



Students  
Reinventing  
Cities

## 学生重塑城市

高校和学生参与的全球竞赛，分享绿色和繁荣社区愿景

竞赛规则

### 目录

|               |   |
|---------------|---|
| 前言            | 2 |
| 目标            | 2 |
| 竞赛运作模式        | 3 |
| 赛程            | 3 |
| 参赛团队组成        | 4 |
| 绿色和繁荣社区的10项原则 | 5 |
| 提交            | 6 |
| 评审标准和评委       | 7 |
| 奖项            | 8 |

## 前言

---

气候危机和全球气温上升对人类的生存构成了威胁。社会各层级需要在全球范围内采取一致行动。科学家预测，按照当前趋势，到2100年，全球平均气温将比工业化前上升2度。如果排放问题无法得到妥善解决，气候变化带来的不利影响将愈演愈烈。

要建设绿色和公正的未来，必须重点解决城市问题。大部分温室气体排放来自于城市及其建筑环境。随着城市人口的增加，保持社区紧密有序联系是我们保护全球资源和脆弱的生物多样性的最佳和唯一途径。

此时此刻建设低碳城市发展的模式比以往任何时候都更加紧迫，这有助于为公民创造一个繁荣和包容的未来。“C40学生重塑城市”项目为学术界和学生提供了一个与全球城市合作的机会。通过对城市街区的重新思考，他们将共同为各地的城市描绘一个更加可持续和包容的愿景。

这次比赛来的恰逢其时。当前，我们正处于全球应对气候变化斗争的转折点。为进一步落实全球绿色新政，全球各个城市不断加强其气候承诺和行动，为建设绿色和公正的未来制定了宏伟的议程，并与青年气候活动家、劳工、商业、学术界和民间社会的代表建立广泛联盟。

我们已经蓄势待发，在这场重要的革命中勇往直前，共同创造一个更多绿色、更加公平的未来。你准备好加入我们了吗？

**C40城市气候领导联盟执行总裁 马克-沃茨 (Mark Watts)**

## 目标

---

“学生重塑城市”竞赛要求参赛城市确定了他们计划改造和复兴的社区、街区或干道。城市将与C40一道，邀请来自世界各地的、多种学科背景的学生团队，遵循“15分钟城市”模式，设计一套帮助城市脱碳并改善当地社区生活质量的解决方案。竞赛将：

- 积极推动学生和市政府之间的合作，为建设低碳城市提供新的解决方案。
- 支持可在全球范围内推广复制的新思路和创新解决方案。

- 为学术界和学生提供平台，为解决气候危机和塑造一个以气候和社会正义为核心的未来献计献策。
- 加强学生对可持续发展的主要政策、解决方案和技术的了解。

## 竞赛运作模式

---

要求参赛者从参赛城市中选择一个(或多个)参赛场地。所选场地不局限于参赛者所居住或学习的城市。参赛者通过为该地制定设计方案和综合行动计划，使用绿色解决方案完成社区改造。

每个城市都将提供一份场地表格。表格由参赛城市负责提供，概述场地的基本情况并详细说明城市的目标和项目规格。此外，表格可能包括有关作品提交的更多要求，如语言要求以及城市可能给予的额外奖励等。请参赛团队共同参照该表格及本文件详细要求。也可通过线上文件夹("资料室")阅读相关文件。

"C40学生重塑城市"竞赛网址：

[www.c40reinventingcities.org/en/students/](http://www.c40reinventingcities.org/en/students/)。

## 赛程

---

比赛主要分为两个阶段：注册、项目成果提交。

具体赛程如下。部分城市赛程略有不同，将在场地表格中具体说明。

- 比赛启动：2022年10月20日
  - 登录网站，阅读相关信息。
  - 参与网站问答(2023年1月9日至3月17日)；
  - C40与城市将举办系列网络研讨会，介绍竞赛和场地(2022年12月至2023年3月)。
- 报名(必填)：所有参赛队伍必须在**2023年4月13日下午5:00(UTC)**之前完成报名。参与网站答疑(**2023年4月17日-5月12日**)

- C40与城市将举办系列网络研讨会，帮助参赛团队搭建项目(2023年4月和5月)。
- 提交项目成果:截止时间为2023年5月25日下午5点(UTC)。
- 评委对提案进行分析和评选(每位评委负责评审一个场地)(约1个月)。
- 公布获奖项目:2023年7月。

