**为中国水稻正名 我科学家证明高产水稻有助甲烷减排**

窗体顶端

调查问题加载中，请稍候。  
若长时间无响应，请刷新本页面

窗体底端

**光明网讯（记者宋雅娟）**水稻是我国最重要的口粮作物，但与此同时，稻田也是温室气体甲烷的最大排放源。我国是世界上最大的水稻生产和消费国，在全球气候变化谈判及国际论坛中，我国水稻生产的甲烷排放问题一直在争议中备受关注。

　　不过，近日，中国农业科学院作物科学研究所作物耕作与生态创新团队的一项研究，证明了近50年来我国水稻品种改良与稻作技术创新在促进粮食增产的同时，也为碳减排作出了重大贡献，纠正了世界对我国现代稻作高产高碳排放的错误认识。相关研究成果在线发表在《环境研究快报（Environmental Research Letters）》上。

　　中国农学院作物科学研究所研究员张卫建研究员介绍，研究团队通过多年的大样本品种比较、田间定位监测、区域调研和历史数据挖掘，综合评价了近50年来我国品种更新、栽培创新和稻作制调整等对水稻产量和稻田温室气体排放的影响。

　　研究发现，通过稻作北移、高产品种和控水增氧耕作等创新，在实现水稻单产提高130%情况下，稻田温室气体排放下降约70%，其中甲烷减排尤为显著。该成果不仅在国际上给我国水稻产业正名，而且为全球高产低碳稻作创新指明了方向，可为世界作物生产应对气候变化提供理论参考和技术借鉴。