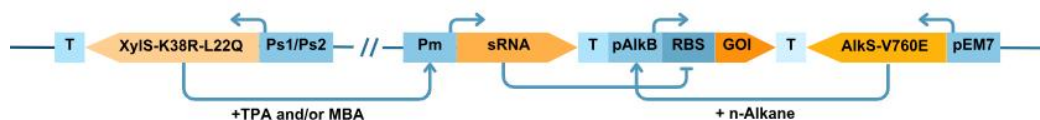
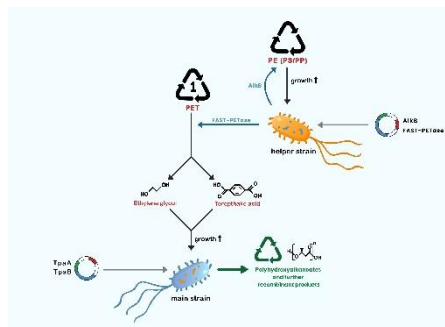


ReMixHD 阅读报告

全球塑料垃圾逐年增多，从而导致能源需求大、温室气体排放多的问题，而此前的技术对塑料回收的效率不高急需一种新的技术作为该问题的解决方案。在这种背景下团队进行了 ReMixHD 的研发工作。

团队通过对 *Pseudomonas fluorescens*（一种转基因细菌）的研究，基于前人对研究成果开发了一套生物修复技术。由于专业知识有限，不能对研究方面内容做过多报告。



最终该研究取得了显著成果，可以在未来用于塑料的回收，并根据情况改良菌株，达到生成新产品的目的。此外，该研究还考虑了对四个联合国可持续发展目标的影响：SDG 9 industry, innovation and infrastructure；SDG 11 sustainable cities and communities；SDG 12 responsible consumption and production；SDG 13 climate action.



通过对网页的浏览，读者可以看到该团队为达成最终目标所进行的多次实验，得到的多组数据，而这些数据通过数学模型的建立，不仅让读者一目了然，想必也让实验者们能更好地分析数据。在页面的设计上也有创意，在主页面，伴随着读者鼠标的滚动，页面也会进行相应的动画变化，让读者更好地理解文字的内容，在其他页面，设置了筛选页面，让读者能更迅速地了解自己了解的内容。

iGEM 当然不是只有实验与网页，这是一个跨专业的赛事，需要团队合作来共同完成一个项目。但每个成员均需了解自己项目所做的内容，不然，如果硬件组不了解内容，如何做出用于实验的硬件？如果网页组不了解内容，如何编写出网页？如果艺术设计组不了解内容，如何设计出符合研究项目的 logo？当然，宣传组也是如此。

研究成果不可能只留在实验室，也需要让更多的人了解它。该项目团队参与了项会议与活动，进行了多次宣讲，并拍摄富有创意的视频，以吸引人们的眼球，而在其他平台上的账号，想必也有在运行。在项目介绍的视频中，通过一个塑料瓶的转移，来切换解说人员，并最终在结尾时呼应。在解说过程中，镜头也会不断切换和移动，并加以动画的辅佐，使解说既无不无聊，也让人容易理解。



总的来说，通过阅读 wiki，让我更加地了解 iGEM，也让我明白还有许多需要学习的地方。