



AI for Good
Global Summit

7 — 10 July 2026

Palexpo, Geneva



50+ UN PARTNERS



联合国机器人向善青少年挑战-中国 2025-2026年度 参与指南

赛事背景

主办单位

国际电信联盟(ITU)

战略合作

联合国粮食及农业组织
(FAO)

中国区

机器人向善挑战中国组委会

复旦大学智能机器人与先进制造创新学院

全球平台

人工智能向善 (AI for Good) 全球峰会 - 联合国最高规格AI年度盛会

2025-2026主题

粮食安全 - 响应联合国可持续发展目标第2项



Robotics for Good
Youth Challenge
China

Organised by





什么是机器人向善青少年挑战？

“机器人向善青少年挑战”是国际电联与53个联合国机构共同推出的青少年旗舰项目，于每年人工智能向善全球峰会(AI for Good Global Summit) 期间举行。2025-2026年度来自80余个国家和地区的参赛队伍将在此联合国主导的全球教育机器人竞赛中展现科技能力，聚焦粮食安全这一关键领域，共同见证激动人心的时刻。

机器人向善青年挑战是联合国主导的全球顶级机器人锦标赛，邀请10至18岁青少年运用人工智能与机器人技术开发解决方案应对全球性挑战。该项目为青少年提供进入STEM学科的独特切入点，同时培养解决问题和团队协作能力——这些正是未来数字领袖的关键素养。由国际电信联盟（ITU）主办，参赛者需设计、建造并编程机器人完成解决现实问题的任务。赛事倡导使用免费开源软硬件，允许参赛者自由组装和编程机器人。

联合国机器人向善青少年挑战

与联合国可持续发展目标同行，培养未来创新领袖



紧密关联SDGs

每年的赛事主题都与联合国可持续发展目标（SDGs）紧密相关，引导青少年关注全球挑战。



深度国际合作

根据不同主题与不同联合国机构达成战略合作，提供多元化的学习和实践平台。



权威联合国背景

53个联合国组织都是人工智能向善全球倡议的长期合作伙伴，保障活动的权威性和影响力。



精彩回顾：2024-2025年度 全球总决赛

2024-2025年主题：抢险救灾

盛大的全球参与规模

40参赛国家/地区

遍及4大洲

75支总决赛团队

经国家选拔产生

10-18岁青少年科技精英

选拔未来的AI领袖！



2024-2025年全球冠军： 初级组冠军The Spartans（委内瑞拉），高级组冠军Sancabots ae Resgate（巴西），高级组亚军：K-Robotics for Humanity（韩国）

联合国机器人向善青少年挑战-中国区活动

中国区选拔营旨在选拔出中国代表队，代表我国参与人工智能向善全球峰会(AI for Good Global Summit)，展示中国青少年与中国科技创新的最新成果。

中国青少年代表队将与来自世界各国的优秀团队在机器人向善青少年挑战(RFGYC)全球总决赛同台竞技，共同探讨人工智能向善的未来方向，彰显中国青少年在全球科技治理与可持续发展中的积极作为。

中国区活动将采用“1+4”联动的方式，即:1 个核心赛事作为主线，4 个重要系列活动，包括高峰论坛、高科技展览、技术交流、国际交流等，实现“学术引领-产业对接-人才培养-社会影响力”闭环。青少年将有机会与来自全国各地高新科技企业、高校、科研院所、政府机关以及国际组织的众多代表学习、请教、通过探寻人工智能领域内的最新进展与挑战，以及如何将这些科技创新转化为推动社会发展的强大动力。

一、活动内容

每年机器人向善青少年挑战都会以不同的联合国可持续发展目标作为活动主题。

2025-2026 年度活动主题：

粮食安全（Food Security）

坚持以青少年创新为主体、以科技创新为主线、以社会责任为导向，以实践行动支持联合国可持续发展目标（SDGs）第 2 项——“消除饥饿，实现粮食安全，改善营养，并促进可持续农业”的全球倡议目标。



“10 月 16 日，国家主席习近平向联合国粮食及农业组织成立 80 周年致贺信。习近平指出，联合国粮食及农业组织为保障世界粮食安全、推动乡村发展和粮食体系转型、提高各国人民生活水平发挥了重要作用。习近平强调，中国将一如既往支持联合国粮食及农业组织在国际粮农领域发挥重要作用，愿同国际社会携手落实全球发展倡议，推进联合国 2030 年可持续发展议程，推动构建人类命运共同体，为增进各国人民福祉作出新的更大贡献。”

