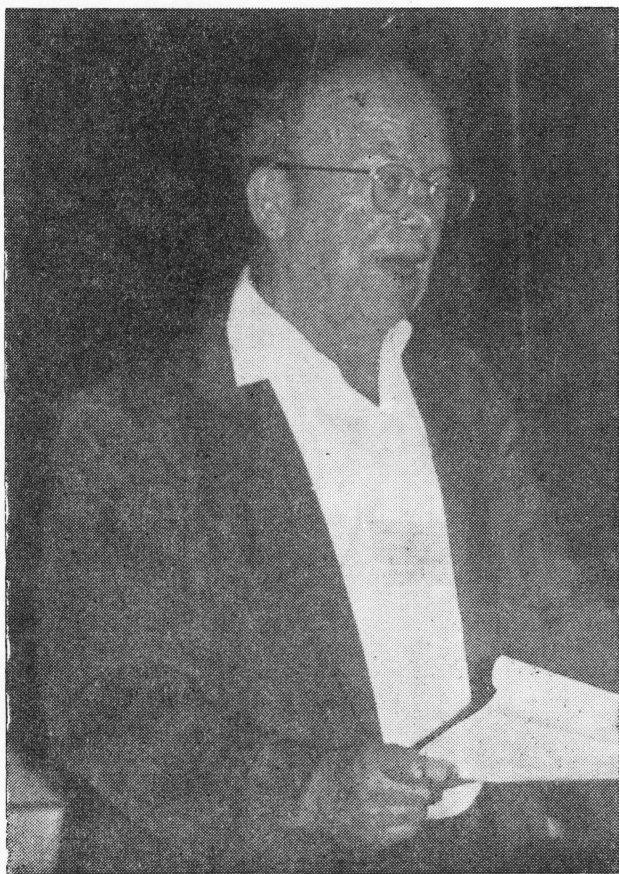


著名 高能物理学家 潘诺夫斯基 加速器物理学家



美国斯坦福大学物理学教授潘诺夫斯基博士是世界著名的高能物理学家和加速器物理学家。

潘诺夫斯基 1919 年 4 月 24 日生于德国柏林，他的全名为：Wolfgang Kurt Hermann Panofsky。他于 1934 年移居美国，1938 年在美国普林斯顿大学获得学士学位，1942 年获加州理工学院博士。几十年来，他一直在高能物理领域工作。四、五十年代，他在 π 介子和 μ 子的研究中得到了重要的成果。五十年代初，他任斯坦福大学教授和高能物理实验室主任，参加了 MarkII、MarkIII 两台电子直线加速器的建造和改进工作，成为电子直线加速器的奠基人之一。1961 年他任斯坦福直线加速器中心主任，直到 1984 年是这个中心的奠基人和杰出的领导人。

在二十三年内，在他的领导下建成了世界上最长(3.2 公里)的电子直线加速器。他参加的实验组，进行了著名的电子在质子上的深度非弹性散射实验，证明核子不是一个点粒子，有着内部结

构，在他的领导下，还建成了正负电子对撞机(SPEAR, $2 \times 4.5\text{GeV}$)、正负电子对撞机(PEP, $2 \times 15\text{GeV}$)。在 SPEAR 上，由里克特博士领导的实验组发现了 J/ψ 粒子，获得了诺贝尔奖金。由潘诺夫斯基博士和他的同事们提出的，现即将建成电子直线对撞机(SLC, $2 \times 50\text{GeV}$)，是世界上能量最高的正负电子对撞机。在他的卓越领导下，斯坦福直线加速器中心已成为世界上最重要的高能物理实验基地之一。

潘诺夫斯基博士不仅在高能物理学中取得了卓越的科学成就，同时他还具有非凡的组织才能和社会活动能力。1960 年到 1963 年，他曾担任美国总统科学顾问委员会委员。潘诺夫斯基博士对国际和平与军备控制问题一直极为关注。现在担任美国政府的咨询机构军备控制和核武器政策委员会主席。

潘诺夫斯基博士对中国人民十分友好，一直热心帮助我国科学技术的发展。他和李政道先生一起向我国建议建造一台正负电子对撞机以开展高能物理研究，并着重建议，要充分利用同步辐射。他现在担任北京正负电子对撞机领导小组顾问，对此工程提了很多极为有用的建议，对工程的顺利进行做出了极为重要的贡献。

1987 年 6 月 4 日北京大学授予潘诺夫斯基博士该校名誉教授的称号。(叶铭汉)