新研究说保护大熊猫的收益远高于成本

作者：周舟 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/1054.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！

中国科研人员领导的一个国际团队发现，通过建立自然保护区保护大熊猫所得收益是成本的10到27倍。

该团队发表在最新一期美国《当代生物学》杂志上的研究显示，2010年，大熊猫自然保护区的生态系统服务价值达26亿到69亿美元。同年大熊猫保护总投入成本约2.55亿美元，即便按照保守算法，也只有总收益的约十分之一。

论文通讯作者、中国科学院动物研究所魏辅文研究员说，有批评者认为把资源投在大熊猫身上是浪费，本研究不支持这种观点，保护大熊猫在生态系统服务等方面具有巨大价值。

按国际生态系统服务分类框架定义，生态系统服务产生三种价值，分别是供给服务价值，如供当地人口种植、放牧、汲水和伐木等;调节服务价值，如管控降水、碳封存等;文化服务价值，如娱乐和文化收益。

研究人员对已有文献进行分析，计算得出2010年大熊猫自然保护区森林的供给服务与调节服务价值为18.99亿美元;仅考虑中国人口和经济合作与发展组织成员国来华旅游人数，2010年文化服务总价值为7.09亿美元，三种价值收益合计约26亿美元。如果文化服务价值扩大到全球人口，则当年的生态系统服务总价值可达69亿美元。

据介绍，截至2014年，中国已建立大熊猫自然保护区67个，面积超过3.3万平方公里，覆盖一半以上的大熊猫宜居区。

研究人员认为，如果扩大15%的自然保护区面积，并提高15%的供给服务和调节服务水平，投入成本将增加到2.92亿美元，而总收益将增加到32.2亿美元，收益相对成本的比例会更高。

参与研究的还包括澳大利亚、美国、英国、荷兰等国研究人员。(来源：新华社 周舟)

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