



大会
第四十届会议
巴黎，2019年

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры

منظمة الأمم المتحدة
للتربية والعلم والثقافة

联合国教育、
科学及文化组织

临时议程项目 5.21

40 C

40 C/64

2019年9月3日

原件：英文

宣布促进可持续发展世界工程日

说 明

背景：本项目系根据执行局第二〇六届会议的决定（第206 EX/36号决定）列入大会第四十届会议临时议程。

目的：本文件提出关于促进可持续发展世界工程日的决议草案，以期在经执行局第二〇六届会议批准后由大会通过。该决议草案主张在每年的3月4日举行庆祝活动，以彰显工程师和工程学在现代世界中的成就，提高公众对工程学和技术在现代生活和可持续发展中的核心作用的认识。

需作出的决定：第9段。



Job: 201911175

背 景

1. 工程学是可持续发展和经济发展之关键。工程学致力于现代经济。联合国可持续发展目标（SDG）中的每一项都可以通过工程学得到推进。
2. 世界工程日将强调，现在比以往任何时候都更需要工程师，以满足清洁饮水和卫生设施、抗御自然灾害能力、种植更多粮食以及保护海洋和地球资源等方面的迫切需求。因此，世界工程日将是展示工程师和工程学的最新成就，以及工程学和技术如何成为现代生活和可持续发展的核心的理想机会。
3. 世界工程日也将是展示几千年来工程学重要性的机会。希腊的雅典卫城和帕特农神庙、罗马水道桥和大竞技场、埃及的金字塔、中国的长城以及玛雅、印加和阿兹特克诸帝国的城市和金字塔无不证明了古代工程师的创造力，皆被教科文组织认定为世界遗产。
4. 世界工程日将提供机会，让工程师与决策者、业界领袖、科学家、非政府组织和广大公众开展对话，运用工程学解决世界上最紧迫的问题。
5. 世界工程日将为教科文组织提供履行其使命的重要机遇，在有关利用工程学促进可持续发展的现代科学重要领域推动国际合作。
6. 世界工程日将支持会员国在《2030 年可持续发展议程》的大背景下，履行对关于气候变化的《巴黎协定》承担的义务。
7. 执行局第二〇六届会议期间，计划及对外关系委员会（PX）审议了中国、多米尼加共和国、埃及、赤道几内亚、冈比亚、肯尼亚、利比里亚、马达加斯加、莫桑比克、纳米比亚、尼日利亚、巴勒斯坦、塞内加尔、突尼斯、土耳其、坦桑尼亚联合共和国、乌拉圭和津巴布韦提交的第 206 EX/36 号文件。
8. 在此背景下，执行局审议了第 206 EX/36 号文件（附件 I），决定核准该建议并将这一项目列入大会第四十届会议议程，建议大会通过决议，宣布每年的 3 月 4 日为促进可持续发展世界工程日（附件 II）。

拟议决议草案

9. 鉴于以上所述，大会可以考虑通过如下决议草案：

大会，

审议了第 40 C/64 号文件，

认为提高全球对工程学在现代生活中所发挥作用的认识和了解，对于特别是在非洲和小岛屿发展中国家（SIDS）减轻气候变化的影响和促进可持续发展至关重要，

强调工程学对于经济发展、新技术的采用和科学的应用至关重要，包括在满足食品、保健、住房、道路和运输、水、能源和地球资源管理等基本需求方面，

注意到教科文组织基础科学和工程学计划最近的倡议产生了广泛而显著的影响，国际工程界积极承诺继续与教科文组织共同致力于国际协调的宣传活动，

认识到教科文组织以往的科学和教育领域倡议的成就必须得到切实巩固和加强，

又认识到教科文组织及其会员国对《2030 年可持续发展议程》的承诺，

还认识到有必要通过展示工程学领域的重要榜样并制定鼓励更多女童考虑投身工程事业的计划，解决工程学领域的性别隔离问题，

认识到工程学几千年来一直在改变着世界，迅速崛起的新技术为实现积极变革、不让任何人掉队带来了机遇，

承认世界工程组织联合会（WFEO）与非洲工程学组织联合会（FAEO）、亚洲及太平洋地区工科院校联合会（FEIAP）、泛美工程师协会联合会（UPADI）、欧洲各国工程师协会联合会（FEANI）、国际工程教育学会联合会（IFEES）及包括女性参与工程网络和工程院在内的逾 75 个其他机构一道，在构想促进可持续发展世界工程日以及每年围绕该工程日组织和动员合作伙伴参加纪念活动方面所发挥的推动作用，

1. 欢迎并核准执行局有关宣布促进可持续发展世界工程日的建议；
2. 宣布每年 3 月 4 日为促进可持续发展世界工程日；
3. 请会员国提供预算外资金，使总干事能够确保教科文组织参与促进可持续发展世界工程日的宣传和纪念活动。