

2023年美赛初级翻译，仅供参考

2023年ICM

问题 D：优先考虑联合国可持续发展目标



未知作者。通过维基共享资源的公共领域

背景

联合国（UN）制定了 17 项可持续发展目标（SDG）。实现这些目标最终将改善世界各地许多人的生活。这些目标不是相互独立的。因此，某些目标的积极成果通常会对其他目标产生影响（积极或消极，有时两者兼而有之）。这种相互关联性使得所有目标的实现成为一个流动的过程，在这个过程中，资金限制和其他国家和国际优先事项可能会优先考虑。此外，技术进步、全球流行病、气候变化、地区战争和难民流动的影响对许多目标产生了严重影响。

要求

探索目标之间的关系：

- 创建 17 个可持续发展目标之间的关系网络。
- 使用单个可持续发展目标以及您的网络结构来设置可以最有效地推动联合国工作向前发展的优先事项。您如何评估每个优先事项的有效性？如果您启动了优先事项，那么在未来 10 年内可以合理实现的目标是什么？
- 如果实现了其中一项可持续发展目标（例如，没有贫困或没有饥饿），由此产生的网络结构将是什么？这一成就将如何影响您团队的优先事项？是否还有其他目标应该包括或建议联合国纳入？
- 讨论技术进步、全球流行病、气候变化、地区战争和难民流动或其他国际危机对您团队网络的影响以及您团队的优先事项选择。从网络的角度来看，对联合国的进展有哪些重大影响？
- 讨论您的网络方法如何帮助其他公司和组织设定其目标的优先级。

更多资讯请至资料讯息网【数信建模老哥】数学建模老哥群：710517962

联合国可持续发展目标^[1]

- 目标 1: 消除贫困
- 目标 2: 零饥饿
- 目标 3: 良好的健康和福祉
- 目标 4: 优质教育
- 目标 5: 性别平等
- 目标 6: 清洁水和卫生设施
- 目标 7: 负担得起的清洁能源
- 目标 8: 体面工作和经济增长
- 目标 9: 工业、创新和基础设施
- 目标 10: 减少不平等
- 目标 11: 可持续城市和社区
- 目标 12: 负责任的消费和生产
- 目标 13: 气候行动
- 目标 14: 水下生物
- 目标 15: 陆地生物
- 目标 16: 和平与正义强大的机构
- 目标 17: 实现目标的伙伴关系

总页数不超过 25 页的 PDF 解决方案应包括：

- 一页摘要表。
- 目录。
- 您的完整解决方案。
- 参考文献列表。

注意：ICM 有 25 页的限制。您提交的所有内容均计入 25 页的限制（摘要表、目录、参考列表和任何附录）。您必须为您的想法、图像和报告中使用的任何其他材料引用来源。

词汇表

联合国 (UN) – 联合国 (UN) 是一个政府间组织，其宗旨是维护国际和平与安全，发展国家间友好关系，实现国际合作，并成为协调各国行动的中心。

可持续发展目标 (SDG) – 可持续发展目标 (SDG) 或全球目标是 17 个相互关联的目标的集合，旨在作为“人类和地球现在和未来和平与繁荣的共同蓝图”。

参考文献

[1] 改变我们的世界：2030 年可持续发展议程。联合国大会，A/RES/70/1，2015 年。