## 问答和网络研讨会

在注册和作品提交截止日期前的相应时段，参赛者可以通过网站专栏提出与项目选址或比赛有关的问题。城市和C40负责回复相关问题，对最普遍的问题进行汇编，并通过网站资料室与所有参赛者分享。

C40和各城市将在比赛的不同阶段组织网络研讨会，分享有关比赛和场地的信息，并为学生提供城市可持续发展和脱碳方面的培训，以帮助他们打造项目。更多网络研讨会相关信息将在网站上公布，并直接发送给通过网站预留了联系方式的访问者(点击"接收后续通知"选项)。

## 参赛团队组成

---

在本文件中，"高校"一词是指研究机构、大学、学院和高等教育学术团体，高于高中水平。

团队必须至少由一名在校大学生组成，即在2022-2023(或2023)学年拥有在校学籍的大学生。团队也可以包括其他学生和25岁以下的青年。

我们希望各参赛团队的学生们在制定方案时，能综合利用不同的学科知识。因此，团队可以包含来自不同系的参赛者，如建筑、城市化、环境、工程、房地产开发、社会学、经济、艺术等。

"学生重塑城市"竞赛鼓励大学之间的国际合作。团队成员可以自同一所大学，也可以来自不同大学。

建议(非必须)：

- 在参赛团队中，指定一名成员负责项目设计(如建筑学或城市学专业的学生)，和一名具有环境领域专业知识的成员。
- 邀请一名可以提供支持和资源的教员作为顾问给予指导，也可以咨询其他外部专家。教员顾问和外部专家不能直接参与项目或文件编写。

每支队伍必须指定一名成员接收官方通讯，并在整个比赛期间作为小组的主要联络人，该成员应是一名在校大学生。

在比赛过程中，参赛团队可以改变团队组成(如团队规模或成员)，但在注册阶段之后，建议不要更换主要联络人。

## 绿色和繁荣社区的10项原则

---

“学生重塑城市”竞赛的目的是利用新的模式来建设绿色和繁荣的社区，包含两个必要条件：

- “绿色”：减少排放和增加气候韧性

建议参赛团队考虑项目建设中的运营碳排放、隐含碳排放以及与居民消费和生活方式相关的消费碳排放。此外，通过设计具有较强适应力的空间，使个人、社区和城市在收到冲击和气候灾害影响时能够迅速恢复，从而增加城市韧性。

- “繁荣”：以人为本的地方

建议参赛团队融合“15分钟城市”模式。该模式作为重要的城市规划原则，受到了越来越多的认可。空间设计应考虑到人们的需求，提升生活质量，促进互联互通，增加社会凝聚力，创造健康和可持续的生活方式。项目应鼓励主动出行，如步行和骑行，创造一个人人共享的安全和无障碍的环境。

上述两个主要目标是相互关联的，必须统筹推进。

比赛确定了10项原则，请参赛队在开发项目时参考。

关于10条原则的更多信息，请见[《绿色繁荣社区设计指南》](#)。

1. 完整社区
2. 以人为本的街道和低碳交通
3. 智慧互联
4. 包容共享
5. 清洁建造
6. 绿色能源和建筑
7. 循环资源
8. 绿色空间、城市自然和气候韧性
9. 可持续的生活方式
10. 绿色经济

建议各团队在开发项目时参考上述10项原则。因地制宜，思考通过哪些原则能够促进城市和当地社区变革。各个城市均在场地表格中指出了场地的具体的环境优先事项和目标。

## 提交

---

### 注册

参赛团队通过填写表格("团队表格")报名参加比赛(可通过资料室获得)。表格中，参赛队应说明各个成员为团队贡献的专业知识以及他们所就读的大学本科课程，此外，注明主要联系人。

