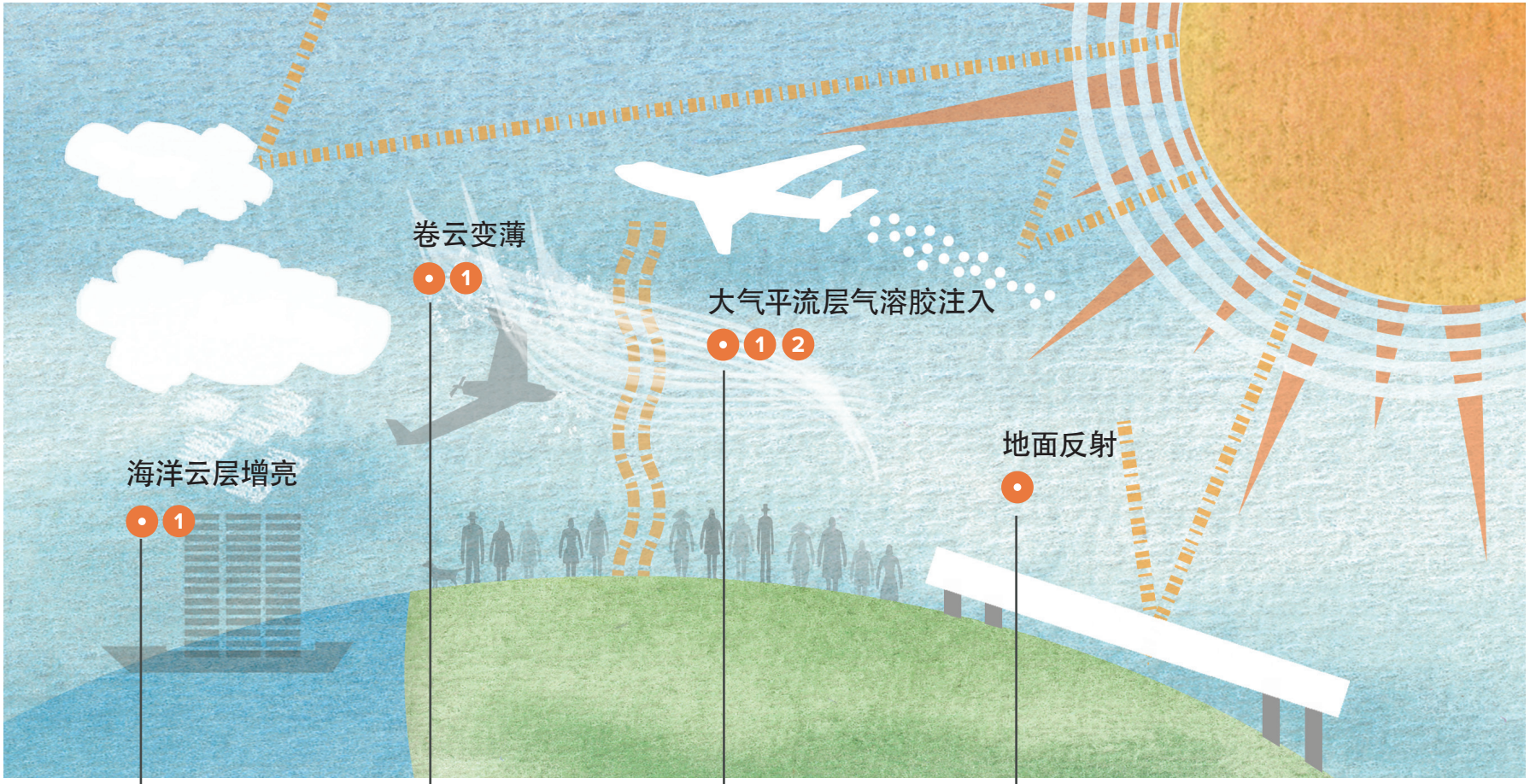
治理人工影响太阳辐射



在海洋上空种云（例如通过自动驾驶的船只）或者将陆地上空的云层增亮来将太阳光反射回太空中

将卷云薄化来使更多的红外线从地球逃逸到空间。

通过在平流层注入气溶胶增加地球反照率进而降温

使表面（城市、公路、农田、草地、沙漠、极地冰盖、海洋）亮度增加来反射太阳辐射

共有的治理挑战包括：

- 对研究活动的行动守则、“护栏”措施和政策引导
- 建立全球层面议定的风险决策框架
- 对风险和影响进行监控、归因和管理
- 公众对包括信息透明、责任和参与决策等问题潜在的担忧
- 担责和赔偿

特殊的治理挑战包括：

1. 就是否进行研究、考虑使用、决定是否实施等问题合法的全球范围决策
2. 避免过早终止的体制保障

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

c2g2.net • contact@c2g2.net

2019年12月10日　由英文原版翻译