

北京高中生合成生物学与 iGEM 普及现状的调查

我们想通过这份问卷了解高中生对合成生物学的认识和 iGEM 在高中生中的普及情况，进而帮助高中生之间科学交流平台的构建和增强 iGEM 比赛在学生间的宣传。您的看法对我们的工作非常重要。我们承诺会对您提供的信息和意见严格保密。

性别：_____ 年级：_____ 填写日期：_____

1. 关于合成生物学：

- (1) 在本次活动前，您是否听说过合成生物学？
 是 否（请跳过第 2 题）
- (2) 若您听说过，您是通过什么渠道听说合成生物学的？
 互联网新闻 老师、家长
 同学、师兄师姐 科普读物等书籍
- (3) 在参加本次活动后，对于合成生物学这门新兴的学科，您觉得哪些方面吸引您？（多选）
 可以合成感兴趣的生物原材料甚至生命
 可以让自己的生物学知识学以致用
 可以了解处于国际前沿的生命科学研究热点
 有各种丰富多样的竞赛平台施展才能
 多掌握一门知识
 作为一种竞赛平台展示自我

2. 关于国际基因工程机器大赛（iGEM）：

- (4) 您是否听说过国际基因工程机器大赛（International Genetically Engineering Machine Competition, iGEM）？
 是 否（请跳过第 5 题）
- (5) 您是通过什么渠道听说 iGEM 的？
 互联网新闻 老师、家长
 同学、师兄师姐 参加过
 其它_____
- (6) 通过本次讲座和小册子的宣传，您是否愿意参加 iGEM？
 是（请跳过第 7 题） 否
- (7) 如果不愿意参加 iGEM，主要的原因是什么？（多选）
 对合成生物学本身不感兴趣
 对竞赛本身不感兴趣
 投入时间过多，学习任务繁重
 没有足够的学术支持（知识储备等）
 学校没有参赛的条件
 没有参赛资金
 其它_____

3. 如果您不愿意参加 iGEM，请跳过这个部分；如果愿意参加 iGEM

- (8) 您为什么愿意参加 iGEM？（多选）
 可以学习合成生物学的知识

请翻至背面，谢谢！

- 认识、结交来自世界各地的优秀高中生
 - 掌握基本的基因工程学技术
 - 在比赛中获得理想的成绩为升学、出国做准备
 - 对高中生物学习有促进作用
 - 锻炼基本的科研思路
 - 为参加其他高中竞赛（如科技创新大赛）做准备
- (9) 如果参加 iGEM, 您希望了解或者获得哪些方面的帮助? (多选)
- 基本基因工程学知识
 - 基本基因工程学技术培训
 - 资金支持 (实验开销等)
 - 大学生参赛经验的传授
 - 高中生参赛经验的传授
 - 不需要额外的帮助
- (10) 如果参加 iGEM, 您个人愿意投入多少时间?
- 大部分的课余时间
 - 部分的课余时间, 和其他兴趣爱好相平衡
 - 打打酱油而已
 - 量力而行, 适时退出
- (11) 如果参加 iGEM, 您个人和家庭愿意投入或者能够承受多少金钱开支?
- 不希望有额外的金钱开支, 希望学校承担
 - 实验费用
 - 食宿费用
 - 飞机票
 - 其它: _____

(12) 对于《作为机器的生命——人工生物系统的理性构建》, 您参加过后有什么感受、收获或者建议想告诉我们的吗?

再次感谢您对合成生物学与 iGEM 的支持, 谢谢!

如果您对 iGEM——这个国际赛事感兴趣, 欢迎您留下您的联系方式:

姓名: _____ 学校: _____ 邮箱: _____