



UNDP x DeeCamp 2020

Tech 4 Good

联合国开发计划署驻华代表处



CONTENTS



1. 联合国（UN）和联合国开发计划署（UNDP）
2. 可持续发展目标（SDG）
3. AI向善
4. UNDP x DeeCamp2020 AI4SDG 特别参与证书



/01

联合国&联合国开发计划署

The United Nations & The United Nations Development Programme



联合国的由来



| 中国代表董必武在《联合国宪章》上签字

问题：联合国日是哪天？

问题1：你知道常任理事国分别是哪五个国家吗？

问题2：哪个国家在联合国安理会发表了最长的演讲？





问题 1：联合国有多少个官方语言？是哪几个？

问题 2：联合国共有多少个会员国？

问题 3：哪个国家元首曾经在联大开会时，发言激动到脱下鞋子？

联合国大会堂

Say Hi to our Secretary General!

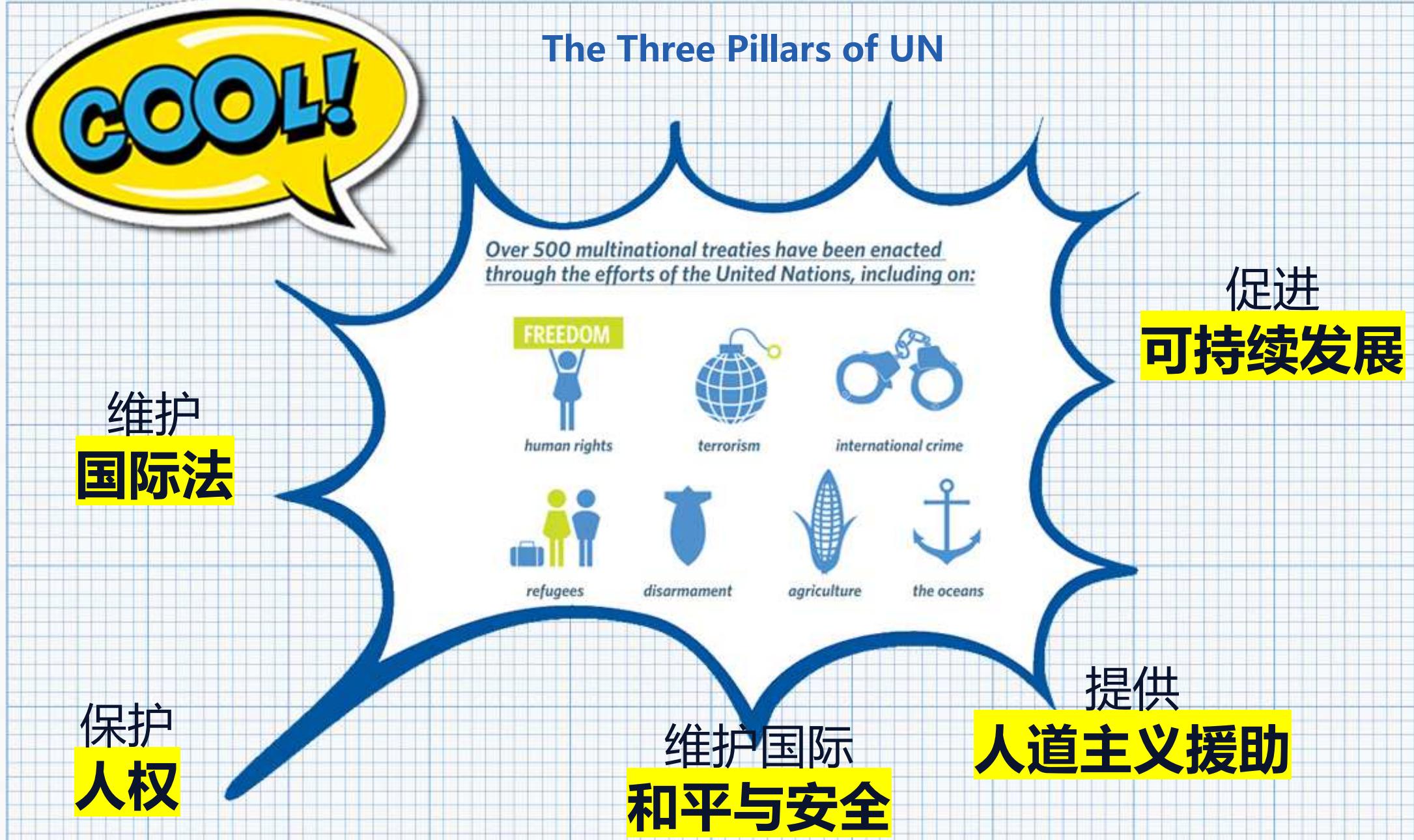
安东尼奥·古特雷斯



1. 古特雷斯之前在联合国担任过什么职位？
2. 有几任联合国秘书长获得过诺贝尔和平奖？



联合国都做什么： 人权 和平与安全 发展



联合国大家庭

We are ~~伐木累~~
Family



*Empowered lives.
Resilient nations.*



联合国开发计划署是什么？

作为联合国最大的发展机构，联合国开发计划署旨在帮助各国减少贫困，消除不平等，实现包容性发展。我们致力于通过**优化政策制定，发展领导力，促进伙伴关系发展，加强体制能力建设，提高发展韧性**，从而实现可持续发展。



