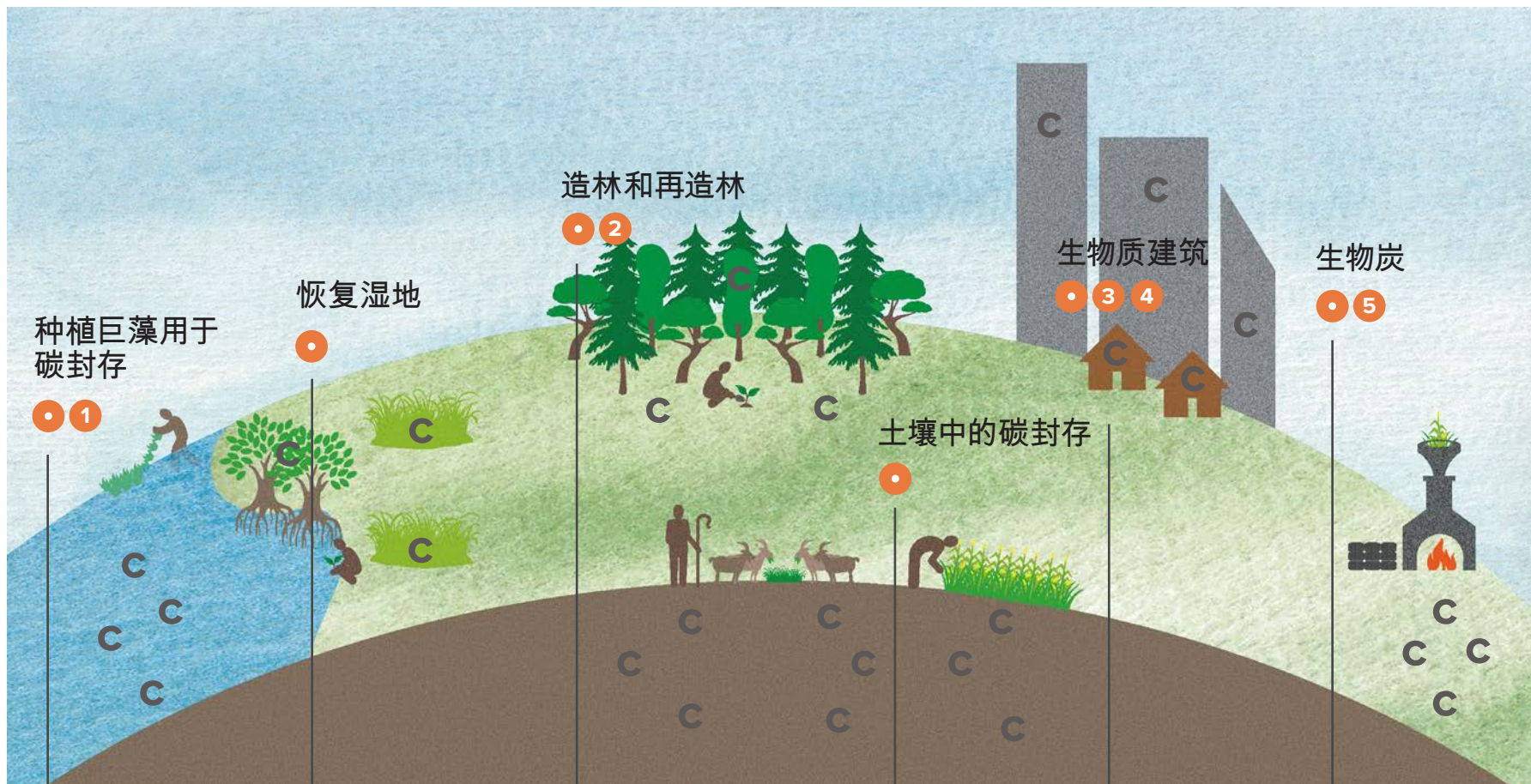
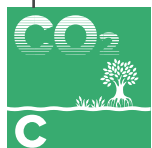


治理基于自然的二氧化碳移除解决方案



大型海藻的大规模种植和碳封存



湿地的再湿润和恢复，例如泥炭地和红树林，以增加碳储存



植树和森林恢复可长期将碳储存



土地管理变化增加土壤的碳浓度



在建筑物中使用嵌入碳的生物质（例如木材）



生物质在低氧条件下燃烧（高温分解）产生“生物炭”，后者被混合到土壤中来增强土壤含碳量

共有的治理挑战：

- 要求更好地监测、核查和报告已实现的封存、储存寿命和潜在的负面影响。

特殊的治理挑战：

- 1 取决于种植的位置，可以在岸内或岸外水域。
- 2 关于社会公正的问题仍然存在（如土地使用问题）。
- 3 未来，进口木材可能需要有关碳排放额度分配的国际协议。
- 4 围绕土地使用变化的潜在治理问题。
- 5 生物炭的跨境贸易可能需要有关碳信用分配的国际协议。

C2G

卡内基气候治理倡议

卡内基国际事务伦理学理事会的倡议
CARNEGIE
 COUNCIL
 for Ethics in
 International Affairs