基本信息

姓名：盖尔

性别：男

出生日期：1943年8月

逝世日期：2009年7月1日

当选信息：

1998年　中国工程院

所属学部：

中国工程院

院士简介

盖尔教授1969年获博士学位，是英国皇家学会会员，1998年当选为中国工程院外籍院士。

盖尔教授是世界上禾谷类作物基因组研究的杰出科学家，是小麦RFLP技术的开发及其应用的奠基人，在发展和利用分子标记辅助育种方面做出了突出贡献。他利用RFLP标记技术绘制了一套完整的小麦RFLP标记连锁图。随后又完成了大麦、黑麦、谷子等作物的RFLP连锁图的绘制。通过比较了禾本科作物麦类、玉米、高粱、甘蔗、谷子和水稻作物的RFLP连锁图，发现了禾本科作物基因组之间的相互关系及其进化上的保守性，这个发现不仅推动了国际上比较遗传学科的发展，而且对在禾本科作物之间的基因克隆及其转移，改良作物性状具有重要的意义。

盖尔教授积极帮助我国发展作物基因组及分子标记研究工作，先后为我国培养了20余名高水平的研究人员。近几年来，他每年都被邀请来我国进行学术交流，传授技术和工作经验，并与我国建立了多项国际合作项目，对我国的作物基因组研究及分子标记在农业上的应用起了很大推动作用。

主要学历

1961年 - 1965年　英国伯明翰大学　植物学专业　学士

1966年 - 1969年　澳大利亚新南威尔士大学　植物学专业　博士

主要经历

1968年 - 1984年　英国剑桥大学植物育种研究所细胞遗传学系　教授

1985年 - 1988年　英国剑桥大学植物育种研究所　研究员

1988年 - 1992年　英国John Innes植物科学研究中心剑桥实验室谷物研究部　主任

1992年 - 1994年　英国John Innes植物科学研究中心剑桥实验室　代理主任

本资料由中国工程院院士馆提供