70,000 名职员

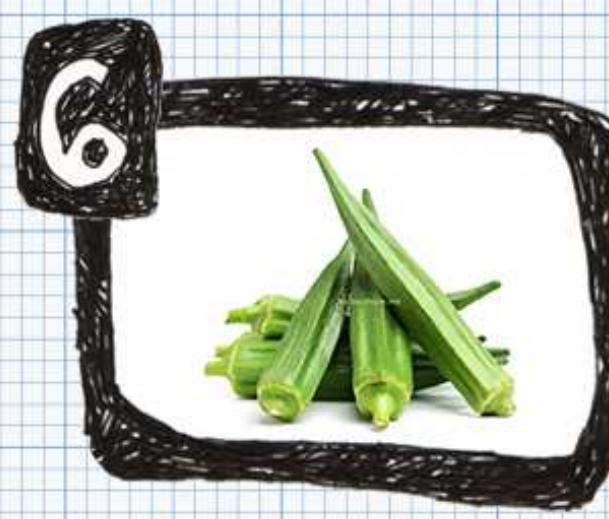
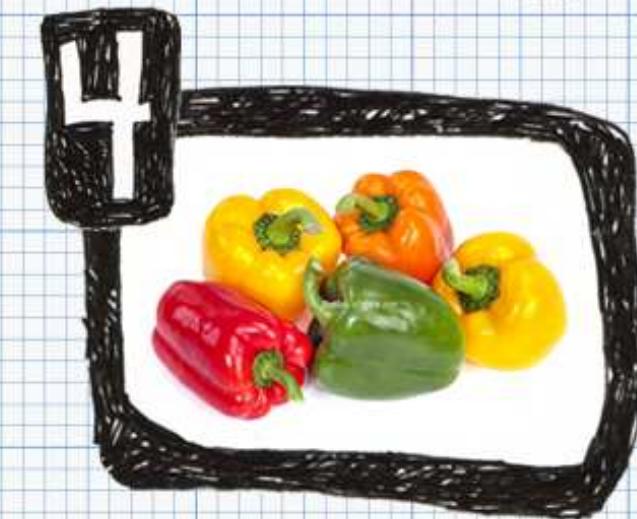
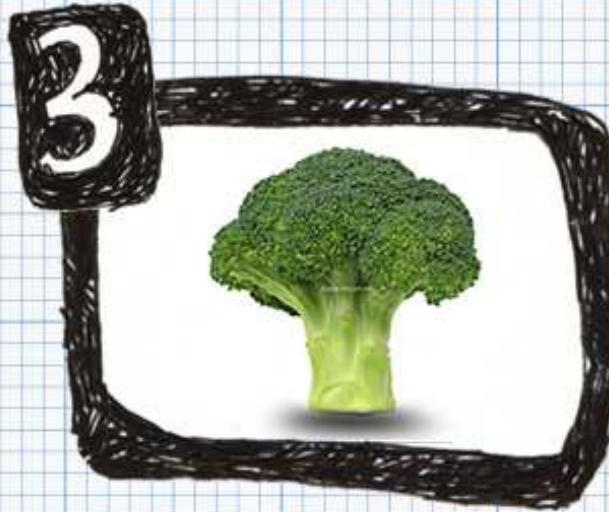
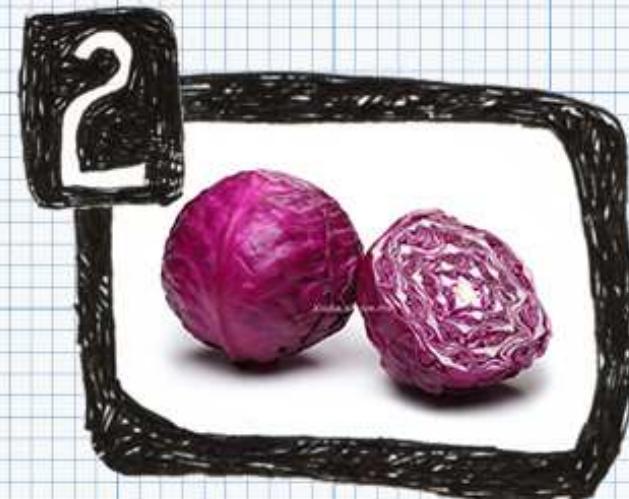
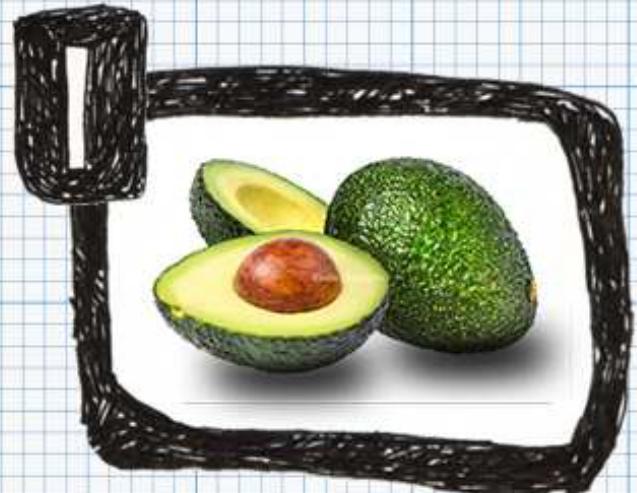
6,000 名志愿者

