



土地不光是土壤，还包括气候、水、植物和动物；而“土地道德”是要把人类从以“土地征服者”自居，变成这个共同体中平等的一员。



进的认识，发生在近几百年间。生物多样性研究者、复旦大学生命科学学院研究员王放告诉《新民周刊》记者：大航海时代以来，欧洲殖民者对非洲、美洲、大洋洲等地的掠夺，导致当地的生态出现明显的退化。至 18 世纪、19 世纪，和殖民者一起抵达的一些科学家开始观察和意识到这种变化，现代“保护生物多样性”的启蒙思想逐步诞生。

随后就是工业革命给人类带来的生产力的飞跃，以及对生物多样性的显著破坏。2019 年 5 月，联合国框架下的“生物多样性与生态系统服务政府间科学政策平台”发布的一份报告显示：全球目前约有 100 万种动植物物种面临灭绝威胁，其中许多物种将有可能在未来几十年内灭绝；当前物种灭绝的速度比过去 1000 万年的平均值高出几十到几百倍，而且正在加速。人类活动是造成这一问题的主要原因。

该报告指出：自 1900 年以来，大多数“主要陆地栖息地”的本地物种的平均丰度至少下降了 20%。超过 40% 的两栖动物物种、近 33% 的造礁珊瑚和超过三分之一的海洋哺乳动物面临灭绝危险。

此外，自 16 世纪以来，至少有 680 种脊椎动物已经灭绝。到 2016 年，6190 种人类驯养哺乳动物品种中有 559 种已经灭绝，约占总数的 9%，另有至少 1000 种受到威胁。

人类的诸多活动对生态系统造成破坏，如砍伐森林、滥用农药、人为改变土壤属性、过度捕捞、排放二氧化碳等。如此下去，人类似乎避免不了未来在地球上成为孤独的物种！

时间进入 20 世纪，人类对生物多样性的认识出现了一些标志性事件。美国生态学家奥尔多·里奥波德提出：人的道德观念最早是处理人与人以及人与社会的关系这两个层次；随着人类对生存环境的认识，逐渐出现了第三个层次——人和土地的关系，即“土地道德”。但是，长期以来，人们只把土地看做财产，只需维持特权而不尽任何义务。

奥尔多·里奥波德首次提出“土地共同体”的概念，认为土地不光是土壤，还包括气候、水、植物和动物；而“土地道德”是要把人类从以“土地征服者”自居，变成这个共同体中平等的一员。

20 世纪 50 年代，《寂静的春天》在美国乃至全球范围内掀起了一场前所未有的环境保护运动，进一步推动了人们对保护生态环境的认识。在书中，美国作家蕾切尔·卡逊生动细致地讲述了以 DDT 为代表的杀虫剂的广泛使用给生态环境造成的巨大的、难以逆转的危害。不仅如此，她还尖锐指出：环境问题的深层根源在于人类对于自然的傲慢和无知。她呼吁人们要重新端正对自然的态度，重新思考人类社会的发展道路问题。

20 世纪 80 年代以来，分子生物学的蓬勃发展，使得遗传多样性开始更多进入人们的关注视野。21 世纪开始，对全球气候变化的关注成为热门的话题，世界各国越发注重在保护生物多样性上的协调合作。

中国智慧

中国是世界上生物多样性最丰富的国家之一，在全球保护生物多样性的事业中，做出了坚实的贡献和模范的引领。

1972 年中国参加联合国人类环境大会，1992 年在里约联合国环境与发展大会上签署了《联合国气候变化框架公约》《联合国生物多样性公约》，1994 年中国签署了《联合国防治荒漠化公约》。中国认真履行这些公约规定的义务，在应对气候变化、防治污染和保护生物多样性方面发挥着关键作用。

在 COP15 召开之前的 2021 年 10 月 8 日，中国国务院新闻办公室发布《中国的生物多样性保护》白皮书，向世界展示中国生物多样性保护的理念、举措和成效，为全球生物多样性保护贡献中国智慧。

这是中国在生物多样性领域发布的第一部白皮书，它的发布，本身就是中国深入推进生物多样性主流化的具体表现。白皮书显示：目前，我国已建立各类自然保护地近万个，约占陆域国土面积 18%，提前实现《生物多样性公约》“爱知目标”所确定的 17% 的要求。

中国初步划定的生态保护红线，覆盖了全国生物多样性分布的关键