

联合国2.0与可持续发展目标



约有6.7亿人生活在极端贫困中。⁴⁵ 人口数据和非传统数据与机器学习相结合,可以帮助识别贫困风险并为政策提供信息。有针对性的激励措施可以促进为高风险社区提供金融普惠,特别有利于帮助妇女脱贫进入劳动力市场。



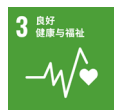
约有22亿人无法享用安全饮用水。⁴⁹ 基于物联网的传感器可以对水系统进行质量和渗漏监测。太阳能水泵或海水淡化等创新技术可以帮助改善脆弱环境中的供水情况。



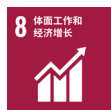
约有9亿人面临严重粮食不安全。⁴⁶ 有关土壤和天气条件的卫星数据可以帮助选择更好的作物并提高收成。按性别分列的数据可确保考虑到自给农中最大的一类——妇女的需求。数字工具可改善市场准入。



约有6.75亿人没有接入电网。⁵⁰ 人工智能驱动的数据模型可以预测能源需求。行为科学有助于建立节能规范。带有传感器的智能电网可以实现预测性维护以减少停电。



世界上半的人口无法获得基本医疗保健服务。⁴⁷ 在偏远社区,移动应用程序可以将医生与病人联系起来,无人机可以为输血和疫苗运送提供支持。在全球范围内,人工智能和基因组数据可以促进新药的发现。



全球约60%的劳动力隐藏在非正规部门,包括妇女提供的护理工作。⁵¹ 更好的数据有助于更准确地评估他们的贡献。数字平台可以打通进入正规市场和工作岗位的渠道,为供应商和客户牵线搭桥。



约有2.44亿儿童和青年失学。⁴⁸ 数字平台可以提供无障碍、包容和负担得起的学习途径。了解他们的就业愿望有助于定制教学内容。对未来工作的预见可以帮助重塑课程。



全球约23%的排放量来自工业。⁵² 碳捕获和储存及电气化等新技术以及优化设计的措施可以减少钢铁和水泥生产商的碳足迹。



性别平等仍遥遥无期。联合国2.0方法可以帮助解决以下问题:分列的数据稀缺;科学、技术、工程和数学教育中的包容性差距;数字空间中的鸿沟和风险;前瞻和分析缺乏多样性;将妇女视为不平等者的社会规范或行为。



汇款费用仍然是可持续发展目标每200美元3%这一具体目标的两倍多。⁵³ 更好的数据可以帮助用户比较价格。更好的数字公共基础设施可以降低成本。行为科学可以帮助优化应用程序并防止欺诈。



约有**11亿人**生活在城市贫民窟里。⁵⁴ 三维打印可以使用可持续材料，**实现快速且具有成本效益的建筑**。前瞻性工具有助于**更好地规划城市布局**，以应对可能发生的气候变化，确保住房基础设施具有韧性。



在过去20年里，约有**1亿公顷**的森林消失。⁵⁸ 卫星图像和分析可以**跟踪森林覆盖、野生动物种群和破碎化的变化情况**，与情景分析相结合，可以帮助为制定**保护行动计划提供依据**。



每年至少有**10亿吨**食物被浪费。⁵⁵ 物联网传感器可以**提供实时需求数据**，减少生产过剩。人工智能预测可**指导收获规划**。游戏化激励措施有助于减少浪费。创新包装可**延长保质期**。



四分之一的儿童在出生时没有登记。⁵⁹ 移动登记系统有助于提高登记率。预测模型可用于预测未登记人口。行为引导可**鼓励登记**。生物识别技术可**保证身份安全**，降低被盗用的风险。



至少有**33亿人**生活在极易受气候变化影响的环境中。⁵⁶ 前瞻性技术有助于为受海平面上升威胁的**社区提供支持**，**预测哪些地区易受洪水侵袭**，并相应调整土地管理和基础设施。



在全球范围内，只有**45%**的可持续发展目标数据系列是完整的。⁶⁰ 包含性别分类数据的清晰仪表盘可以**清楚表明可持续发展目标数据差距**，为确定优先事项和资源调动提供信息。数字平台**有助于分享最佳做法**并促进协作。行为科学可帮助设计有效的宣传活动。



今天，**海洋酸化比工业化前高出30%**。⁵⁷ 遥感技术可以**实时监测海洋生态系统**以及温度、酸度和生物多样性的变化。大规模种植海藻等创新解决方案有助于**减轻酸化**。



进一步了解展示联合国2.0专门知识如何支持《2030年可持续发展议程》的500多项举措

un-two-zero.network/all-projects