170+ 个国家

2018-2021年新战略计划

发挥优势，大胆创新，建立更紧密的伙伴关系，实现更远大的目标

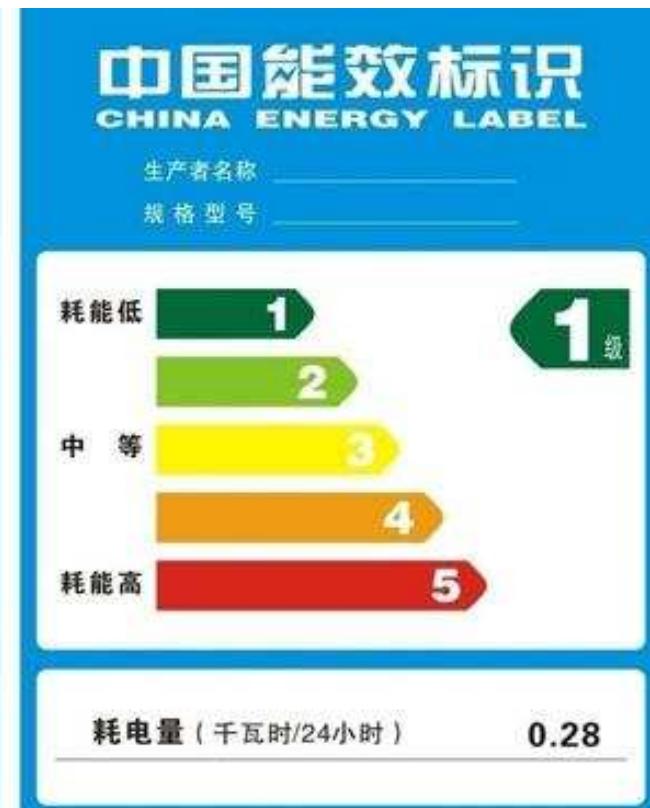
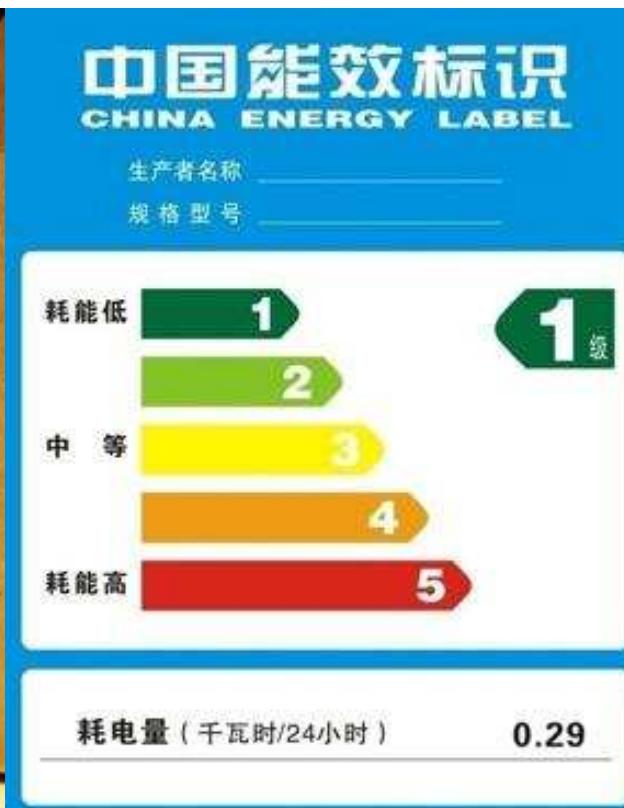
问题1：联合国开发计划署向中国引进了什么蔬菜？



问题2：你知道开发署的可爱别名嘛？

能源与环境 & 灾难管理

开花署的重要工作领域



全球影响力

3100万人

直接受益于UNDP的全球减贫项目

2000万人

获得了金融扶持

减少了 2.56亿吨 二氧化碳排放

(截至2018年)

我们在中国的使命



联合国开发计划署协助中国将可持续发展目标纳入发展决策，推动中国向低碳经济和可持续社会转型，确保不让任何一个人掉队。同时，我们也协助中国进一步在全球发展合作中发挥领导作用。

People 人类

高质量的发展
和公平的机会



Planet 地球

更健康的地球
和有韧性的环境



Partnerships 合作

支持中国成为全球发展的
有力合作伙伴





/02

可持续发展目标 SDG

Sustainable Development Goal



视频网址：<https://www.youtube.com/watch?v=kGcrYkHwE80>



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

联合国是一个以世界和平

The United Nations is an organization with goals of



可持续发展目标



Sustainable Development is Development that improves living conditions in the present without compromising the resources and well-beings of future generations.
可持续发展的理念是既满足当代人的生活需求，又不损害后代人的资源、福祉和需求。

