

宋伟等在Science of The Total Environment发表论文揭示中国生态服务功能对土地利用变化的影响

2017-03-20 | [【大中小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

过去几十年, 随着社会经济的快速发展, 中国的土地利用经历了复杂的变化。但是, 在全国尺度上生态服务功能对土地利用变化的响应研究仍然比较少。

该论文提出了一个生态服务功能对土地利用变化的弹性指标, 定量刻画了过去几十年中国生态服务功能对土地利用变化的响应。研究显示, 1988-2000年和2000-2008年, 中国土地利用变化导致生态服务价值分别减少了0.45% (0.037%/年) 和0.10% (0.013%/年), 远比全球同期土地利用变化导致的陆地生态系统生态服务功能流失和缓 (2.06%/年, 在1997-2011年间)。在两个时间段内, 中国生态服务功能对土地利用变化的弹性分别为0.15和0.1, 即发生1%的土地利用转移大致可以分别引起0.15%和0.10%的生态服务功能变化。依据弹性在县域空间的差异, 研究人员发现黄淮海、东北以及青藏高原东北缘是中国三个生态服务功能对土地利用变化高度敏感的区域。

Song Wei, Deng Xiangzheng. Land-use/land-cover change and ecosystem service provision in China. Science of The Total Environment. 2017, 576(15): 705-719.

[论文链接](#)



Copyright 2005-2018 中国科学院地理科学与资源研究所 版权所有 备案序号:京ICP备05002838号 文保网安备
案号:1101080067
地址:北京市朝阳区大屯路甲11号 邮编:100101 Email:weboffice@igsnr.ac.cn