### 项目成果报告的内容

项目成果报告应包括以下主要文件：

- 团队表格
- 项目介绍
- 图文介绍
- 实施计划

所提交的材料必须使用英语或场地表格上规定的语言，并使用当地的计量单位和货币(如有)。

#### 1. 团队表格

参赛团队应提交一份新的团队表格，以取代在注册阶段提交的表格。在此表格中，参赛团队应汇报团队组成的变化，并详细说明团队在项目执行过程中的合作方式(不超过1页)。例如，是否邀请顾问；是否与特定的利益相关者，如专家、地方协会、行动家和公民合作；或者是否开展了特定的研究工作。在这1页的文件中，不要提及团队成员、所在大学和顾问的名字(如有)。

#### 2. 项目介绍

项目介绍是一份全面的行动计划，不超过10页(A4或美式信纸尺寸)，包括文字或说明，如图片、绘图和草图等。文件介绍参赛团队如何根据10项原则和城市在场地表格中列出的优先事项提出改造该地区的行动/解决方案。建议包括以下内容：

- 设计概念，具体说明项目如何与城市环境相融合，并概述设计理念。内容包括图示、场地规划和草图等。

- 项目环境效益评估, 评估项目的环境效益, 特别是在减少温室气体排放方面的效益。参赛团队应在10页的主体文件中进行总体阐述, 并可以在附录(最多5页)中提交进一步的细节说明(如计算、理由等)。
- 项目社区效益评估, 明确项目对未来社区生活质量的影响。

### 3. 图文介绍

各参赛团队应提供:

- 一张数字海报(A3或小报幅面)来进行项目展示, 请注明项目名称和城市名称。数字海报的内容包括项目规划、图示和图表。也可以嵌入简短的文字。页面布局请选择横向。
- 三张高分辨率的图像/图示(分辨率>1600 x 900 px), 清晰地描述项目的主要构思(不嵌入文字)。这三张图片可以与数字海报上使用的图片相同或相似。这些图片的目的是促进交流, 因此请选择您认为最能满足这一目的的图片。提交的三张图片中, 请至少准备两张横向16:9格式的图片(jpg)。

### 4. 实施计划

实施计划应不超过**3**页(A4或美式信纸尺寸)。内容包括预算、日程安排和阶段划分、对规划规则的遵守情况、具体的技术挑战、主要行为者和责任等。

#### 提交要求

所有文件(注册和项目成果报告)必须通过网站页面提交电子版。

将四个"终版项目成果"文件以**.zip**压缩文件的形式上传, 文件不得超过**1.5GB**。城市和C40保留使用各团队提交的文件进行公共传播的权利。

#### 评审标准和评委

---

对于每个场地, 将根据以下标准对项目进行评选:

1. 团队质量和项目开发方法。评委将评估团队中所包含的不同专业以及用于开发项目的方法。优先多学科团队和与利益相关者合作的团队, 或在项目开发中采取创新的合作方式的团队。本次竞赛遵守匿名、透明、平等和非歧视的原则。因此, 评委将无法获得以下信息: 团队成员及其所属大学的名称, 以及顾问的名字(如有)。
2. 设计质量和项目与场地规格的相关性。评委将评估团队对当地环境以及城市的期望和目标的理理解, 以及采取的应对方案。将根据其对场地特定环境的响应程度进行设计质量评估。
3. 解决方案是否符合**10**项原则。评委将评估参赛团队提出的解决方案在实现这些原则方面的质量和创新性, 以及在整个城市和世界范围内的可推广性。
4. 项目的可行性。评委将评估团队的实施计划, 并根据城市的具体情况, 如成本计算、技术要素、是否符合当地规则和项目时间表等, 评估项目的可行性。

评委对各场地的项目成果报告进行评审。评委会将由城市 and C40 的代表组成，并可能包括其它国际专家。评委的组成将是公开的。

每个场地都会评选出一组获胜团队，优秀项目也可能获得特别提及。

## 奖项

---

对于每个站点，获胜的团队将：

- 获得城市 and C40 的公开表彰。包括获得由该城市领导（市长或其他相关领导）和 C40 执行主席签署的正式证书。
- 在当地和全球交流活动中得到报道（包括社交媒体、新闻、C40 重塑城市网站上的报道）。
- 在 C40 的官方视频中出现，进行项目表彰。
- 受邀向商业领袖、市政府官员和/或主要气候组织介绍他们的项目。
- 应城市的邀请，继续参与该地区未来项目的咨询工作（可选）。

市政府可以酌情给予额外的奖励。有关额外奖励的更多信息请参见城市场地表格。