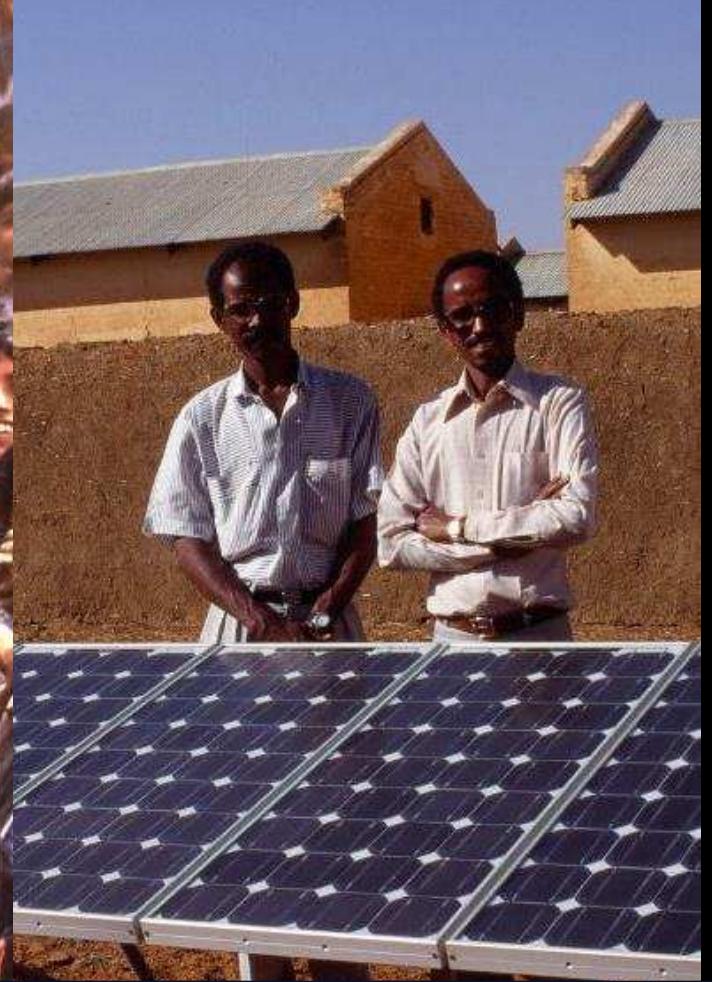


SDG Indicators

Global indicator framework for the Sustainable Development Goals and targets of the 2030 Agenda for Sustainable Development



N
P



Economic Development
经济发展



Social Progress
社会进步



Climate & Environment
气候和环境

MDG



从千年发展目标到可持续发展目标

SDG

我们为什么需要这些新的目标？

千年发展目标的成就：

全球有 **10亿** 人摆脱了极度贫困



全球有 **8亿** 人每天生活费 **依然** 不足1.25美金

全球婴幼儿死亡率下降了 **一半**



全球每年 **依然** 有 **6百万** 儿童在5岁生日前离开这个世界

中国有 **4.39亿** 人走出了极度贫困



中国 **依然** 有 **5.5千万** 人口生活在贫困线下

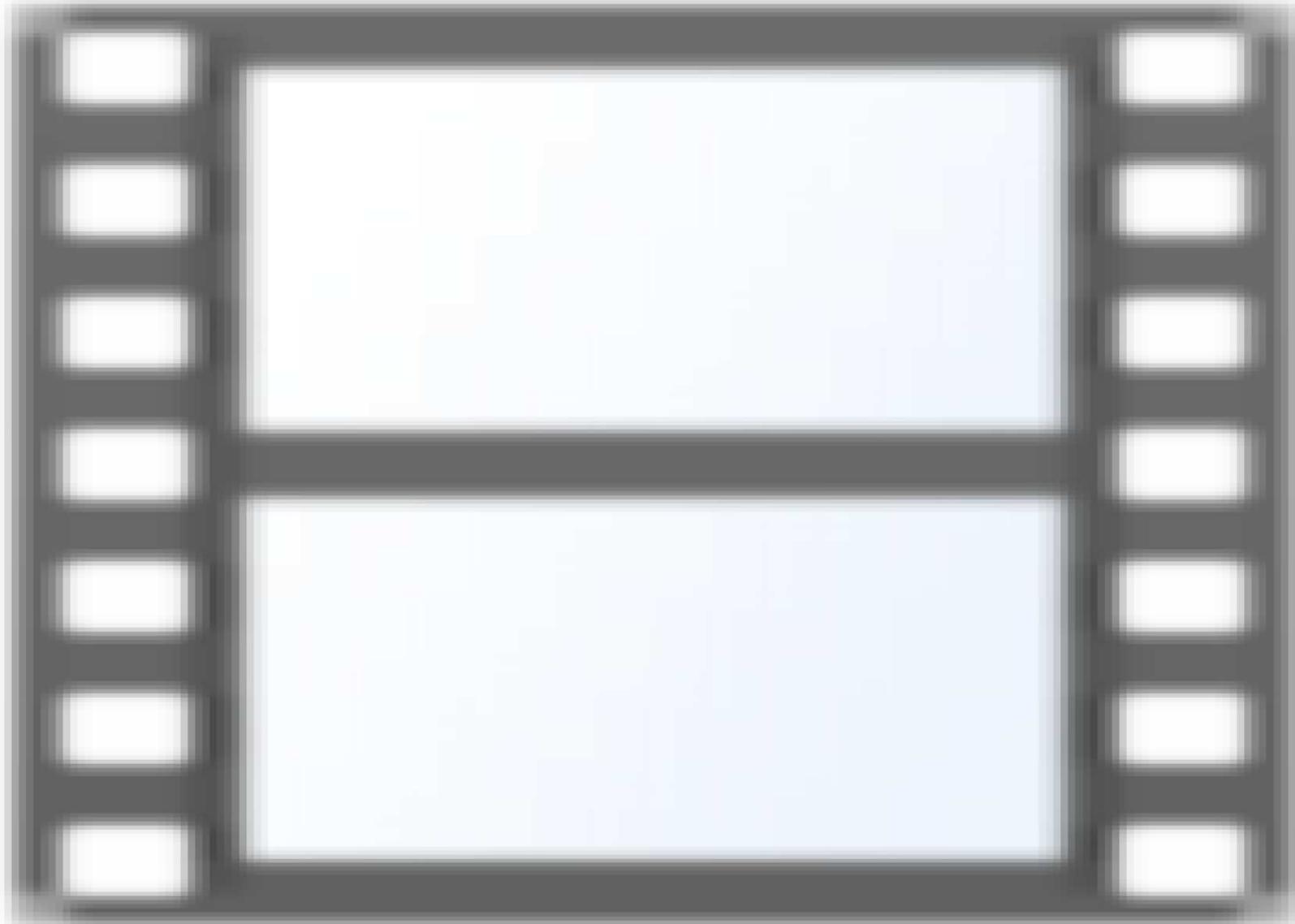
但是.....

