



# 微报

## Micro Report

2015 年第 3 期（总第 3 期，2 月 3 日）

### 城市群发展需要从复杂性科学视角吸纳众智

（中国科学院院士，中国工程院院士，清华大学教授 吴良镛）

在时代发展的视域下，城市化和城镇群发展的实质是经济社会发展的转型升级，而转型升级必然要经历一个长期的发展过程，这赋予了学界重大责任，也形成了高度挑战，任何一个问题要想获得明确答案都极为艰难。改革进入深水区，既需要顶层设计，也亟须吸纳众智，建设新型智库。

今天这个会议题目非常重要，也引起了广泛的讨论。但这个题目如何得到结论，我觉得不是三言两语或者一次会议能够解决的。城市化和城镇群发展问题极为复杂，必须以复杂性科学的视角和手段加以研究和解决；虽然有不同的视点，例如陆大道教授提到地理学家的观点，那么其他领域的专家也有很多不同的观点，我们应该综合来考虑。

第一，要用复杂性科学来考虑我们城镇群的问题，包括我们现在对于城市化的讨论，等等。那么这些的核心都涉及到转型，转型不是一天两天的事，我们搞科学研究的，能在这个大时代里面讨论这个问题，是我这一生的荣幸，但是这种转型的结论如果在我们一生能够得到解决的方案，都不太容易。这是我讲的第一点。

第二，因为话也说到转型、复杂性科学，那么我就感觉到我们当前，特别是改革开放之后，到现在深化改革已经进入了一个大时代，这个大时代发展的速度很快，因此，中国城市百人论坛的成立，我就很有感想，我们在 1956 年讨论

到科学发展时，中国科学院当时是包括科学、技术学家，也包括社会学家、历史学家等各方面学者。后来从 1980 年代开始，随着科学的春天的到来，科学院重组，接着工程院的成立，接着社会科学院组织咱们这个城市百人论坛，我觉得三者结合到一起是一个历史性的契机，这是第二点。

第三点，我觉得中国城市百人论坛作为三方的结合到一起是一个科学的决策，这是非常必要的。

第四点，我认为当前因为发展的很快，所以出现了顶层设计的问题，因为设计这个问题都关系到国家的决策，是一个必然的趋势，本来这是民间的叫法，慢慢中央也就承认了，与顶层设计并行的在中国必须要培养智库的成长，不仅要有中央的最高级别的，大地区和大城市等也应都要有智库，智库应该很好的培养，包括我们的三个院，还有各个高校的科学家，这是我想加以呼吁的。

（吴良镛，中国科学院院士，中国工程院院士，清华大学教授，本文是吴良镛院士在中国城市群发展高层论坛上的讲话，根据发言录音整理，题目由编者根据发言内容加注）