

## 6.1 支持证据使用所需的全球公共产品

支持使用证据应对社会挑战的人们深刻地认识到一个悖论，即证据中介所依赖的全球公共产品存在巨大差距的同时，这些全球公共产品生产和支持使用的方式又造成了巨大的浪费。

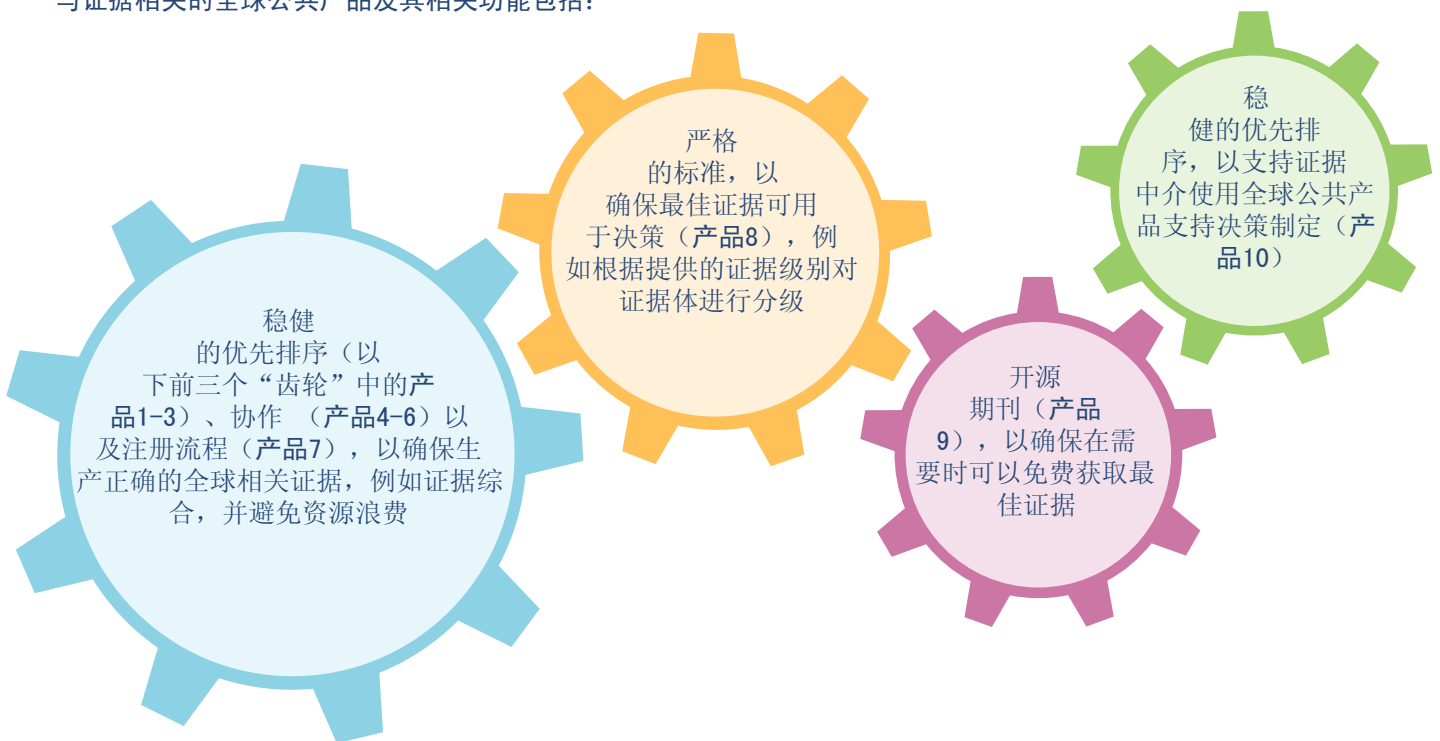
全球公共产品的特征包括：

- 非竞争性——一个人的“消费”并不会降低他人的可用性
- 非排他性——不能拒绝任何人的使用。

阅读Cochrane或Campbell的证据综合（基于针对同一问题，且经严格评价的所有研究对已知情况进行基本陈述，包括这如何可能因群体和环境而不同）并不会减少他人的可用性。任何人都可以访问国际化前瞻性系统评价注册平台（Prospective Register of Systematic Reviews, PROSPERO），查看他人是否已为某一特定主题的证据综合注册计划书。如果没有，则可以通过注册计划书填补这一空白。

一些国际发展领域的领导者呼吁扩大全球公共产品的概念，包括全球公共职能（例如，跨国协调），用以支持应对超国家社会挑战所需的国际集体行动。(1)这一更广泛的定义包括全球会议，以支持确定优先排序和其他支持全球公共产品高效生产的过程。我们在此采用这种更广泛的框架。

