



中国植物生理与分子生物学学会

SIPPE 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

[首页](#) | [关于学会](#) | [专家荟萃](#) | [通知公告](#) | [新闻动态](#) | [科普知识](#) | [学术交流](#) | [学会会员](#) | [学会论坛](#) | [合作平台](#) | [下载园地](#) | [相关链接](#) | [联系我们](#)

Gurdev S. Khush

2002年当选为中国科学院外籍院士

植物遗传学家，印度国籍。

国际水稻研究所(菲律宾)首席育种家

1957年获美国加利福尼亚大学戴维斯分校博士学位。他是印度国家科学院院士、第三世界科学院院士，也是美国科学院外籍院士、英国皇家学会外籍会员。

库什教授在禾谷类属的细胞分类学研究方面，发现了栽培黑麦以及4个野生种的区别在于染色体易位数目的差别，揭示了染色体位置变异在该属的物种起源中的重要作用。在对西红柿的基因组类型的研究中，将所有的西红柿连锁群与相应的染色体进行整合，确定了所有着丝点位置和各个连锁群的方向。1967年以来，他主持水稻高产、抗病虫害品种的研究项目，各国水稻改良项目利用他研究的育种材料，筛选和推广了300多份改良品种。此外，与康乃尔大学的科学家合作，库什博士建立了第一张水稻分子连锁图，用分子标记定位了许多影响重要性状的基因，进行了水稻分子标记辅助育种。目前，正利用基因工程技术将影响生物和非生物抗性的基因转移到水稻中去。曾荣获美国农学会奖、日本科学技术基金奖、Wolf农业奖等多项国际学术奖励。

库什教授长期与中国水稻科学家合作，帮助筹建中国水稻研究所，提供优良水稻育成体系，培训科技人才，共同举办国际学术会议。曾荣获2000年中国政府友谊奖和2001年中国政府国际科学技术合作友谊奖等多项殊荣。