假如我们把世界比作一个**100人的村庄**，那么在这100人中：

- 11** 人忍饥挨饿，营养不良；
- 10** 人处于极度贫困状态；
- 42** 人只能依靠生物能取暖/烹饪；
- 21** 人无法获取电资源；
- 10** 人无法获得清洁水源；
- 35** 人无法获取卫生设施；
- 6** 人无法获得基本医疗保障；
- 1** 人拥有超过全村加起来一半以上的资产



视频网址：https://www.youtube.com/watch?v=5_hLuEui6ww

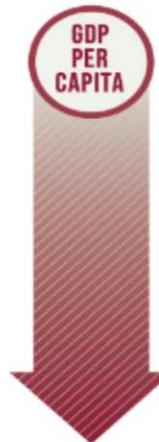




2020年

可持续发展目标报告

COVID-19 IMPLICATIONS



THE WORLD FACES THE
WORST ECONOMIC RECESSION
SINCE THE GREAT DEPRESSION



GDP PER CAPITA
EXPECTED TO DECLINE
BY **4.2%** IN 2020



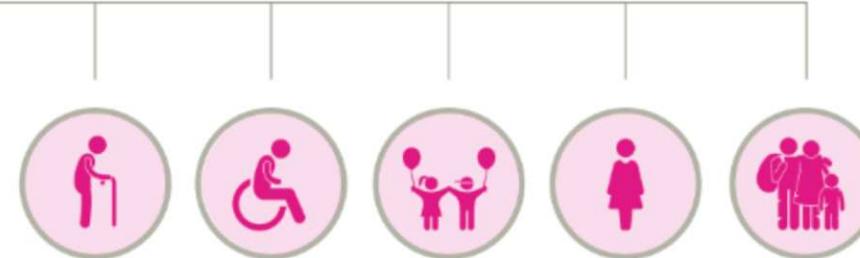
COVID-19 COULD CAUSE THE EQUIVALENT OF
400 MILLION JOB LOSSES IN SECOND QUARTER OF 2020

COVID-19 IMPLICATIONS

10 REDUCED INEQUALITIES



THE MOST VULNERABLE GROUPS
ARE BEING ~~HIT~~ HARDEST BY THE PANDEMIC



OLDER PERSONS

PERSONS WITH
DISABILITIES

CHILDREN

WOMEN

MIGRANTS AND
REFUGEES



2020年

可持续发展目标报告



4
QUALITY
EDUCATION

REMOTE LEARNING REMAINS
OUT OF REACH FOR
— AT LEAST —
500 MILLION STUDENTS



9
INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE

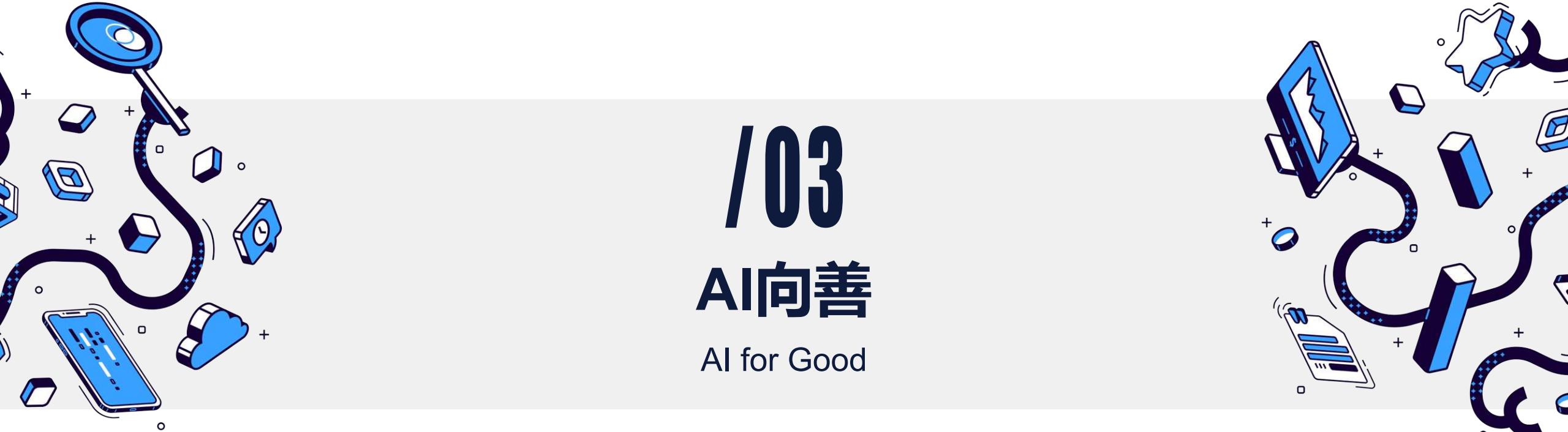
FEWER THAN 1 IN 5 PEOPLE
USE THE INTERNET IN LDCs (2019)





