
综合施策提升我国大豆自给率缓解全球土地压力

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/41786.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

综合施策提升我国大豆自给率缓解全球土地压力。近日，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所智慧农业创新团队联合国内外多家单位，提出综合施策可显著提升我国大豆自给率并缓解全球耕地压力，相关研究成果发表在《自然—食物》（Nature Food）上。

针对我国大豆进口依赖度高、全球资源环境压力增大等问题，研究系统梳理1961年以来我国大豆消费演变，构建面向2030年和2050年的需求预测模型。结果显示，若无新增政策，自给率将持续走低。协同推进盐碱地利用、生物技术应用和健康膳食转型，可显著提高自给率，增强粮食安全保障。

研究还量化了全球外溢效益，我国大豆进口需求下降可缓解全球供应压力，满足数十亿人消费增长。同时减少南美等主产区新增耕地需求，促进生态修复与固碳减排，实现粮食安全、气候变化应对和生物多样性保护的多重协同效益。

该研究构建了融合农业生产、居民消费和全球资源环境影响的综合分析框架，为统筹国家粮食安全与全球可持续发展提供决策依据。该研究得到北方干旱半干旱耕地高效利用全国重点实验室、国家自然科学基金等项目支持。（中国科学报：李晨 姬悦）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s43016-026-01378-1>

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发