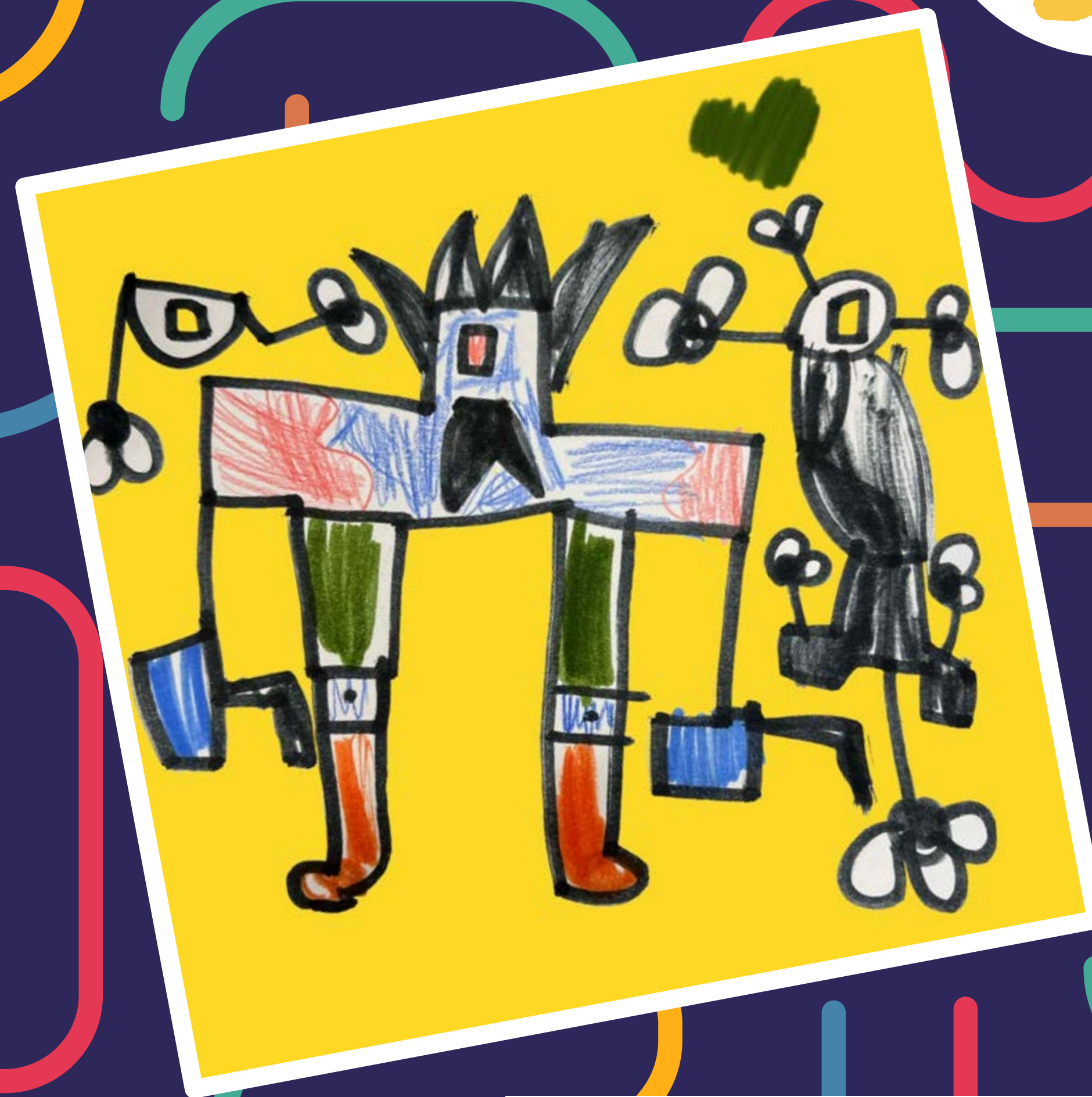




2023年的“儿童交互设计”大会邀请儿童、研究人员和设计师们参加以“**智能社区**”为主题的研究和设计大赛（Research and Design Challenge）。我们邀请世界各地不同性别、国家、需求的儿童和青少年来提交他们对以下问题的设计想法：**智能机器如何使我们的社区（家人、朋友、邻居、国家以至世界）更加富有同情心和爱心（善意、平等、可持续以及更多）？**