We can be the first generation to end
extreme poverty, and the last generation to
fight with climate change.

我们是有机会结束极端贫困的第一代人，也是可以
扭转气候变化的最后一代人



/03

AI向善

AI for Good



视频网址：<https://www.youtube.com/watch?v=vgUWKXVvO9Q>



AI FOR GOOD

Solving Humanity's Challenges With Artificial Intelligence

AI AND SDGs

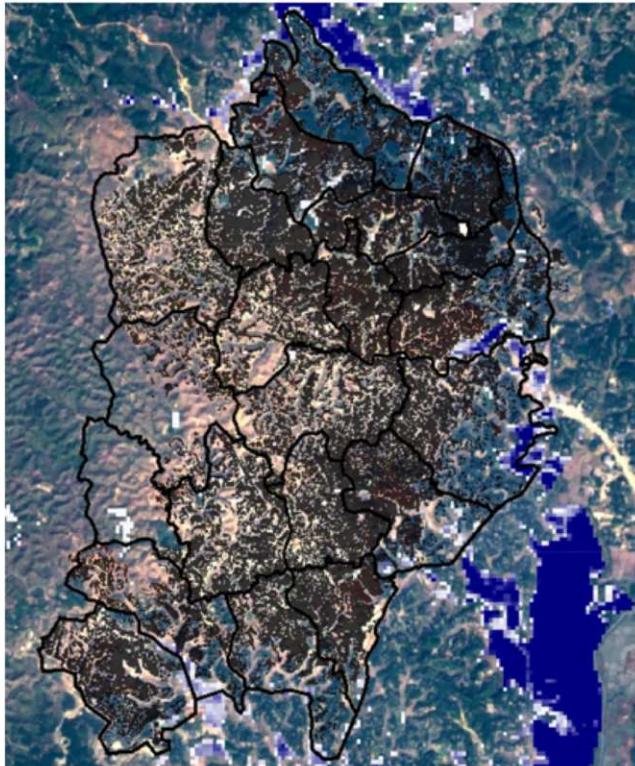


WFP – DRONE DISASTER RESPONSE



Detection and classification through CNN

WFP – AI FOR FLOOD PREDICTION



Annual Flood Probability
 > 5%  > 60%



 Shelters
(from OSM)  Shelters with a 10%+
Probability of Flooding

Big Data + imagery detection

Cloud to Street



 OpenStreetMap

 HDX



UNICEF – AI STARTUPS



Mexico:
Pixiframe Studios
AI enhanced game
learning



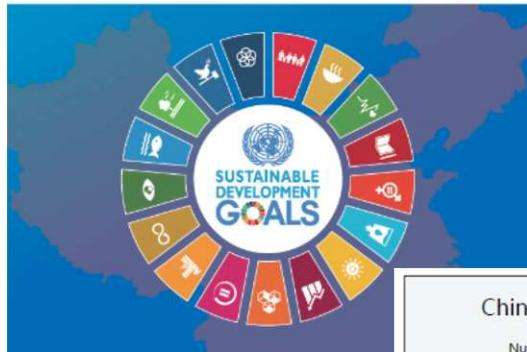
China:
Suzhou Crenovator
Lab Corp
AI and VR for learning



