

结构设计随想之：结构无“疆” PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/91/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_E8\\_AE\\_BE\\_E8\\_c58\\_91144.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E8_AE_BE_E8_c58_91144.htm) 大爆炸宇宙学家告诉我们：宇宙开始于一个“奇点”，那时它有无限高的温度和无限大的密度，话说大约在迄今140亿年前的某一刻，宇宙发生了一次“暴涨”，其直径在十的负三十二次方秒内增大了十的五十次方倍；大约10亿年后，爆炸后的粒子经过不断的“整和”，星系、恒星开始形成；大约100亿年后，银河系、太阳以及俺们的地球终于诞生了……。又过了大约20亿年，地球上才有了生命；就在不久之前（大约0.3亿年前），俺们的猿人祖先智人来了。他们或许从有了“意识”开始就思考着诸如“世界是什么？”，“天地有多远？”，“我从哪里来？”等等这些至今仍令我们困惑不已的问题。后来发生的事，大家就都知道了。大约0.000001亿年前（100年前），有个俄罗斯人叫门捷列夫，他发现：宇宙虽然浩淼无边，但组成它的物质也就那么一百多种：一价钾钠氯氢银，二价氧钙钡镁锌，三铝四硅五价磷……所以，唯物主义哲学家就说了：世界是物质的，物质是运动的，物质运动是有规律的。人再“牛”，除了“H<sub>2</sub>O”，就是“Ca”，这一点已通过全样本最终“火化”试验证明无误。材料再“好”，也不过就是ETFE（乙烯四氟乙烯），就这么个“东西”，我们还有这样那样的问题“不知道”。结构设计再“优化”，你也不能让杆件在承受岁月摧残的“有生之年”像巴黎机场那样“轰然倒地”。反之也还应遵循一些简单的原则，比如：没有足够的样本就不要说已经找到了“本构的边缘”，同样，不要

对理论的东西进行“再一次的拟合与回归”因为“理论原本就是不可回归的”。于是，大约0.00...1（小数点后无限多个0）亿年前（今天），我发现：要是我们早一些领悟到“结构无疆”，世界原本就可能是另外的样子，一位力学前辈说的对：“给我一个支点，我就能撬动整个地球”，结构原本就是一个寻找“支点”的过程。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)