

Creating desirable futures for nature: The Nature Futures Framework

为自然创造理想的未来：自然未来框架

Laura Pereira, Kathryn K. Davies, Eefje den Belder, Simon Ferrier, Sylvia Karlsson-Vinkhuysen, HyeJin Kim, Jan J. Kuiper, Sana Okayasu, Maria G. Palomo, Henrique M. Pereira, Garry Peterson, Jyothis Sathyapalan, Machteld Schoolenberg, Rob Alkemade, Sonia Carvalho Ribeiro, Alison Greenaway, Jennifer Hauck, Nicholas King, Tanya Lazarova, Federica Ravera, Nakul Chettri, William W.L. Cheung, Rob J.J. Hendriks, Grigoriy Kolomytsev, Paul Leadley, Jean-Paul Metzger, Karachepone N. Ninan, Ramon Pichs, Alexander Popp, Carlo Rondinini, Isabel Rosa, Detlef van Vuuren, Carolyn J. Lundquist

自然生态系统正在承受压力。鉴于目前的发展轨迹，如果不进行重大变革，人类很难实现全球可持续性目标中所设想的繁荣未来。尽管大量研究探索了我们目前的行动将对地球的未来产生的影响，但对于人与自然更理想的未来可能带来的影响，却鲜有研究。而这些关于未来的描述，是决策者与研究人员了解当前选择对于实现变革的促进作用和实现更加繁荣未来的重要工具。

为解决这一差距，生物多样性和生态系统服务政府间科学—政策平台（IPBES）情景和模型专家组致力于协同合作，共同构建能够展示人类对自然的多元价值观念，且适用于不同的情境的理想自然情景。本文介绍了自2017年9月在新西兰召开“与全球不同利益攸关者的愿景研讨会”以后，情景和模型专家组关于“自然未来框架”（NFF）的研发进展（图1）。“自然未来框架”（NFF）是一个三角形空间，每个角代表了以下自然的价值视角之一：

- 自然的自然（Nature for Nature），自然本身具有价值；
- 社会的自然（Nature for Society），自然的价值主要在于人们从中获得的利益或使用而受到重视；
- 自然作为文化（Nature as Culture），人类被视为自然的组成部分。

“自然未来框架”（NFF）提出的目的是，通过一种简化的方法，阐明认识自然的各种复杂价值的组合的路径。该框架可以作为开辟多元

视角来构建自然情景，并确保模型一致性的可行框架。当我们开启全球生物多样性治理的新篇章时，“自然未来框架”（NFF）将会为改善科学与政策之间的联系作出卓越的贡献。然而，这需要科研共同体一起行动起来。因此，我们呼吁科研共同体携手推进框架的测试和改进，促进人类和地球迈向一个更加充满希望的未来。

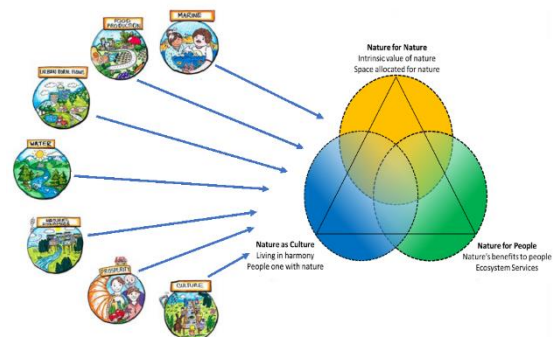


图1. 2017年新西兰研讨会上开发的七个“积极愿景”构成了“自然未来框架”（NFF）的基础。该框架提出了自然的三个核心价值，即“社会的自然（Nature for Society）”、“自然的自然（Nature for Nature）”和“自然作为文化（Nature as Culture）”，这些价值植根于IPBES关于自然的多元价值理念。

（来源：作者本人和来自以下的图片：Reflection Graphics的Mary Brake; Emphasize Ltd的Dave Leigh; Pepper Curry Design的Pepper Lindgren-Streicher）。

Plain language summary from article:
Pereira, LM, Davies, KK, den Belder, E, et
al. Developing multiscale and integrative
nature–people scenarios using the Nature
Futures Framework. *People*
Nat. 2020; 00: 1– 24. [https://doi.org/10.1002/
pan3.10146](https://doi.org/10.1002/pan3.10146)