

# 中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会

## 关于举办绿色、低碳青少年公益科普竞赛的通知

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，全面落实《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》《绿色低碳发展国民教育体系建设实施方案》《2030年前碳达峰行动方案》《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》等文件，通过校内外教育结合的方式开展青少年科学知识普及工作，激发青少年对“绿色、低碳”科学知识的兴趣，培养创新意识、提高实践能力，养成健康、低碳、节约和环境保护的良好生活习惯，促进青少年全面素质发展。中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会联合多家单位及组织启动本年度绿色、低碳青少年公益科普竞赛，活动主题为“AI 影像共筑减碳绿色生活”。现将活动有关事项通知如下：

一、活动主题：AI 影像共筑减碳绿色生活

二、面向群体：全国在读中学生，包括香港、澳门地区学生，按 2026/2027 学年所属年级分为初中组和高中组；

三、活动类型：公益科普（活动不收取任何费用）；

四、参与方式及要求：

1. 本次活动自愿报名，所有参赛选手统一通过活动专属官网 <https://carbon.aiarch.cn> 完成线上注册、材料填报与作品提交。

2. 参赛学生须先行学习平台配套科普专题材料，系统学习绿色 4R、碳足迹、温室气体、碳中和、AI 低碳应用等相关知识。

3. 参赛者须完整完成四大项实践任务，并在线上上传全套电子材料：

(1) 碳足迹核算：使用平台 AI 碳足迹计算器，记录饮食、通勤、用电、一次性用品等日常行为数据，生成可视化碳排放报告；

(2) 减碳优化实践：依据测算报告调整个人生活习惯，开展为期多日低碳实践，留存减碳前后对比数据记录；

(3) 科普短视频创作：本人出镜制作时长不超过 2 分钟的《我是绿色、低碳生活宣传大使》AI 宣传短片；

(4) 材料汇总上传：将个人报名信息、AI 碳足迹核算报告、科普短视频、统一在官网系统提交。

4. 所有材料须在规定的截止日前完成线上提交，成功提交后系统自动发送确认短信。

#### **五、材料提交规范与其他注意事项：**

1. AI 碳足迹核算报告：系统自动生成可视化数据报表，选手可补充文字说明个人碳排放分析思路、减碳优化方向；

2. 减碳实践记录：包含实践时间、日常行为调整内容、前后碳排放对比数据、个人实践感悟；

3. 科普短视频：画面清晰、声音流畅，时长控制在 2 分钟以内，内容围绕低碳生活科普宣传，本人必须出镜；

4. 全部材料在线上系统提交，无需线下邮寄，提交完成后可在后台查看审核状态；

5. 完成作品征集后，活动方将组织专业专家对作品进行评审，择优推选，最终将产生 100 个优秀作品入围全国线下成果展；

6. 所有入围选手将统一受邀前往横琴参加线下表彰典礼，集中展示减碳实践成果。表彰结束后同步组织参与“绿色、低碳—寻迹澳门”特色研学交流活动；

7. 获得邀请的入围选手，前往珠海横琴的交通费须自理，活动期间住宿及游学相关费用由组织方承担。

## 六、荣誉授予范围及方式：

1. 完成所有任务并按要求成功上传材料的选手将获得参与证书；

2. 作品获入围推选的选手将获得优秀证书、纪念品及奖金，并将受邀参加线下成果展、颁奖典礼及澳门特色低碳研学交流活动；

3. 向积极参与组织的学校或单位授予“感谢证书”；

4. 优秀作品将有机会被推荐到国内外相关主题活动上进行展示。

## 七、时间安排：

1. 报名及材料截止日期：2026年10月31日

2. 作品评审阶段：2026年11月1日—11月30日（含线上投票环节）

3. 入围名单公布日期：2026年12月1日

4. 线下成果展、颁奖典礼及澳门研学活动：2027年1月寒假期间（具体时间另行通知）

## 八、活动组织机构：

主办单位：中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会  
澳门科学馆

指导单位：联合国大学（UNU）、世界绿色建筑委员会（WGBC）

承办单位：中国绿色建筑与节能（澳门）协会

支持单位：美高梅

技术支撑：禾筑数字

协办单位：天津市城市科学研究会绿色建筑专业委员会、内蒙古绿色建筑协会、黑龙江省土木建筑学会绿色建筑专业委员会、上海市绿色建筑协会、江苏省绿色建筑协会、浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会、安徽省建筑节能与科技协会、福建省海峡绿色建筑发展中心、江西省绿色建筑协会、山东土木建筑学会绿色建筑与零碳建筑专委会、河南省城市科学研究会、湖南省建设科技与建筑节能协会绿色低碳建筑专业委员会、广东省绿色低碳与节能协会绿色建筑专业委员会、海南省绿色建筑学会、重庆市绿建产业化协会绿色建筑专业委员会、陕西省建筑节能协会、中国绿色建筑与碳中和（香港）委员会、深圳市绿色建筑协会、大连市绿色建筑行业协会、宁夏中城韧性城市建设防灾减灾基金会、银川微碳城市规划研究院、杭州中城微碳生态城市研究院、浙江生科双碳科技基金会、北京未碳生态城市研究院、能源世界-中国建筑节能网

## 九、联络人及联络方式

### 1. 中国绿色建筑与节能（澳门）协会

联系人：刘方圆，电话：853-28811999，邮箱：[info@chinagbc-macau.org](mailto:info@chinagbc-macau.org)

### 2. 澳门科学馆

联系人：姚善斌，电话：15344807121，邮箱：[nashio@msc.org.mo](mailto:nashio@msc.org.mo)

陈正朗，电话：15344816507，邮箱：[ryanchan@msc.org.mo](mailto:ryanchan@msc.org.mo)

### 3. 中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会

联系人：戈亮，电话：010-58934866/88385280，

邮箱：[chinagbc2008@chinagbc.org.cn](mailto:chinagbc2008@chinagbc.org.cn)

### 4. 禾筑数字（技术支持）

联系人：张敏，电话：86-18061730190



2026年6月26日