

## 全球暖化

### 全球温度只要再升高0.5摄氏度就会造成重大问题

自前工业化时代以来，全球温度已上升1摄氏度。

联合国政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 已发出警告，如果全球平均温度再上升0.5摄氏度，后果将不堪设想。如果我们无法在未来10年内果断采取行动，我们的社群、生活和生计都会受到严重威胁。

## 观

### 如果温度再上升0.5摄氏度...

沿海城市、小岛屿国家和群岛国家可能面临更多因气候变化而引发的灾难，威胁到存亡。

- 海平面上升**  
由于极地冰层消融，新加坡海平面上升的幅度可能会高出全球平均水平 (Kopp et al., 2017)
- 蚊媒传染病**  
气候变暖将导致病毒在伊蚊身上的潜伏期从12天缩短至7天，加大了骨痛热症在新加坡等国家传播的风险 (Watts et al., 1987)
- 干旱风险**  
另外3.5亿城市居民将面临像澳大利亚和非洲近期所遭受的严重干旱
- 动植物面临失去栖息地的风险**  
约6,000种植物、约1,200种昆虫和约500种脊椎动物将可能失去它们超过一半栖息地 (Warren et al., 2018a)
- 无冰北极**  
出现无冰夏季的几率将超过50%，以致海平面上升
- 人类的健康**  
每五年将出现一次严重热浪，导致10亿人受到影响；欧洲、日本和印度今年就已遭道热浪袭击
- 珊瑚白化**  
另外70-90%的珊瑚礁将消亡，从而危及粮食安全和人类生活

来源：联合国政府间气候变化专门委员会，《IPCC全球升温1.5摄氏度特别报告》，2018年10月。

## 思

### 世界只有不到10年的时间来避免气候灾难

我们可以如何改变生活、工作和玩乐的方式，以在2030年之前实现低碳未来？

- 减少 50%**  
全球碳排放量
- 减少 15%**  
全球能源使用量
- 增加 60%**  
可再生电力来源

## 行

### 投资构建可持续的未来

我们探寻机会投资于那些应对全球可持续发展挑战的公司。

- Sustenir**  
采用智能化农耕方式在新加坡培植草莓和甘蓝
- Neoen**  
从国际太阳能、风能和能源储存计划中生产环保电力
- Tessa Therapeutics**  
以新加坡为基地，从事研发新型细胞疗法对抗癌症
- Verily**  
除虫项目正在探索如何灭蚊，以遏制骨痛热症在新加坡和其他地区的传播

### 让我们尽己之力！

始于今，齐于心，我们共同携手打造 **abc世界**，拥有活跃高效的经济 (active and productive economies)、美丽包容的社会 (beautiful and inclusive societies) 和洁净宜居的地球 (clean and cool Earth)。

- 减少**  
把食物浪费减到最低，减少使用一次性用品
- 再利用**  
维修、交换或分享物品，重复使用包装容器
- 再循环**  
把可循环物品分类，捐赠旧电器

## 淡马锡店屋

### 社会影响力的摇篮

### 淡马锡献给社群的礼物

让革新者携手合作，为社会和环境创造解决方案

淡马锡店屋位于保留的历史建筑物内，旨在汇聚新加坡及其他地区的人士，支持社会企业发展、可持续公益模式，以及激励回馈与关怀的项目。

扫描二维码浏览淡马锡店屋的更多信息

## 致力于造福社群

- 培育人才
- 建设社群
- 增强能力
- 重建生活

淡马锡基金会旨在增强韧性及强化个人、家庭和社群，促进交流及提升区域能力，以及推动科学发展和生态平衡，构建可持续的世界。

**TEMASEK FOUNDATION**  
淡马锡基金会在新加坡和亚洲惠及的人数已超过90万

- 新加坡心理卫生研究**  
与心理卫生学院携手开展有关新加坡心理健康情况的全国性调查研究
- 绿色材料**  
利用可再生资源研发可生物降解塑料，以取代一次性塑料
- 新加坡保健服务集团保健培训计划**  
为印度中央邦的250名医疗专家提供妇幼保健的相关培训
- 居里夫人和达芬奇少年计划**  
培育新加坡下一代的年轻科学家
- 乐龄体检计划**  
帮助年长者以优惠价格接受视力、听力和口腔检查
- iMove 研究项目**  
通过机械骨架的临床试验评估该科技用于复健治疗的可能性

扫描二维码进一步了解淡马锡基金会如何造福社会