
研究揭示中国灌溉用水未来变化趋势与经济影响

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26433.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！

近日，中国科学院空天信息创新研究院遥感科学国家重点实验室研究员王树东带领的生态水文遥感团队，在灌溉用水估算领域取得进展。该团队提出了基于机器学习和遥感观测数据的全国尺度灌溉用水量估算模型，并基于这一模型揭示了未来气候变化情景下中国灌溉用水的变化趋势和经济影响。

该研究提出了有效估算当前和未来灌溉用水的方法，有望为农业用水政策提供建议。3月9日，相关研究成果以《应用机器学习方法揭示目前和未来中国灌溉用水变化》（Uncovering Current and Future Variations of Irrigation Water Use Across China Using Machine Learning）为题，发表在《未来地球》（Earth's Future）上。该研究由空天院、中国气象科学研究院和美国宾夕法尼亚大学等合作完成。遥感科学国家重点实验室为第一完成单位。

[论文链接](#)

研究团队单位：空天信息创新研究院

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](http://www.iikx.com)转发