全面升级：2025-2026年度挑战-粮食安全

2025-2026年度，全球总决赛的规模将再创新高，汇聚更多顶级科技力量！

超过80个 国家/地区参赛

进一步彰显了赛事作为全球青少年科技创新盛会的领导地位。

尤其值得关注的是，以下科技强国将携精英团队首次或再度亮相，为赛事注入全新活力与挑战：



中国



法国



澳大利亚



德国



西班牙



瑞士



加拿大



韩国

这些国家的加入，无疑将使2025-2026年度全球总决赛的竞争变得空前激烈，智慧的火花将碰撞出更加耀眼的光芒。

这不仅仅是一场技术竞赛，更是一次全球青年才俊的深度交流与合作，共同塑造未来的科技前沿！

一场属于未来的科技盛宴，即将拉开帷幕，敬请期待！

四、活动考核内容

活动考核依据《RFGYC 2025-2026 Rulebook》执行，所有评分标准、裁判程序及任务要求均遵循国际统一规则。裁判组将根据各参赛队伍在任务完成、技术创新与团队表现等方面的综合表现进行评定，最终角逐出初级组与高级组各一支优胜队伍（Champion Team）。**请关注报名官网或微信公众号，我们于11月上旬起更新更多关于考核规则的信息。**



考核目标与标准

活动要求参赛团队设计、建造并编程能够解决农业领域实际问题的机器人，以此推动全球技术创新。

- **综合表现评定:** 裁判组将根据各参赛队伍在任务完成、技术创新、机器人外观设计与团队表现等方面的综合表现进行评定。
- **优胜队伍:** 最终角逐出初级组与高级组各一支优胜队伍（Champion Team）。

