第一次采访

我们先到达了张各庄村委会，当时村委会在开会，我们闯入会场，现场有四五十位村民代表。我们先采访了坐在附近的两位村民代表，再在会议结束时采访了村委会王主任。之后，我们在广场上跟当地村民大爷们聊天，得到了一些比较有用的信息。最后，我们在店铺里发现商业用房都不能有电费补贴，因此没有价格实惠的采暖设备。

* 王主任
  + 村户总概况：人口3230人，老人，总面积，
  + 煤炉处理：统一收集旧煤炉和柴
  + 新设备：刚刚投入使用没多久，问题还没出现，不过如果有问题，打了电话就能来修。【居委会中贴有煤改电设备维修的厂家电话】
* 居民们
  + 村委代表们：一开始总是会有不同意的，但是用着大家都说暖和。干净【没有煤灰了】、方便【不用再自己添煤了】、暖和【】、价格可以接受【】
  + 广场大爷们：国家掏钱掏得多，不然谁付得起，主要就是电费贵；政府补贴电费能补到什么时候？以后撤了补贴怎么办？设备有个保质期，坏了之后换新的谁掏钱？老百姓换不起两万一台的设备，到时候怎么办？电短缺，明年可能还会再改回来！
* 商店店员
  + 脸冻得通红、穿着最厚的羽绒服，手冻出冻疮
  + 店铺里面有住宅的，可以以住房名义申请便宜设备，但是一户也只能申一台，看房东给不给你申。有门脸的，都没有取暖设备
  + 有开空调，也有自己备暖炉的。电费贵。
  + 电线都拉到门口了，结果大队说不给加电线。反应过问题，每家说商店都没装
  + 再冻就没法干活了，以后还会冻，这样下去不如回家。没店铺，居民也会不方便
  + 就算是晚上有补贴也补不到我们商家！一块一度电，吃不消。两千瓦的开五天两百块就没了
  + 听说明年会好

下一步的问题：问卷有没有必要发？怎么发放？挨家挨户？文化水平？打印还是手机？接受程度？

是一个不错的开端！但信息还稍显单薄。

做问卷肯定是能把文章和研究报告做得更加深入。但是现在，你们要先好好想一想框架体系，问题是什么（煤改气的接受度）、解释变量是什么（收入水平、教育水平、住房面积，从你们访谈资料看，还有基础设施状况，比如电线线路的铺设，还有对政策稳定性的预期，更新维护费用，）

你们还需要非常精确的信息：

第一，算好个体/家庭账。比如煤改气之前，每月电费支出多少，每个冬季采暖费用是多少？现在的电费是多少？每个冬季采暖费是多少？增加/减少了多少？……就好比你自己是这个家庭成员，你要当家，你把这个账算清楚，这可以设计在问卷中，因为采暖支出会跟家庭规模、住房面积等相关。也可以重点问几家的情况。

第二，算好政府的账。目前政府是怎么补贴的？设备补多少？电费补多少？（这个可能要问地方政府工作人员）政策是怎么执行的？政府对今后的政策保障是什么？目前这些补贴的钱是从哪些经费中来的？今后如何保障经费来源？（可以先查一下相关文件）

一定要算好账，要有非常清楚的数据。

如果要做学术文章，需要把一些老百姓的语言“概念化”、“理论化”一下，比如老百姓说以后的钱谁来付，这就应该是“政策预期”，可以作为一个解释变量，而不能再采用老百姓的大白话了。同学们要有这个意识，把实践中的信息转化为学术语言，主要的方法，就是归类、抽取本质等。

我大致写了一个解释模型（如上图），你们发问卷的话，可以把这些解释变量操作化一下，看用什么指标可以测得出来。

还可以在这个基础上完善一下，看还有什么特别重要的影响因素，比如农村的电力基础设施水平？