

紊乱：稳态、暂态、过渡过程与人生

云中散人 南京理工大学自动化学院



六月上头，才刚入夏，天气爆热，多地直逼40摄氏度。不是盛夏，是初夏。不是南京，是北京。不是南方，是北方。

有点凌乱。

有专家说：是三峡大坝惹的祸。有专家反驳：三峡水库那点容量，哪能影响那么大？又有专家说：蝴蝶效应，莫须有。

散人则说：系统紊乱，莫须有。

稳定的常态，叫做稳态。一个稳态被打破，形成新的稳态之前，叫过渡过程。这个过程的状态，叫暂态。暂态能很平稳，更会很紊乱：比如大幅不规则振荡。

打破一个稳态，或许不需太多能量，只要作用的点儿足够『忤』：激发了比较特别的系统模态。就像人，只要某件事，忌讳的事；某个时候，脆弱的时候；某个地方，敏感的地方：一句话、一个眼神、一个动作，紊乱的局面就发生了。如齐达内、如罗纳尔多，在那两个傍晚，世界杯的决赛场上，凌乱了。随之，那场面，紊乱了。

这不是蝴蝶效应，它没那么玄；也不是崩溃，它还没那么严重；但绝非无关紧要，它一点也不轻松。事实上，余波会过去，新的稳态会很稳定：只是这稳态是不是大家想要的，诸君的心态还请据实自整定。

通常，人为干扰下导致的暂态，在人精确的控制设计之下、且没有失控时，是平稳的：如电梯升降、车船启停、飞机起落等等。舍此，鲜有平稳的。而气候……，系统太大了。目前，还不到像一部电梯之于人的时候。

控制技术的发展，没有边界，但最难控的，是人心的凌乱。任何时候，无论怎样发达的控制技术，只要有人，就有凌乱。然后…，然后紊乱。

凌乱了，才叫做人。紊乱？紊乱了，控制就是了。人凌乱、局面紊乱、人控制，暂态、稳态、再暂态……。这就构成了人生。

* 本文是邹云于2014年初夏写的一个随笔。