

振捣混凝土的研究思路及目标岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_E6\\_8C\\_AF\\_E6\\_8D\\_A3\\_E6\\_B7\\_B7\\_E5\\_c63\\_644190.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_E6_8C_AF_E6_8D_A3_E6_B7_B7_E5_c63_644190.htm) 把岩土师站点加入收藏夹 免振捣混凝土的特点是，大流动性、自密实。免振捣混凝土的关键是通过掺外加剂、粉煤灰、超细矿渣，精心设计配合比，使混凝土拌和物的屈服应力尽量小，实现大流动性。同时又具有一定的塑性粘度，使骨料悬浮于水泥浆中，实现自密实，同时满足泵送要求。

1. 掺高效减水剂，改善新拌混凝土性能，解决好两对矛盾：粘聚力与流动阻力的矛盾；大坍落度与泌水、分层、离析的矛盾。
2. 以粉煤灰、超细矿渣为掺和料，利用其颗粒效应和形态效应，提高拌和物的变形性能，增加粘聚力，增强密实程度，提高抗离析能力。
3. 确定先进合理的配合比。通过反复试验，解决好水泥、碎石、中砂、水、掺和料、外加剂6种组分的掺量比例，充分发挥各种材料的作用，配制符合规范要求的免振混凝土。
4. 利用现有条件，以降低成本。使用##地方产材料，如，水泥、中砂、粉煤灰、超细矿渣和京津地区的外加剂。利用现有设备，试验成功后，便于推广，及时将科研成果转变成生产力。

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)