信息论第八次上机课任务

——信息筛选与预测

目前，在Omicron病毒大肆传播之际，做好个人防护，既能保护自己，也能保护身边的人，尤其老人。病毒传播路径的信息在互联网上杂乱多样，为了更有针对性地做好防护，请搜集并筛选病毒传播相关信息，结合自己的经历或观察，整理一份3000字的调查报告，报告中应该至少包含以下内容：

1. 病毒的特征；
2. 病毒传播的途径；
3. 全球范围内的药物针对病毒的功效；
4. 个人应采取哪些防护措施？
5. 基于SEIR 模型估算：对于1000万人口的城市而言，在病毒不变异的情况下，
6. 人人都不采取防护措施和人人都采取防护措施的情况下，完成一个传染波峰分别需要多长时间？
7. 感染后免疫期为3个月，第二个波峰何时到来？

请于今天晚上18：00前将报告以**PDF**的格式提交到邮箱： informatics\_course@163.com。请将文件命名为:学号\_姓名\_HW8。