

项目演讲 PPT 模板

格式要求：

- 项目展示文稿必须是单个 PPT/PDF 文档，不得超过 12 页。
- 您必须使用不大于美国标准 8½"X11" 或欧洲标准 A4 的页面尺寸。
- 页面应以横向模式创建。

内容模板：

七个必需部分中的每一个都必须从新的页面开始，并按提供的顺序排列。每个部分的标题作为推荐标题提供，但也可以使用其他标题。每个部分可以超过一页，但是总数不超过 12 页。

1. 标题

应包括以下内容：

- 项目名称
- 参赛者姓名
- 学校与年级
- 城市、省、国家

2. 介绍 – 你想解决的问题是什么，为什么？

- 您想解决什么问题？描述你的工程目标。
- 为什么解决这个问题很重要？对社会、经济和环境的影响是什么？
- 解释您对这个问题做了哪些研究。为解决此问题，有哪些已知的方案或已经完成的研究工作，尤其是您的项目将在它的基础上进行构建的那些。您可以加入对相关文献的简要回顾。
- 如果您采用了调查的方式，请附上您的调查问卷和调查结果。

3. 设计——解释你提出这个设计的过程。

- 列出解决此工程问题必须满足的标准
- 列出解决这个工程问题必须满足的约束条件
- 您设计的解决方案是什么？请清楚地详细描述您的设计。包括您的设计草图和所用材料清单。
- 为什么选择这个设计？它是如何解决问题的？它如何满足上面列出的标准和限制条件？

- 您的解决方案与已经完成的解决方案有何不同？您的解决方案有哪些优势？

4. 制作原型 - 解释制作原型的過程。

- 你是如何制作原型的？列出整个过程、工作分工（如果以团队参赛）和关键工程技术，包括软件程序、电气元件、使用的材料、结构设计等。
- 列出您遇到的任何工程难题以及您如何克服它们。
- 请附上最终原型的图片。
- 创意设计类项目虽然没有制作原型，但是可以在此给出产品的设计细节和原型制作的计划和预期的困难。

5. 测试结果- 您项目的测试结果是什么？（创意设计类项目可以跳过这部分）

- 你的测试流程是什么？您在何处、何时以及如何进行测试？
- 你收集了哪些数据，这些数据说明了什么结果？提供说明您的结果的测试数据和图表。包括数据的相关统计分析。
- 你的原型是否实现了你的工程目标？
- 测试发现了哪些问题？你做了什么来改变你的设计以获得更好的结果？

6. 讨论和结论 - 你对这些结果的解释是什么？你得出了什么结论？

- 这些结果意味着什么？您可以将您的结果与理论、已发表的数据、普遍持有的信念和/或预期结果进行比较。
- 您的原型相比已有的方案有哪些改进或进步？
- 你的原型使用起来有什么限制？如果你有更多的时间和资源来处理它，你会进行哪些修改，或者你会尝试解决哪些关键问题？
- 你会向谁推销你的产品？如果可能的话，为它设计一个口号。

7. 参考与外部支持

- 此部分不应超过一页。
- 列出您从他人那里获得的所有技术、调研和材料等各方面的帮助。
- 列出所使用的非您自己创作的参考资料/文档（即书籍、期刊文章）。将聚焦于最重要的那些参考资料。