重庆交通大学2020年硕士研究生复试考试

《沥青及沥青混合料》考试大纲

1. 掌握石油沥青的主要化学组分及对性能的影响。
2. 掌握沥青三种胶体结构的特点。
3. 掌握石油沥青各路用性能的含义、测定方法及评价指标。
4. 熟悉改性沥青的含义、主要技术性质及评价方法。
5. 熟悉乳化沥青的含义、主要技术性质及评价方法
6. 掌握热拌密级配沥青混合料的组成结构及与路用性能的关系。
7. 掌握热拌密级配沥青混合料强度构成及其影响因素。
8. 掌握热拌密级配沥青混合料各路用性能的含义、测定方法及评价指标，马歇尔试验结果的处理与计算。
9. 掌握热拌沥青混合料组成材料与混合料性能的关系。
10. 掌握热拌密级配沥青混合料的组成设计方法，体积参数的计算，矿料级配调整和最佳沥青用量的确定方法。

11、熟悉SMA混合料的特点及其路用性能。