

# 大难题

陈童

## 大难题：工业化的原理是什么？

有一个大难题，就是：成功实现工业化有多少条路径，甚至，工业化的原理是什么？如何才能成为世界工业强国？

工业化远远比表面上看起来困难，以至于人类有史以来只有屈指可数的国家成功实现了工业化，而且其中有一些后来又荒废了。目前工业主要集中在所谓的东亚怪物房，就是中日韩，台湾也算吧。韩国工业化是在美国帮助下进行的，日本工业化最早，而且二战以后也有美国的帮助，中国大陆最晚但是真正达到了世界最强。中国之前只有英国和美国的工业化曾经达到过当时的世界最强。但是中国大陆是真正的后发工业化国家，和英美那种先发工业化有很大区别。

可以说，全世界只有中国能够Hold当前这么复杂的工业体系，它对政府的社会治理能力，组织能力，人的素质，教育水平，基础设施等各方面都是巨大的挑战。能够完成这种挑战的国家其制度不可能是一种落后的制度，从工业文明史来看，从来都只有当时最先进的制度才能完成这样的挑战。

## 合情合理

在社会治理上，中国人讲究合情合理，理是刚性的，情却是弹性的，不是一根刻度线而是一个范围，但是，如何你的理落在这个范围之外，那么这理就只是一种念经。

## 昆曲的声腔太美了！

昆曲的声腔(也就是所谓的水磨调)太美了！因此问了一下AI，AI说：“水磨调”是昆曲音乐的灵魂，也是中国古典声乐艺术的巅峰之作。它得名于其唱腔如江南工匠“水磨玉石”般细腻精致，讲究“一字之长，延至数息”的婉转韵味。水磨调不仅是技术体系，更是一种将汉语音韵之美推向极致的艺术哲学。正如有学者所言：“在昆曲的‘水磨’里，磨去了世俗的浮躁，留下了时间的包浆。”

## 个人主义的问题

人生的意义就在你的各种牵连之中，你和父母子女之间的牵连，你和老师同学之间的牵连，你和故乡之间的牵连，你和母校之间的牵连，你和社区邻里之间的牵连，甚至往大了说，你和民族国家之间的牵连，以及你和整个人类的牵连。一个试图切断一切牵连，只活他自己的人，可以说，他人生的意义是无处着落的。

是的，你的父母子女会让你承受喜怒哀乐、悲欢离合之苦，但是，这喜怒哀乐和悲欢离合恰恰构成了你人生的意义。而当你在这世上了无牵挂，那你也就成了行尸走肉。这就是个人主义真正的问题，极端的个人主义就是取消一切人生意義的主义！他人不是地狱，他人是你构建自己的地基。

## 关于世界主义

也许有真正的世界主义，像爱因斯坦这种为全人类做出巨大贡献的，说他是世界主义，那我认。但你一边号称自己是全球精英，一边寄生在美国只为获得税收和金融上的好处，以便于更好地吸全世界人民的血，也宣称自己是世界主义，那就可笑了。不过是将个人凌驾于全世界之上的极端个人主义而已，这样的全球精英本质其实是全球最自私自利之人的集合。他们无父无母，没有国家民族，人生的一切只为追求个人成功。真正有道理的看法应该是，民族的就是世界的，而那些没有家国情怀的人，我不知道他们的世界主义立足在哪里。对于中国的那些达利特领班，我想说，你连一个中国人都做不好，有什么资格谈做人呢！

## 大模型如何理解与思考？

模型的应用是一方面，但我更感兴趣的问题其实是，大模型到底是如何理解如何思考的？有没有什么理解这一点的理论框架？我个人觉得这是最迷人的科学问题之一。