

地质封存

所谓“碳汇”是指从空气中清除二氧化碳的过程、活动和机制。森林碳汇是利用植物吸收大气中的二氧化碳，将其固定在植被或土壤中，从而起到减少大气中二氧化碳浓度的作用。固碳的方式主要有三种：CCS、藻类固碳和森林固碳。根据《广西珠江流域治理在造林项目》，固碳成本约每吨二氧化碳 197 元，是目前最经济的固碳方式。2010 年中国森林覆盖率为 20%。

情景 1

2050 年中国森林覆盖率从 2010 年的 20% 提升至 25%。

情景 2

中国森林覆盖率明显上升，森林覆盖率升至 30%。

情景 3

中国森林覆盖率明显上升，森林覆盖率升至 35%。

情景 4

中国森林覆盖率明显上升，森林覆盖率升至 40%。

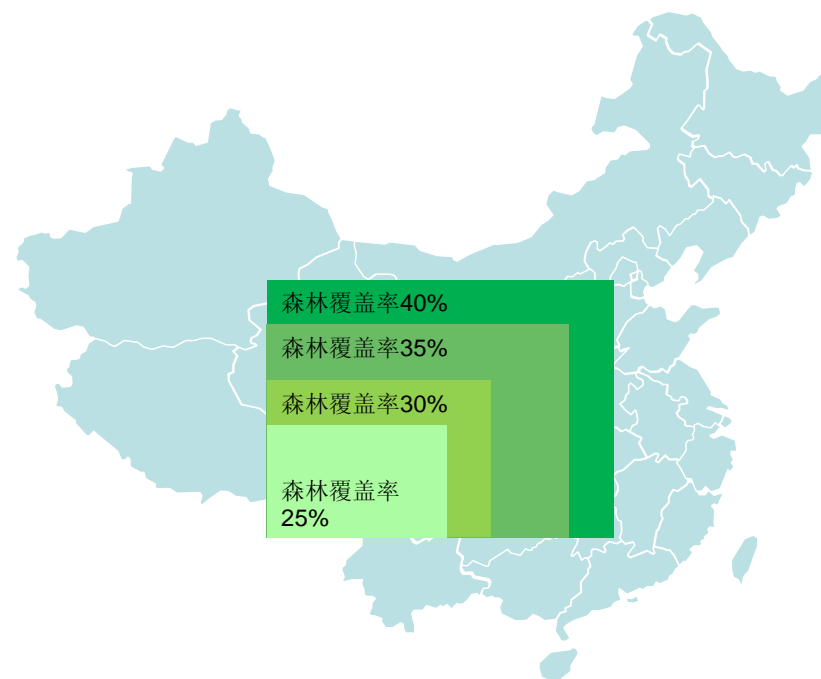


图 1 中国 2050 年森林覆盖率