西双版纳地区现有林地保护与恢复研究取得进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/8778.html

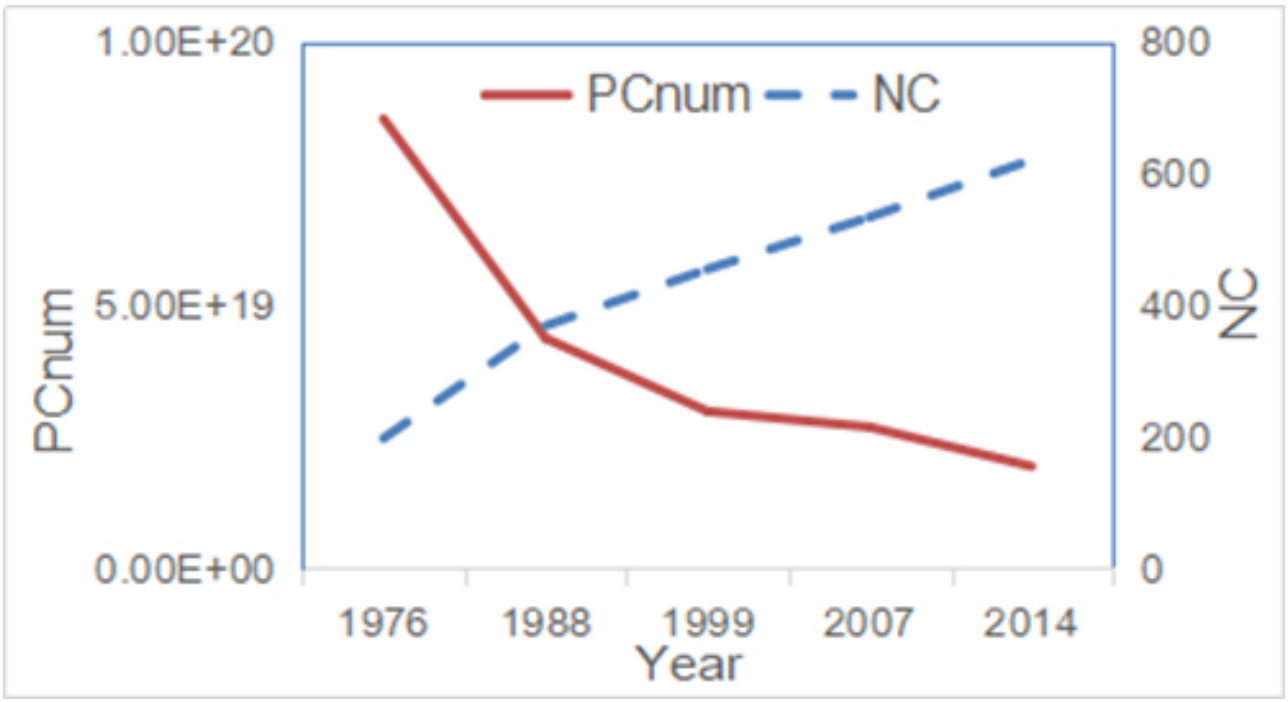
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

云南省西双版纳地区是我国生物多样性热点地区和第二大橡胶生产基地，保护与发展一直是该地区所面临的重要问题。因受土地资源的限制，部分橡胶园向热量条件较差的高海拔地区扩展。这部分橡胶园虽然占比不大，但由于超出了橡胶的适宜生长区，其产量较低，而且这些低收益的获得是以牺牲这部分区域较高的生物多样性为代价的。

针对这种双输的局面推荐阅读：生存曲线
？中国科学院西双版纳热带植物园景观生态研究组刘文俊等人利用该地区1976年至2014年的5期土地利用/土地覆盖数据，借助基于图论的景观功能连接性研究方法，定量地分析了该地区森林的功能连接性、各时期每个森林斑块的重要性和2014年低收益橡胶园的潜在贡献，得出如下结果：1、过去40年来，西双版纳地区的现有林地功能连接性持续降低；2、确定了西双版纳地区现有林地和低收益橡胶园中需要重点保护和修复的斑块；3、证实了以图论为基础的景观功能连接性方法是一种基于有限数据的快速而有效确定景观中关键斑块的方法。这些结果可为西双版纳地区生物多样性保护和低收益橡胶园退耕还林提供参考。

本研究结果以*Using landscape connectivity tools to identify conservation priorities in forested areas and potential restoration priorities in rubber plantation in Xishuangbanna, Southwest China*
为题发表在*Landscape Ecology*上。

论文链接



景观功能连接性的下降
研究团队单位：西双版纳热带植物园

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