UNDP – AI INITIATIVES

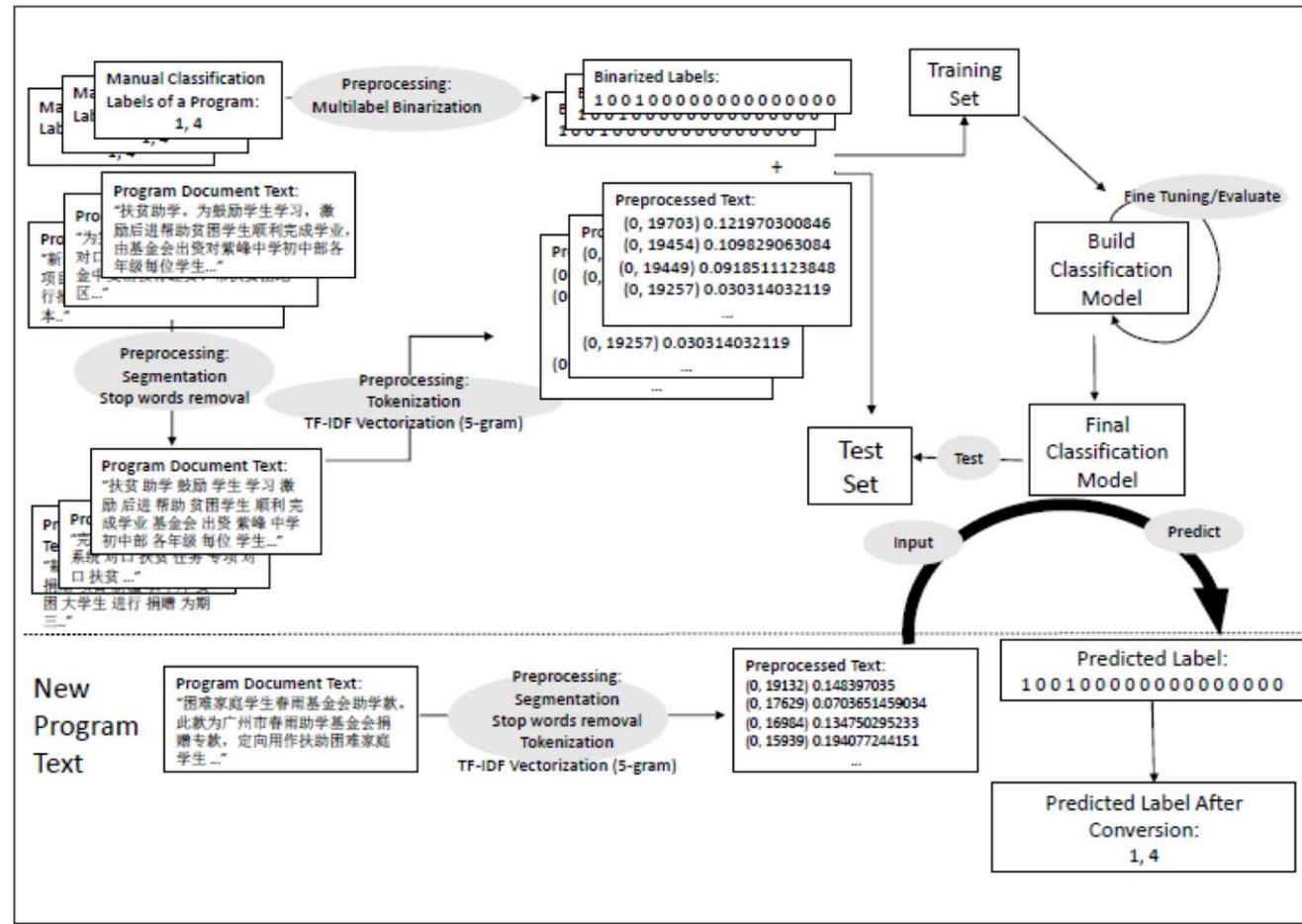


Philanthropy for Sustainable Development in China



Mapped 5,000+ Charities and 80,000+ projects related to SDGs

Supervised Machine Learning to classify database



UNDP JOINS PAI



UNDP joins Tech Giants in Partnership on AI

UNDP joins the Partnership on Artificial Intelligence (AI), a consortium of companies, academics, and NGOs working to ensure that AI is developed in a safe, ethical, and transparent manner. Founded in... [Read more](#)



Posted on August 1, 2018

UNDP & BAIDU: Geek for Good – Design Challenge



GEEK for GOOD Open Design Challenge

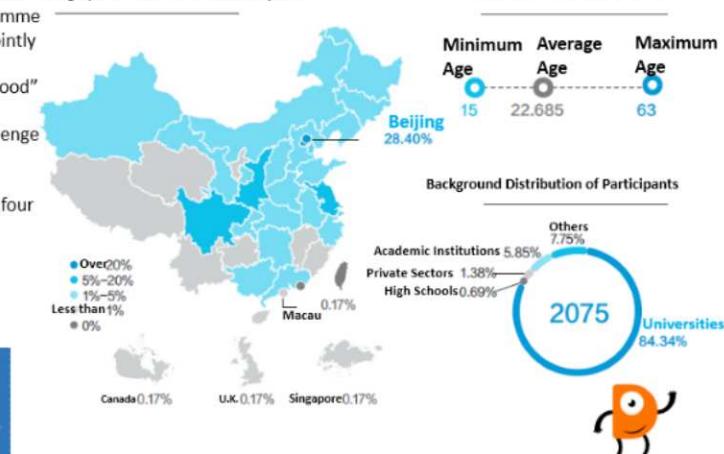
With support from the Chinese Academy of Science, the United Nations Development Programme (UNDP) in China and Baidu jointly initiated an innovation open design challenge "Geek for Good" in December 2016. It is a pioneering UN-led prize challenge finding effective tech-based solutions to China's developmental challenges in four key areas: **Poverty, Environment, Disaster Management and Transportation.**



Geographical Distribution of Participants



Age Distribution of Participants



DTimes

Data Sources: UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME



- Arachnobot



- Better Air for Better Life



- Harvest Genius

Geek For Good Finalists



• CREATING THE FUTURE

- Community engagement is a continuous process. Finalists can have projects implemented, become judges, join workshops as presenters, even become mentors.

