



图6 系统聚类图

P_2 及 P_3 有共同祖先。(2)变异情况是 $P_3 > P_1 > P_2$, 即
是说 P_2 的祖征 (plesiomorphy) 多于 P_1 , 更多于 P_3 。

参 考 文 献

[1] 方开泰等: 1981. 聚类分析, 地质出版社。
[2] 陈惠黎: 1981. 国外医学, 4:158。
[3] 李树深: 1981. 国外医学, 5:201。
[4] ——: 1980. 生物化学与生物物理, 2:1。
[5] 周光宇: 1979. 上海农业科技, 3:26。
[6] Avise, J. C.: 1979. *Syst. Zool.*, 23:465。
[7] Avise, J. C. et al.: 1974. *Evolution*, 28:42。
[8] ——: 1974. *Amer. Nat.*, 108:458。

[9] Buth, D. C.: 1983. *Allozymes of the Cyprinid Evolutionary Genetics of Fishes*. Plenum. Publ. Corp., N. Y..
[10] Forgyson, A.: 1980. *Biochemical Systematic and Evolution*, N. Y..
[11] Harris, H. et al.: *Handbook of Enzyme Electrophoresis in Human Genetics*, American Elsevier, N. Y..
[12] Kurezynski, T. W.: 1970. *Biometrics*, 26:525。
[13] Market, C. L.: 1975. *Lsozymes*, Academic Press, N. Y., Vols. 1—4。
[14] Nei, M.: 1978. *Genetics*, 89: 583。
[15] ——: 1972. *Amer. Nat.*, 106:283。
[17] Wallace, G. S.: 1981. *Basic Population Genetics*, Columbia University Press。
[18] Whitt, G. S.: 1978. *Syat. Zool.*, 27:189。
[19] ——: 1970. *J. Exp. Zoo'*, 175:1。
[20] ——: 1975. *Science*, 189: 102。
[21] Wilson, A. C. et al.: 1977. *Ann. Rev. Biochem.*, 46:573。

书刊介绍

第十五届国际遗传学大会论文集

第十五届国际遗传学大会于 1983 年 12 月 12 日至 21 日在印度新德里召开, 与会人员有来自 51 个国家的代表约 2,500 名, 还有许多观察员也参加了会议。

大会期间, 除大会活动外, 还先后组织了 34 个专题讨论会。大会结束后, 于 1984 年以《遗传学的新领域》为总的书名, 编印出版了论文集共四卷(英文)。第一卷除开列该卷论文目录以外, 还同时附有其余三卷的论文目录。下面是这四卷论文集的标题译文, 供参阅。

第一卷 遗传结构、功能和调节

基因序列和基因合成
原核生物的遗传调节机制
真核生物的遗传调节机制
运动的遗传因素和基因功能
DNA 转化的机制
染色体结构的新概念
真核基因组中 DNA 序列的高度重复
突变发生的细胞学过程
DNA 复制和修复
遗传重组、体细胞遗传学

第二卷 重组 DNA 技术

原核生物重组 DNA 技术
真核生物重组 DNA 技术
生物工程学及其不同用途
生物发酵
光合作用遗传学
共生生物和非共生生物的固氮遗传学
染色体外遗传

第三卷 遗传学和健康

环境诱变 昆虫传播疾病的遗传学, 肿瘤遗传学, 临床遗传学, 发育遗传学, 神经遗传学, 免疫遗传学

第四卷 应用遗传学

遗传资源新貌
植物遗传和育种新进展
寄主与病原体关系的遗传学
动物遗传和育种新进展
生物化学和分子的多态性
群体遗传学和进化
林木育种
遗传学和社会

(中国科学院遗传研究所图书馆)