研究与设计大赛

PHOTO CREDIT | BENNETT DAY SCHOOL



Northwestern  
University





ACM Interaction Design and Children (IDC) conference 2023

# 说明

## “智能社区”

### 建立一个富有同情心和爱心的世界

你知道我们现在生活中各个角落都充满了具有人工智能 (AI) 的机器么? 这些智能机器可以思考、学习、与人类互动并使用它们的传感器来理解我们的世界。通过智能推荐、情感分析和自动驾驶, 这些智能机器无时无刻的帮助我们的生活。那么, 智能机器是否可以帮助我们的社区变得富有同情心和爱心 - 即让人与人之间更加友善和平等, 让我们更加关心可持续的生态环境? 我们已经创造了许多富有同情心和爱心的智能机器 - 他们可以和我们想朋友一样玩耍、为需要帮助的人阅读标识、并在我们感到孤独的时候和我们聊天。但是我们还需要更多这样的智能机器。



SIGCHI | Northwestern University

研究与设计大赛



在你设计想法的时候，想想下面的问题：

- 在你的生活中，什么时候你最想帮助别人？
- 智能机器如何帮助那些有不同需要的人（身体、情感或其他方面的需要）？
- 智能机器如何能使人们意识到”何时何地“能帮助其他人（比如，为无家可归的人建造或寻找房屋）？
- 智能机器如何帮助人们与他人分享快乐和幸福感？
- 智能机器如何通过保护环境、提供清洁能源和支持更高效的本地食品系统来提高可持续性？
- 智能机器如何使我们的世界在性别、种族、能力、教育、医疗保健和工作机会方面更加平等性与公平？

你的想法也可能关于其他方面的同情心和爱心。在这个创作过程中没有正确或错误的想法，而是注重设计本身的创新性和感同身受。把你的设计的想法画出来，搭建起来，或者用其他的形式来告诉我们。



## 阶段一：提交孩子们的想法

在研究与设计大赛的第一阶段，我们邀请来自世界各地的孩子们提交他们对于“智能社区”主题的想法。

孩子们可以以个人或团队的形式提交设计想法。既可以通过课堂、课后兴趣班、俱乐部、创客空间，也可以来自不同学校、俱乐部、地方或国家的组合。参赛的孩子分为两个组：（1）12岁或以下组，以及（2）12至17岁组。

**每个人或团队会被邀请填写一张简单的表格，简要描述你们的想法，以及最能表达该想法的概念设计图画、图片或其他形式的材料。**我们第一阶段收到的儿童想法将构成第二阶段成人研究与设计大赛的基础。

我们鼓励使用英语提交你的设计想法，但也接受其他主要语言的提交。为了让世界各地的人们都能理解非英语的设计理念，我们将使用翻译软件把它们翻译成英语。因此，请使用清晰简单的表达方式以避免翻译错误。





## 阶段二：提交设计概念

### 成人设计大赛（18岁以上）

在第二阶段，我们邀请研究人员和设计师提交你们设计概念（即原型（**prototype**），而非实际的技术成品），以回应“智能社区”这同一个主题。提交的设计概念需要基于在第一个阶段中孩子们提出的一个或多个想法。每份提交的内容都应包含一份2-4页摘要（不包括参考文献），需采用**CHI**扩展摘要（**extended abstract**）格式完成，供成人评委（大赛委员会和专家评审团）阅读。提交内容还应附有一段1分钟的视频（**MP4**格式）向我们的儿童评委介绍这个概念（即以儿童为观众的**CHI**预告视频）。你还可以提交任何补充材料，如图画、草图、照片来解释你的概念。

提交的作品将由提交最初想法的儿童根据视频，以及成人陪审团根据文章及其他材料进行评判。

我们将从所有提交的作品中根据常出现的主题、独特的视角，以及出人意料的设计元素来选择一部分作品，并发送给聪明的成年研究人员和有创造力的孩子们进行投票。

每个类别的三名决赛入围者将受邀在会议期间向IDC的参会者展示概念原型。





ACM Interaction Design and Children (IDC) conference 2023

## 重要日期

- 阶段一：儿童设计想法提交，开放至2023年1月31日
- 阶段二：成人设计大赛开始与2023年2月21日
- 阶段二：成人设计大赛开放至2023年4月4日
- 决赛入围通知不晚于2023年4月25日
- 最终发表版本提交截止日期为2023年5月2日



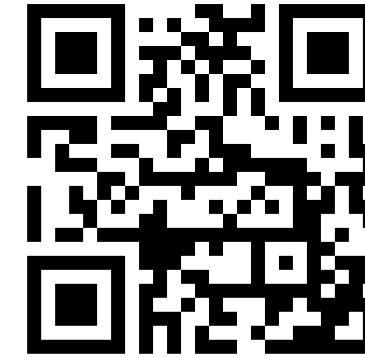
SIGCHI | Northwestern University

研究与设计大赛



# 重要链接

提交儿童设计想法链接: <https://tinyurl.com/chnacmidc>



你可以在这里找到以前参赛的孩子们的设计想法:

**2021:** <https://tinyurl.com/acmidc21>



**2022:** <https://tinyurl.com/acmidc22>



了解更多关于“儿童交互设计”大会 (IDC)

<https://idc.acm.org/2023>

