# 草稿

## 思路

。需要数据：北京市人口普查数据，生育率，总人数，人口结构（14年政策）

推出政策前，人口模型，政策后，引入参量，变更人口模型。

。需要数据：近几年北京小学入学人数

推出外来人口对人口结构的影响，对比前后年数据，需要注意的是，北京市乃至全国普遍存在着四个老人、一对夫妻加一个小孩的“421家庭”模式。在北京，由于工作繁忙、压力大等原因，许多夫妻会将外地的老人接来照顾孩子。因此一个幼儿的入学，不仅意味着一对父母，还往往会有一位或者一对老人居住在京。

假设

1.14年起机械增加为7.5万人，有严格控制

2.育龄女性为15-49岁

3.新生儿男女比近似为

## 户籍人口增长模型

生育率函数

初始政策以前