

我国抗震设防政策的演变（上）结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/574/2021_2022__E6_88_91_E5_9B_BD_E6_8A_97_E9_c58_574442.htm 我国在一五期间，李富春副总理主持经济建设，国家百废待兴，方方面面都需要资金，国库拿不出钱来安排抗震设防，当时的抗震方针政策是14个字：高烈度区不建设、低烈度区不设防。1959年，中国科学院土木工程研究所编竣了我国第一本《地震区建筑规范》（草案），按照那本规范（草案），考虑抗震设防需要增加投资8~12%，在送审期间，恰恰赶上我国连续3年的自然灾害造成的经济困难，于是就不了了之；1964年，中国科学院工程力学研究所又在59草案的基础上提出了我国《地震区建筑规范》（草案），由于历史原因，还是未得到批准；尽管如此，以刘灰先院士为代表的我国工程防护界老老一辈科学家，一直在为我国工程防护事业锲而不舍的奋斗，1966年邢台大地震后，科学家在全国抗震设防被批准的可能性几乎为零的特殊情形下，用政治的方式，率先提出在京津地区考虑抗震设防，原国家建委不久就设立了京津地区抗震办公室，在1969年，在京津地区，出于保卫毛主席保卫党中的特殊需要，首先考虑现有房屋的抗震签定和加固设防，新建设防仍然没有提到议程日程。1970年，云南一系列地震，给工业建筑带来了震害，科学界、工程设计界，一些潜心于工程防护的专家学者纷纷到云南考察震害，后来组建了抗震规范编制组，由国家建委建研院龚思礼先生和时任四川省建科所（圈内称之为西南所）革委会主任的叶耀先两位先生牵头，地震作用计算由中国科学院刘灰先和胡聿贤负责、工业建筑

由第一机械工业部一院裘民川和西北工业院刘大海负责、框架由北京院负责，该规范1973年编竣，1974年初完成试设计，报批，1974年批准颁发在全国试行，这就是《工业与民用建设抗震设计规范》再来看《工业与民用建设抗震设计规范》（TJ11-74）的设防政策，特别重要的工程，经国家批准（具体由国务院授权的部门批准），按基本烈度提高一度设防，如首都北京的人民大会堂等；重要的工程，按基本烈度抗震设防，如各省人民大会堂等；一般建筑，按基本烈度降低一度设防，7度措施不降；次要建筑，不考虑设防。大量的与人民生命财产密切相关的工业与民用建筑，则全都是一般建筑。如果工程防护界的专家学者，对抗震设防不是采取74规范的表述方式，估计其命运也是与前几次《地震区建筑规范》（草案）一样，批准不了。这是问题的一方面，另外一方面，我国当时的烈度区划图，也不准确，唐山是6度区，不在《工业与民用建设抗震设计规范》（TJ11-74）的设防范围。所以，我说，量大面广的一般建筑按照基本烈度进行抗震设防，是唐山地震换来的抗震设防政策的重大变革。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