与证据相关的全球公共产品及其相关功能包括：



然而，Cochrane和Campbell等全球公共产品的提供者并未得到应有规模的支持，在全球证据库中仍有许多空白。PROSPERO综合注册平台没有资源来跟进注册COVID-19主题的其中138个团队，他们所注册的主题已与其他57个团队注册的主题重复，特别是注册羟氯喹主题的14个团队和托珠单抗主题的7个团队。因此，在2020年9月到2021年8月期间，多达138项有关COVID-19的全球最佳证据综合被重复制定。而且由于仅一小部分注册了计划书，可见这严重低估了COVID-19证据响应中的浪费。

我们至少需要10类全球公共产品及相关职能来支持证据使用以应对社会挑战。下文列出了这10类全球公共产品和职能，以及来自卫生和其他部门（如有可能）的示例。对于世界银行、UNICEF、WHO和其他资助者等国际组织，在其自身机构内，并与主要外部合作伙伴一起为这些全球公共产品和相关职能进行投资是至关重要的。同样至关重要是，国家政府政策制定者和其他资助者应投身于当地（国家或次国家）的工作，使这些全球公共产品适应其环境，并以最佳本土证据作为补充。如果没有这种投入，继续“投机取巧”的代价是继续造成巨大的缺口和浪费。



### 1 协调全球监管部门及其他评估所需证据（简化证据需求）

- 国际人用药品注册技术协调会（International Council for Harmonisation, ICH）提供确保处方药安全性、有效性和高质量所需的证据
- 独立的气候变化专门委员会为定期评估报告（与人类引起的气候变化、产生的影响及可能的应对方案有关）提供所需证据



### 2 倾听和远见（预测和理解全球可能需要证据的新问题）

- COVID-19知证决策协作网（COVID-19 Evidence Network to support Decision-making, COVID-END）全球范围审查工作组（解决与COVID-19相关的公共卫生措施、临床管理、卫生系统安排和经济社会响应方面的新问题），以及解决卫生技术相关新问题的国际卫生技术审查（international HealthTechScan, i-HTS）



### 3 全球所需证据的优先排序（确保紧迫的证据需求得到认可）

- 詹姆斯·林德联盟为患者、照护者和临床医生的前十个未解决问题或证据不确定性进行优先排序
- 对英语作为第二语言的学生、家长和教师采用相同的方法，对前十个未解决的问题进行优先排序(2)



### 4 合作进行全球最佳证据综合（填补空白的同时避免重复，如齿轮5和6）

- 制作与COVID-19相关的Cochrane系统评价，以及一系列快速综合的社论以解决需优先考虑的COVID-19问题



### 5 合作生产其他形式的证据（最好在全球或至少在区域范围内）

- 防疫创新联盟（Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, CEPI）负责疫苗研发，抗生素耐药性联合规划倡议（Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance, JPIAMR）负责以“一种健康”的方式应对抗生素耐药性



### 6 合作生产可在本土使用或改编的全球相关动态证据产品

- COVID-NMA用于COVID-19药物治疗、预防和疫苗的动态Meta分析（并在与其他尝试类似方法的团体间，就共享数据取得了一些成功）



### 7 证据生产或综合的计划书注册（避免重复生产证据并尽可能减少报告偏倚）

- 用于前瞻性注册某类卫生评价（随机对照试验）的国际临床试验注册平台（International Clinical Trials Registry Platform, ICTRP）和用于前瞻性注册卫生证据综合的国际化前瞻性系统评价注册平台（PROSPERO）
- 用于前瞻性注册环境证据综合的PROCEED（由环境证据协作网开发）。



### 8 标准的制定与支持（确保证据质量）

- PRISMA和AGREE标准分别用于透明地报告卫生证据综合和指南，Cochrane用于卫生证据综合的方法制订、能力建设和严格审查过程
- Campbell协作网和环境证据协作网为其他部门的证据综合提供方法制订、能力建设和严格审查过程



### 9 开放科学，包括开源期刊、数据、实物样品和软件（确保证据可及性）

- 开源期刊：例如由美国科学公共图书馆（Public Library of Science, PLOS）、《实证软件工程》（Empirical Software Engineering, ESE）（鼓励提交复制数据包）和人文开放图书馆支持
- 开源数据平台：例如Vivli
- 开源软件：例如开源框架（Open Source Framework, [osf.io](https://osf.io)）



### 10 合作支持使用全球公共产品支持本土（国家或次国家）决策的证据中介（确保证据支持的质量和时效性）

- Cochrane的“简语概要”被翻译为多种语言（作为综合证据使其可在当地使用或改编的合作示例）
- 针对美国教育工作者的有效教育策略中心（What Works Clearinghouse）和针对人道主义援助提供者的证据援助协作网（Evidence Aid）（作为针对决策者需求进行优化的一站式证据服务示例）
- 知证政策协作网（EVIPNet）为支持卫生政策制定者使用证据提供快速证据服务，培养其检索和使用证据的能力，并召开协商对话

旨在支持联合国从2021到2025年转型的“变革五重奏”明确包括数据分析和行为/实施研究，并隐含地包括评估（以绩效和结果为导向）。虽然它并未提及其他所需的证据形式，但也明确包括战略远见和创新（以及数字转型），这是对证据的两个有力补充，而且根据其运作方式，它也具有全球公共产品的特征。