AI Will Change the World. Who Will Change AI?

AI4ALL Opens Doors to Artificial Intelligence for Underrepresented Talent
Through Education and Mentorship



AI4ALL

是李飞飞及其斯坦福大学的学生发起的一个美国非营利组织，致力于增加人工智能领域的多样性。该组织支持美国全国的教育计划为代表性不足的高中学生提供人文人工智能（humanistic AI，即解决社会问题的人工智能）的早期教育。参与大学包括：斯坦福大学、普林斯顿大学、加州大学伯克利分校、卡内基梅隆大学。

"AI is the most transformative technology of our time. While we apply AI to the greatest challenges of today, it is imperative that we develop a rich and diverse community of next generation thinkers to advance AI for tomorrow. We are thrilled to support the mission of AI4ALL to bring diversity to AI through education."



Jensen and Lori Huang, AI4ALL donors
Jensen and Lori Huang Foundation

英伟达 CEO 黄仁勋及其夫人 Lori Huang 是 AI4All 的捐助者



/04

UNDP x DeeCamp2020

AI4SDG特别参与证书





特别参与证书 AI4SDG Certificate



This certificate is awarded to

鸣谢

XXX

在联合国开发计划署支持的DeeCamp2020中设计的**XXX**作品对联合国可持续发展目标的支持与贡献，特颁此证，以此鼓励。

in recognition of your support to DeeCamp2020 and your dedication to achieving the Sustainable Development Goals (SDGs).

联合国开发计划署驻华代表处

The United Nations Development Programme China

2020年8月1日



联合国开发计划署AI4SDG特别参与证书

1. 入选DeeCamp2020的学员均可申请 “联合国开发计划署AI4SDG特别参与证书”
2. 由UNDP进行评审，并与DeeCamp2020评奖相互独立
3. 申请方式：
 1. 以作品为单位进行申请
 2. 在陈述PPT中添加一页内容（作品所支持的目标、300字以内阐述）
 3. （可选）在视频中阐述支持的是什么目标，用一句话概括原因
 4. （可选）提交在线demo
 5. 填写申请表 <https://wj.qq.com/s2/6698436/f540/>
4. 申请截止日期：7月27日



最后，一个走向世界的机会

YOUTH
CO:LAB



YOUTH
CO:LAB

主办方:
Host



中国宋庆龄基金会
CHINA SONG CHENG LING FOUNDATION
中国宋庆龄青少年科技文化交流中心

citi

合作方:
Partners



UN VOLUNTEERS

enactus 创行

CASVI
社会价值投资联盟

TusStar
启迪之星

SAP next-gen



青创头条



联合国开发计划署
线上对话 8月24-28日

青年创客挑战赛

YOUTH CO:LAB | 2020 NATIONAL DIALOGUE CHINA
August 24th-28th



2017年开始，青年共创实验室在亚太地区多个国家和地区落地，并举办**青年创客挑战赛**，聚集了创业生态系统中的**青年、政府、私营部门、学术机构和其他参与者**，为青年社会企业创造有利环境，并在青年参与经济中发挥可持续的影响力。

创业生态系统诊断工作坊



25个国家和地
区，包括泰国、菲律宾、瓦努阿图、斯里兰卡、尼泊尔、越南、中国等国家，超过**75000位**青年人参与其中。

设计思维培训



这个8月，联合国开发计划署驻华代表处、中国宋庆龄青少年科技文化交流中心和**花旗中国**将继续联手，共同开展一年一度的青年创客挑战赛

创业项目路演



代表中国参与由联合国开发计划署亚太局和**花旗集团基金会**共同主办的**2021年青年共创实验室峰会**（*Youth Co: Lab Summit*），与来自亚太地区20多个国家和地区的优秀创业项目一起进行项目路演，并角逐**亚太地区创业大奖**。

导师指导空间



奖项及报名方式

一、二、三等奖将获得

- 1.由活动主办方颁发的青年创客挑战赛获奖证书；
- 2.有机会作为中国青年创业代表全程参与2020年亚太青年领导力与创新创业论坛并进行项目展示；
- 3.有机会晋级参加由联合国开发计划署亚太局与花旗集团基金会共同主办的2021青年共创实验室峰会（Youth Co:Lab Summit）；
- 4.有机会入选并参与由社会价值投资联盟提供的创业共闯加速营；
- 5.有机会获得由启迪之星提供的免费办公空间，专业孵化与投融资服务；
- 6.由联合国开发计划署亚太局提供的创业孵化

所有入围参赛选手将获得

- 1.由活动主办方颁发的参与证书；
- 2.赛后导师跟踪创业孵化辅导

参赛资格

- ★ 1-3人团队形式参与，项目优秀者接受个人形式参与；
- ★ 年龄 18 - 30 岁的中国青年，鼓励受疫情影响严重地区的青年参与；
- ★ 中英文交流（团队中至少一人可使用英文流利沟通）

- 搜索 “联合国开发计划署青年创客挑战赛”
- 报名表地址：
<https://qingflow.com/f/a3474d2d> （或扫描下方二维码）
- 申请截止日期：7月20日





THANKS
May the SDGs with you