2018年混凝土学研究生复试大纲

1. 掌握水泥、掺合料、集料、化学外加剂等混凝土组成材料的主要成分、性能、技术要求及其在混凝土中的作用、对混凝土性能的影响。
2. 掌握普通混凝土拌和物工作性的含义、测试方法、评价指标、影响因素及调整方法。
3. 掌握普通混凝土力学性能的含义、评价指标、影响因素及提高普通混凝土强度的技术措施。
4. 掌握普通混凝土长期性能及评价指标。
5. 掌握普通混凝土配合比设计原理及方法，初步配合比的计算、调整、强度检验、工地配合比换算。
6. 了解高性能混凝土、高强度混凝土、纤维增强混凝土、补偿收缩混凝土、大体积混凝土的含义、特性及配制要求。