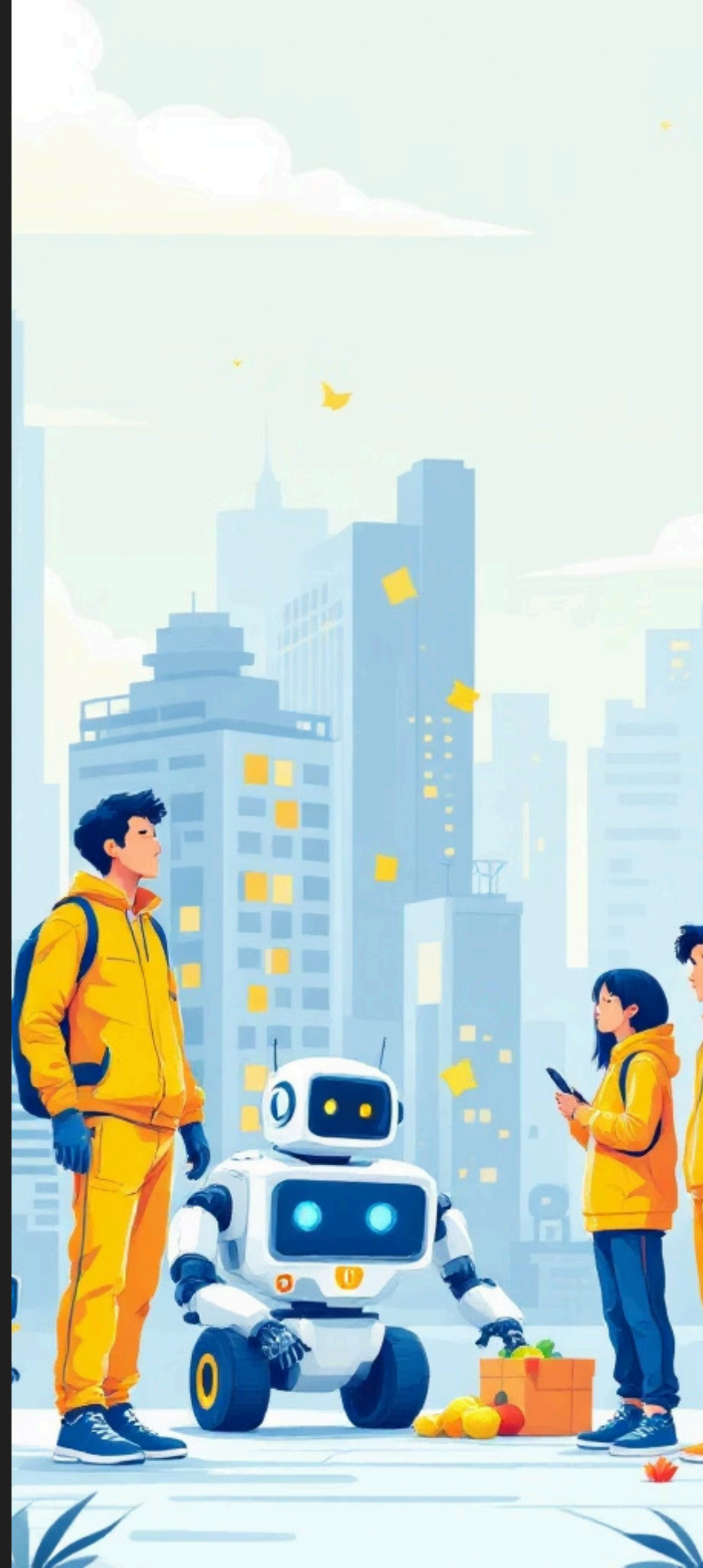
→ 任务 A：播种/灌溉作业

执行流程: 定位 → 路径规划 → 作业执行 → 反复位。

→ 任务 B：采收与分拣

执行流程: 目标识别 → 抓取/搬运 → 分类投放。

相关任务重点针对农业领域的核心挑战：确保作物获得适量水分以避免干旱期浪费，减少有害农药使用以保护生态系统，并优化资源配置以提升田间产量。在竞技环境的模拟中，学生将亲身体验科技如何将传统农业转型为更具韧性的实践模式，使其更好地应对当代挑战。



三、报名方式



在线填写与提交

参与队伍须通过活动官方网站

<https://www.ruiyunet.com/t/>，在线填写报名表，阅读并同意活动声明后提交。



获取唯一报名编号

系统将生成唯一报名编号，用于参赛确认、物资发放及现场签到。



等待审核确认

活动组委会将对报名信息进行审核，符合条件的队伍由工作人员通过电子邮件或电话方式进行确认。

报名费用：本次活动不收取报名费用，但将根据参赛规模收取适当的赛事材料与制作费用。



二、参与指南-报名时间即日起至 2026年2月1日

准备好踏上机器人向善青少年挑战的激动人心的旅程了吗？了解谁能参与，以及如何组建你的梦想团队，共同探索科技的无限可能！

谁能参与？

面向全国（含港澳台）所有对科技与创新充满热情的 **10-18岁青少年**开放报名！

- 中小学在读学生
- 青少年社团成员
- 青少年科技创新团队

只要你渴望用科技改变世界，这里就是你的舞台！

如何报名？

我们鼓励多样化的参与方式，你可以选择：

- 由学校、教育集团、青少年宫、科创中心组织报名
- 由指导教师带领报名
- 与朋友们自由组队，展现团队默契！

所有参赛团队均须征得**监护人同意**，确保你的创新之旅得到支持与保障。



团队规模

协作是成功的关键！

- 每支参赛队伍由 **1-8名队员**以及**一名成年领队**组成。
- 每名学生仅限报名参加1支队伍，确保专注与投入。



初级组 (10-14岁)

出生于 **2012-2016年**

- 队伍需由**2-8名学生**组成
- 允许跨校组队
- 必须配备**1名成年领队**



高级组 (15-18岁)

出生于 **2008-2011年**

- 允许**单人成队**
- 必须配备**1名成年领队**提供支持

五、奖励与荣誉

参与**RFGYC 2025-2026**全球青少年机器人挑战，不仅是一场科技与创新的较量，更是一次赢得国际认可的宝贵机会。所有参与者和优胜队伍都将获得极具含金量的证书与奖项。



参与证书

所有阶段参与活动队伍均可获得由**联合国与国际电联（ITU）**官方签发的参与证书，证明您在国际舞台上的努力与贡献。



优秀队伍嘉奖

在区域选拔活动与中国区挑战营中脱颖而出的**前三名队伍**，将获得：

- **联合国与ITU官方奖杯及证书**
- 更有机会获得**大咖推荐信**

此外, 设有**创新、协作、学术**等多重单项荣誉



全球锦标赛资格

我们将从初级组与高级组各选拔一支优胜队伍，**代表中国**参与全球锦标赛的荣誉争夺。

- **国际成果展示**：在联合国及活动官方渠道获得成果展示机会。
- **亮点活动**：例如，2026年全球人工智能向善峰会青少年专属展区。

常见问题解答

1

关于报名与团队

Q1: 报名条件 / 年龄限制?

A: 活动面向全国（包括港澳台地区）10至18周岁的在校学生开放。并分为初级组（10-14岁）和高级组（15-18岁）。请您根据孩子在该年度的年龄选择对应组别。

Q2: 对于非技术背景学生 / 初学者是否合适报名?

