

## 2021年国际商会

### 问题F：检查高等教育的脉搏和温度

一个国家拥有一个健康、可持续的高等教育系统意味着什么？什么问题重要？它是成本、机会、公平、资金、学位的价值、教育质量、研究水平、世界上最聪明的头脑的思想交流、上述的一些、所有的，还是其他的东西？

高等教育制度是一个国家努力进一步教育其公民而不是所需的初等和中等教育的一个重要因素，因此，它既是一个行业本身，也是国家经济受过培训和教育的公民的来源。当我们环顾世界，从德国到美国，从日本到澳大利亚，我们看到各种国家的高等教育方法，这些国家不仅教育自己的学生，而且每年吸引大量的国际学生。这些国家的高等教育体系各有其长处和短处，在当前大流行病所需要的调整之后，各国有机会思考什么是可行的，什么是更好的。然而，改变往往是困难的。推进任何制度所需的体制改革都需要长期执行政策，以便建立一个更加健康和可持续的制度。

在这个问题上，你将开发一个模型来衡量和评估国家一级高等教育系统的健康状况，以确定一个健康和可持续的状态。考虑到国家的高等教育制度，并提出和分析一套政策，将一个国家从目前的状态迁移到你提议的健康和可持续的状态。

具体来说，你被要求：

- 开发和验证一个模型或一套模型，使您能够评估任何国家的高等教育系统的健康状况；
- 将您的模型应用于几个国家，然后根据您的分析，选择一个其高等教育系统有改进空间的国家；
- 为你选定的国家的制度提出一个可实现和合理的愿景，以支持一个健康和可持续的高等教育系统；
- 使用您的模型来衡量当前系统的健康状况，以及为您选定的国家提出的、健康的、可持续的系统；
- 提出有针对性的政策和实施时间表，以支持从当前状态迁移到您提议的状态；
- 使用您的模型来塑造和/或评估您的政策的有效性；和
- 讨论在过渡期间和最终状态下实施你的计划对现实世界的影响（例如对学生、教师、学校、社区、国家），承认改变是困难的现实。

来自政策、高等教育、社会和政治科学以及数学领域的跨学科和多样化的ICM-F委员会期待着您的最后报告。

您的PDF解决方案不超过25页，应包括：

- 一页汇总表。
- 目录。
- 你的解决方案。
- 参考资料清单。

**注：2021年新！** ICM竞赛现在有25页的限制。 您提交的所有方面都按25页的限制计算：摘要表、目录、解决方案的主体、图像和表格、参考列表和任何附录。

## 词汇

高等教育(大专教育，三级或高等教育)：正式学习的一个可选的最后阶段，在完成所需的（多次中学）教育水平之后发生。

可持续系统：一种随着时间的推移保持其有效性的系统。

系统健康：衡量一个组织或系统围绕一个共同的愿景，有效地执行该愿景，并通过创新和创造性思维更新自己的能力。

高等教育体系：由高等教育机构（学院，大学等）组成的组织结构。） 以及教育中等以上学生所需的人员和基础设施。