2000年至2020年陕西省74.58%区域植被覆盖度得到改善

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/27332.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！

2000年至2020年陕西省74.58%区域植被覆盖度得到改善。



陕西秦岭东段天竺山区域植被景观。



渭河关中宝鸡段植被景观。



延安市富县区域子午岭植被景观。



延安市安塞区沿河湾区域植被景观。照片均由张行勇 摄

西北农林科技大学资源环境学院齐雁冰教授带领研究团队对2000—2020年陕西省及秦巴山区、关中平原和黄土高原3个亚区植被覆盖度的时空变化特征及其植被恢复潜力进行了研究。

他们的研究结果显示：（1）2000—2020年陕西省植被覆盖度增长率为0.0029/年，74.58%的区域有所改善。其中：黄土高原区植被覆盖度改善面积达84.46%，且以显著改善等级为主；秦巴山区植被覆盖度改善面积为74.40%，以轻微改善等级为主；而关中平原区植被覆盖度具有退化趋势，退化区域占64.56%。（2）陕西省植被覆盖度持续性改善类型面积占19.80%，黄土高原区和秦巴山区以持续性改善类型为主，其面积比例分别为27.83%和13.68%，而关中平原区以持续性退化类型为主。（3）黄土高原区西北部及其与关中平原接壤地带的植被恢复潜力较大，而子午岭林区植被恢复空间较小；秦巴山区森林覆盖率较高，几乎没有进一步提高的空间；关中平原受快速城市化发展的影响，植被恢复空间较小。

目前，陕西省植被覆盖度的增长速度趋于放缓，持续增长的潜力已经降低，植被覆盖状况趋于平稳。我们应适时调整植被恢复的方针政策和工程措施，关注植被生长特性及局部地形地貌对于水

热条件分配的影响，采取区域性植被抚育与生长状况监测措施，提高恢复和重建植被的生态经济效益，使退耕还林还草工程持续造福于当地民生。

以上研究结果相关内容发表于《水土保持通报》2024年1期。（来源：中国科学报张行勇）

文章相关信息：http://stbctb.alljournal.com.cn/stbctb/article/abstract/20240134

作者：齐雁冰等 来源：《水土保持通报》

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转发