A: 这项赛事固然对技术能力有一定要求，但它同样看重创新的思维、解决实际问题的想法、团队协作和项目展示能力。对于初学者，这正是一个绝佳的学习和成长机会。我们建议通过参加赛前培训、寻求指导老师帮助和团队内互补协作来迎接挑战。

Q3: 是否必须本地组队？可以跨城市组队吗？

A: 为了方便备赛，我们建议优先考虑同城或同校组队。但组委会充分理解现代交流的便利性，对于跨城市组队没有硬性限制。团队可根据自身情况灵活组建，并自主协调线上或线下的备赛安排。

Q4: 区域赛不是我所在城市，可以参加吗？

A: 如果您的城市暂未设置赛区，我们非常欢迎您报名参加已开放的其他城市赛区。目前我们首要推荐报名上海场的选拔活动。

Q5: 报名截止时间 / 时间节点？

A: 目前的报名截止时间暂定为2026年2月1日。但考虑到可能存在调整，我们强烈建议您尽早完成报名，并密切关注官网或公众号的最终截止日期通知。

2

关于活动流程与准备

Q6: 如何查询最新城市 / 区域赛开放情况？

A: 获取最新、最全的赛区信息，请务必定期访问官网的“活动安排”或“报名”页面，并关注我们的官方社交媒体平台（如微信公众号），所有更新都会同步发布。

Q7: 活动时间 / 赛程安排如何？

A: 关于最新的赛程安排，我们建议您持续关注我们的官方微信公众号和官网，所有信息都会在那里第一时间发布。

- 报名与区域选拔：预计在2025年11月至2026年2月期间进行。
- 中国区挑战营：2026年3月在上海举办。
- 全球总决赛：定于2026年7月7-11日，在瑞士日内瓦与联合国“AI for Good全球峰会”同期举行。

Q8: 是否有培训 / 指导？

A: 有的。为了帮助所有参赛者更好地备赛，我们将在赛前组织多场线上线下的赛前指导会，指导会将有国内顶级高校参与，部分项目为收费活动，按需参与。

Q9: 项目器材 / 设备 / 材料是否自带？

A: 是的。参赛队伍需要自备比赛所需的机器人套件，包括控制器、传感器及编程设备等。此外，为了紧扣年度主题（如粮食安全），所有机器人需要按要求进行主题性装饰，并需要通过赛前的安全检查。详细的设备与装饰规则请参阅后续发布的官方技术文档。

Q10: 是否允许使用现有作品 / 项目基础？

A: 我们鼓励在已有项目或创意基础上进行迭代和创新，但所有参赛作品必须符合本年度的赛事主题和规则要求。关于在既往作品基础上参赛的具体规定，请参考将于12月上旬发布的官方设备与项目规则。

常见问题解答

关于奖励与后续发展

Q11: 奖项 / 荣誉有哪些?

A: 所有参与“机器人向善青少年挑战”活动的队员，都将获得由联合国国际电信联盟（ITU）官方签发的参与证书。在区域赛及中国区挑战营中胜出的优秀队伍，将额外荣获由ITU签发的奖杯、奖牌及荣誉证书。

Q12: 是否列入升学 / 奖学金 / 科研经历加分?

A: 此项赛事作为联合国体系下的高规格国际竞赛，其经历和奖项在国内外高校及机构的申请中，通常被视作一项重要的综合素质与学术背景的证明。我们建议参赛者妥善保留比赛过程的所有资料（如代码、设计图、视频、报告等），以便在需要时向目标学校或机构充分展示您的能力与成就。

Q13: 是否有后续支持 / 项目孵化?

A: 我们非常希望优秀的项目和团队能持续发展。组委会将尽力为表现出色的团队链接后续的导师资源、媒体曝光、产业对接及更高阶的展示平台等机会。

关于活动宗旨

Q14: 为什么要举办这个活动?

A: 我们举办此项活动，核心使命是赋能下一代。我们希望通过这个实践平台，普及机器人与人工智能教育，提升青少年的数字素养，并努力缩小全球数字技能差距。同时，我们特别鼓励参赛队伍在创新过程中融入可持续发展理念，例如使用环保材料，以此培养年轻一代的科技能力与社会责任感，真正实现“科技向善”的愿景。

期待你的参与



→ 共同打造具有国际影响力的青少年科技盛会

ROBOTICS FOR GOOD
YOUTH CHALLENGE

Junior Category Award

WINNER

联系方式

机器人向善青少年挑战中国区组委会

联系人:黄老师

周一至周五 9:30-18:00

联系电话:010-6512 0125

电子邮箱:ruiyu@ruiyutech.com.cn



主办方

主办：国际电信联盟（ITU）

战略合作：联合国粮食及农业组织（FAO）

中国区联合承办：复旦大学智能机器人与
先进制造创新学院