

基本信息



姓名：张春霆
 民族：汉族
 性别：男
 籍贯：烟台市
 出生日期：1936年9月

当选信息：
 1995年 中国科学院
 所属学部：
 中国科学院 生命科学和医学学部

院士简介

张春霆，生物信息学家。1936年9月生，山东烟台人。1961年毕业于复旦大学，1965年获复旦大学硕士学位。1995年当选为中国科学院院士。现为天津大学教授。

从20世纪80年代初开始，由物理学转而研究计算生物学和生物信息学。他首次提出用双Sine—Gordon偏微分方程组来模拟DNA分子在转录和复制过程中碱基运动的动力学机制。在对称群表示理论的基础上，他提出了DNA序列的对称性理论，也称为Z曲线理论，系统地开拓了DNA序列分析的几何学方法。Z曲线理论及其相关的方法学在基因组学和生物信息学中已获得广泛的应用。主要的应用领域有：真核、原核及病毒基因组基因识别；细菌与古细菌基因组复制起始位点识别；细菌基因组水平转移基因组岛的识别，以及人类和其他高等真核生物基因组碱基组成结构的研究等。曾获国家自然科学奖二等奖等奖项。2001年当选为发展中国家科学院（TWAS）院士。

主要学历

1957年 - 1961年 复旦大学 物理系 学士
 1961年 - 1965年 复旦大学 理论物理专业 硕士

主要经历

1965年 - 1970年 天津工科师范学院 助教
 1970年 - 1979年 天津轻工业研究所 副研究员
 1984年 天津大学物理系 教授

本资料由中国工程院院士馆提供

