

Implementation and Construction of International Law on Genetic Resources: to help China deeply participate in global environmental governance

By ZHANG Xiaoyong

Abstract: *Implementation and Construction of International Law on Genetic Resources*, published by the Intellectual Property Publishing House in December 2022, is the “companion book” of *A Study of International Law on Genetic Resources* published by Professor Zhang Xiaoyong in 2017. This book adopts research methods such as empirical research, logic analysis of laws, and comparative analysis of rules to conduct in-depth and detailed introduction, analysis and comments on the implementation of the Nagoya Protocol and the International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture, as well as the access and benefit sharing of marine genetic resources in areas beyond national jurisdiction, and the negotiation and construction of international legal rules. Meanwhile, based on China’s current situation and actual needs and adequate demonstration of relevant reasons, practical suggestions are put forward for China’s different measures, including legislation, law amendments, negotiations and preparations for future implementation. As the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework was adopted by the 15th Conference of the Parties (COP15) to the United Nations Convention on Biological Diversity (CBD), this book will also provide more unique and comprehensive perspectives for promoting the conservation of biological genetic resources diversity.

Key words: Genetic resources, international law, Nagoya Protocol, International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture

ZHANG Xiaoyong. *Implementation and Construction of International Law on Genetic Resources: to help China deeply participate in global environmental governance*. BioGreen - Biodiversity Conservation and Green Development. Vol.1, January 2023. Total issues 34. ISSN2749-9065





Source: dangdang.com

目录 Contents

第一章 《名古屋议定书》在微生物领域的实施问题研究	/ 001
第一节 《名古屋议定书》在微生物领域的实施产生的影响	/ 003
一、《名古屋议定书》的规制路径	/ 003
二、“双边路径”在原地获取中的实施及影响	/ 004
三、“双边路径”在异地获取中的实施及影响	/ 005
第二节 《名古屋议定书》在微生物领域实施的最佳做法	/ 007
一、世界微生物菌种保藏联合会实施获取和惠益分享要求的倡议	/ 007
二、获取原地微生物遗传资源的程序	/ 009
三、在异地保存设施中保藏的程序	/ 012
四、获取异地微生物遗传资源的程序	/ 014
五、分享非货币和货币惠益	/ 018
第三节 我国遗传资源的获取和惠益分享立法的选择及建议	/ 019
一、在我国境内采集微生物遗传资源的要求和程序	/ 020
二、在我国菌种保藏库保藏非原产于我国的微生物遗传资源的要求和程序	/ 022
三、我国菌种保藏库对外提供微生物遗传资源的要求和程序	/ 023
四、分享非货币和货币惠益的安排	/ 025



第二章 《名古屋议定书》实施背景下的病原体共享问题研究 / 027

第一节 病原体共享的多边模式 / 029

- 一、流感病毒共享多边模式的形成和发展 / 029
- 二、多边模式下的流感病毒共享和惠益共享规则 / 033

第二节 病原体共享的双边模式 / 038

- 一、病原体共享双边模式的实行及其在国际条约中的确立 / 038
- 二、双边模式下的病原体共享和惠益共享的规则 / 042

第三节 《名古屋议定书》实施背景下病原体共享面临的挑战 / 046

- 一、《名古屋议定书》的实施将会延迟或限制病原体的共享 / 047
- 二、《名古屋议定书》与《共享流感病毒以及获取疫苗和其他惠益的大流行性流感防范框架》的关系不明 / 049
- 三、《名古屋议定书》在规制数字序列信息的利用上存在严重漏洞 / 050

第四节 应对《名古屋议定书》实施背景下病原体共享面临挑战的对策 / 052

- 一、《名古屋议定书》后续谈判对策 / 052
- 二、国家实施对策 / 055

第三章 《粮食和农业植物遗传资源国际条约》的实施和改革问题研究 / 059

第一节 获取和惠益分享多边系统的法律构造 / 061

- 一、多边系统的建立及其涵义 / 061
- 二、多边系统的范围 / 063
- 三、多边系统中粮食和农业植物遗传资源的便利获取 / 064
- 四、多边系统中的惠益分享 / 065

第二节 获取和惠益分享多边系统的实施状况 / 067

- 一、多边系统涵盖的粮食和农业植物遗传资源的情况 / 068

第二节 具有法律约束力的国际文书谈判中“海洋遗传资源，包括惠益分享问题”的要素及分歧 / 128

- 一、海洋遗传资源的定义 / 129
- 二、目标 / 132
- 三、适用 / 134
- 四、海洋遗传资源的采集和获取 / 145
- 五、惠益分享 / 156
- 六、知识产权 / 173
- 七、监测国家管辖范围以外区域海洋遗传资源的利用 / 182

第三节 海洋科学研究与国家管辖范围以外区域海洋遗传资源的获取和惠益分享国际法律规则的构建 / 193

- 一、概说 / 194
- 二、国家管辖范围以外区域海洋遗传资源应当适用的法律制度——《联合国海洋法公约》第十三部分“海洋科学研究”中的相关原则和规定 / 198
- 三、构建国家管辖范围以外区域海洋遗传资源的获取和惠益分享国际法律规则的建议 / 214

第四节 国家管辖范围以外区域海洋遗传资源国际法律规则的谈判和构建与我国的应对 / 252

- 一、我国深海生物资源调查、获取、研究和开发的实际状况 / 253
- 二、我国在特设工作组、预备委员会和政府间大会讨论与谈判中的基本立场和观点及评价 / 258
- 三、“BBNJ 协定”出台背景下的我国谈判和筹备未来实施的建议 / 262

Overview of the table of contents



