

基础辅导：岩土学研究内容岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/568/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9F\\_BA\\_E7\\_A1\\_80\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_c63\\_568314.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/568/2021_2022__E5_9F_BA_E7_A1_80_E8_BE_85_E5_c63_568314.htm) 把岩土师站点加入收藏夹岩土学研究内容 工程岩土学的研究内容包括以下几个方面 测定岩土的工程地质性质为工程建筑的设计提供定量指标。工程地质性质包括物理性质指岩土所处的物理状态如密度和湿度孔隙及孔隙特征以及岩土与水相互作用所表现出的可塑性膨胀性吸水性软化性等力学性质指岩土在外力作用时表现出的变形与强度特性。 研究岩土固液气相的物质成分及其相互间的物理-化学作用并判断它们对岩土工程地质性质形成的影响。 研究岩土颗粒的大小形状排列形式粒间联结特点并确定它们对岩土工程地质性质的影响。 查明岩土在平面和空间上的分布规律预测其工程地质性质在自然和人类活动影响下的变化趋势与规律以及可能带来的危害。 研制测试岩土工程地质性质指标的方法和技术。制订合理的岩土工程地质分类以利岩土的实际利用和指导进一步的研究。研究人工改良岩体和土体工程地质性质的理论与技术使其符合工程建设的需要。 以上诸方面构成现代工程岩土学的3个分支普通工程岩土学其研究对象是广泛分布的典型土区域工程岩土学主要是研究岩土的区域性分布规律是联结工程岩土学与区域工程地质学的纽带土质改良学研究如何改良岩体和土体工程地质性质 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)