## Introduction：今年我们将组员分为4个小组： Wet lab group，Wiki group，Modeling group and English group，由于我们来自一个母语不是英语的国家，我们安排了一些学生负责英语翻译和英语展示，团队中每个同学都努力完成工作，感谢每一位同学和指导老师。

Attribution：

Wet lab group

实验组共有6名成员，分工合作，完成我们所设计的part。

指导老师：Liang Ma、Zi Liu、Guozheng Huang、Xia Xu

重组质粒**pET28a-his-linker-ISZ-sTRAIL**的构建：

Yulin Peng、Chengyu Zhang、Binbin Wu，在公司寄过来的质粒**pET28a-his-linker-her2-linker-ISZ-sTRAIL**基础上，通过设计的引物进行PCR获得目的基因，与**pET-28a**空载连接，获得重组质粒。

蛋白质纯化：

Xiangshan Cai、Yi He、Yulin Peng、Chengyu Zhang、Binbin Wu，纯化公司寄过来的**her2-ISZ-sTRAIL、his-sTRAIL**表达的蛋白以及我们构建的质粒的**ISZ-sTRAIL**表达的蛋白。

细胞实验：Xiangshan Cai

文档编辑：

Yulin Peng、Chengyu Zhang、Binbin Wu

联络：

Xuechun Xie、Yi He，负责和各组同学以及与中国科学技术大学的联系。

### Video:

Haibin Xia(拍摄)、Xuechun Xie（配音）、Yulin Peng、Chengyu Zhang、Binbin Wu、Xiangshan Cai、

Yi He

Wiki group

设计组共有3名成员，分工合作，完成网页的设计与制作。  
指导老师：Hao Xu、Tao Tao  
网页开发：Haozhe Li、Xinyu Hu  
网页设计：Yixin Yang、Xinyu Hu  
图片绘制：Yixin Yang

Modeling group

建模组有2名成员，负责对实验数据进行处理。

指导老师：Hao Xu

对实验数据进行拟合，并构建了具有扩散效应的质粒-癌细胞模型对实验进行研究：Yuqian Chen、Xiangshan Cai

English group

英语组共有3名成员，主要负责文档的翻译校对，后期答辩汇报，提供所有语言服务支持。

指导老师：Ruilan Cao

文档翻译，答辩汇报：Enran Chen Bichun Hu Huiru Guan

Human practice

HP组有3名成员，主要负责HP的所有内容以及队伍交流和活动的组织。

指导老师：Hao Xu

社会实践活动，每月例会，设计队旗，采访企业和教授：Xiangxian Tong、Tao Yu

HP撰写，配合其他成员的要求：Fengyue Sun

赞助商：



致谢：

我们的团队由Xiangrong Xu、Hao Xu、Liang Ma、Zi Liu、Ruilan Cao、Haiyan Wang、Guozheng Huang、Xia Xu、Tingxuan Yan、she huili、Tao Tao、Bailu Fei、Shanshan Xu、Huiling JI等共计14位导师组成，每一位导师都为我们的项目提供了许多想法和专业的指导，同时他们也为我们提供实验室和一些材料。我们的PI是Xiangong Xu，二级PI是Hao Xu & Liang Ma。Xiangrong Xu教授和Hao Xu教授为我们提供一些HP的内容和建议。Liang Ma、Zi Liu主要负责湿实验室的指导，我们主要在Liang Ma博士的实验室中进行实验，在此过程中Liang Ma、Zi Liu教授给我们提供了很多实验上的帮助以及理论上的指导，同时，我们借助了Guozheng Huang、Xia Xu教授BERC-AHUT生化中心的一些器材。Ruilan Cao教授给了我们一些英文翻译的建议和英文展示的建议。徐浩博士指导我们编程、数学建模和干实验室。