基本信息

姓名：吴瑞

民族：汉族

性别：男

籍贯：福州市

出生日期：1928年8月

逝世日期：2008年2月10日

当选信息：

2001年　中国工程院

所属学部：

中国工程院

院士简介

吴瑞教授1955年毕业于宾西法尼亚大学，获博士学位，是我国台湾“中央研究院”院士，2001年当选为中国工程院外籍院士。

吴瑞教授是国际知名的生物技术领域开创人之一，他早在1971年就创建了引物延伸法完成了λ噬菌体粘性末端的DNA序列测定。引物法DNA测序为F．Sanser所利用发展了双脱氧法，引物法为K. Mullis利用发展了PCR，引物法还为M. Smith利用发展了DNA定位突变法，都成为诺贝尔奖的成果。1976他创建了linker和Adaptor，用于基因工程，成为cDNA克隆、差显示技术发展的重要条件。1988年以来，他又先后完成了抗虫、抗盐、抗旱水稻，对水稻增产提供了新的技术途径。他发表论文300余篇，主编的已有9卷的重组DNA在国际上广为引用。

吴瑞教授为促进我国的人才培养和生物工程高技术领域的发展作了卓有成效的大量工作，他发起的CUSBEA项目，已培养了我国学生400余人，其中成为教授级学科带头人有百余人。他曾任国家科委生物工程顾问委员会主任和农业部 R&D规划委员会联合主席，并帮助我国台湾建立分子生物学研究所和生物农业科学所，为推动我国生物技术的发展促进海峡两岸的交流合作起了重要作用。

主要学历

1946年 - 1950年　美国阿拉巴马大学　生物化学专业　学士

1951年 - 1955年　美国宾夕法尼亚大学　生物化学专业　博士

主要经历

1955年 - 1961年　美国纽约市公共健康研究院　博士后

1961年 - 1966年　美国斯坦福大学、美国宾夕法尼亚大学　研究员

1966年 - 1972年　美国康奈尔大学生物化学和分子生物学　副教授

1972年 - 2008年　美国康奈尔大学　教授

1976年 - 1978年　美国康奈尔大学生物化学和分子与细胞生物学系　主任

1988年 - 1989年　台湾中央研究院分子生物学研究所　所长

本资料由中国工程院院士馆提供