支持下,国家自然科学基金委员会生命科学部、中国科学院微生物研究所、中国微生物资源中心将共同主办“巴斯德(1822—1895)逝世 100 周年纪念会暨 21 世纪的微生物学国际学术讨论会”,以纪念巴斯德先生逝世 100 周年,加强地区和国际上在微生物学领域的合作以及信息交流,并促进中国微生物学的学科发展。会议将邀请来自国内外在当今国际微生物各学科中卓有造诣的著名微生物学专家作专题学术报告,并邀请一批从事微生物学研究,具有一定工作经验的国内专家参加会议进行学术交流。中国微生物学工作者们必将以此为契机,交流信息,提高研究水平,开创我国 21 世纪微生物学的发展前景。