

全球计算器

一个繁荣低碳的未来

欢迎访问全球计算器。本页面包含该项目的[中文]信息。

快速链接

- [全球计算器工具\[中文版\]](#)
- [报告：2050 年全球繁荣生活：来自全球计算器的见解](#)
- [不同部门 2°C 路径的衡量指标](#)
- 视频：[2050 年全球繁荣生活：来自全球计算器的见解\[中文字幕\]](#)
- 视频：[如何使用全球计算器中文版\[中文字幕\]](#)

简介

全球计算器是世界 2050 能源、土地和粮食系统的开源模型。利用这一交互工具，你可以通过改变科技、燃料、土地利用及生活方式来探究世界为减少温室气体排放所面临的不同选择。它适用于企业、慈善机构、活动家、政府人士、大学生以及任何有兴趣了解 2050 低碳世界的人们。

你可以点击[此处](#)连接访问全球计算器的[中文版]：[链接](#)

一个繁荣的未来

这一模型证明，我们有 50% 的几率能够实现让世界上超过一百亿的人口在吃的好、走的远、居住环境更舒适的同时保证实现气温仅升高 2°C 的目标。然而，为实现这一目标，我们需要改变我们使用的技术和燃料，同时更科学有效地利用土地资源。

若您希望了解更多细节，可下载我们的报告《[2050 世界的繁荣生活：由全球计算器为您解读](#)》。或观看[我们的视频](#)[\[超链接\]](#)，配有[中文]字幕。

全球计算器使用说明

我们制作了一段视频以演示如何使用这一工具。配有[中文]字幕。

全球计算器在线工具的模型是通过选择若干条目的程度来确定的。这些条目代表从当今到 2050 年为减少有害的温室气体排放我们所能作出的改变。每项条目都包含不同的改善程度可供选择—从 1 级（解决气候变化的最小改善）到 4 级（极端激进的改善）。1 级到 4 级的变化反映了模型创建期间 150 多名专家的观点。

在利用这些条目建立你自己的路径的同时，你还可以了解诸多组织及公司的路径，包括壳牌、地球之友等。

开发者简介

全球计算机是完全开源的，参与设计的专家来自全世界各大机构，包括英国能源与气候变化部、气候变化-知识与创新体、国际能源署、能源研究所（中国）、世界资源研究所、安永会计师事务所、帝国理工学院、伦敦政经学院、波茨坦研究所、Climact 气候变化咨询公司、气候媒体工厂、英国洛桑研究所、沃克研究所、英国国家环境研究委员会、英国国家海洋学中心、英国气象局以及圣康丁昂伊夫利纳-凡尔赛大学。此外，该模型的建立得到了全世界 150 多个专家的指导。你可以在我们的英文网站 www.globalcalculator.org 上查询有关模型的 Excel 详细信息以及背后的方法论信息。

© 皇家版权，气候变化-知识与创新体与国际能源署 2015

