

<<冻土地基与工程建筑>>

图书基本信息

书名：<<冻土地基与工程建筑>>

13位ISBN编号：9787502764494

10位ISBN编号：7502764496

出版时间：2005-10

出版时间：中国海洋出版社

作者：吴紫汪

页数：354

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<冻土地基与工程建筑>>

### 内容概要

作者将从事冻土研究数十年获得的研究成果与所积累的资料和经验结合起来,详细阐述了冻土地基的特殊性及其与各类工程建筑和环境的相互关系,并从工程实践出来,列举了建筑叛逆的种各冻害,提示了赞成冻害的原因,提出了行之有资金短缺防治冻害的措施。最后指出保护脆弱的冻土的环境的迫切性。

## <<冻土地基与工程建筑>>

### 作者简介

吴紫汪，1961年起从事冻土研究，研究员，国家级中青年有突出贡献专家。

刘永智，1975年起从事冻土研究与技术工作，研究员，现负责主持中国科学院寒区旱区环境与工程研究所青藏高原研究基地与铁路、公路沿线冻土工程动态监测观测与研究。

两位作者自1975年开始合作，先后负责、主持与以主要骨干参加“青藏铁路建设中冻土问题研究”、“青藏公路多年冻土区道路修筑技术问题研究”、“西宁—张掖227国道冻土路基工程地质与修筑技术研究”、“青康公路冻土路基与修筑技术研究”、“格尔木—拉萨冻土区通信光缆埋设工程技术研究”、“冻土现场调查与非破环境勘探技术研究”、“冻土强度与流变性研究”、“冻土力学兴弹模拟研究”、“冻土工程国家重点实验室建设”等工作。

由作者主持、负责课题先后有22项获国家、中国科学院、有关省部委科技成果奖，其中一、二等奖15项，出版专著8册，发表论文（含合作）190余篇。

两位作者一生均在冻土研究与技术工作中度过，为我国青藏高原冻土区的公路工程、铁路工程、输油管道工程、通信光缆工程、环境工程以及人工冻结凿井工程、冻土的物理力学性质与过程、高原冻土与工程温度动态特征研究、冻土工程国家重点实验室基础建设努力勤奋工作。

## <<冻土地基与工程建筑>>

### 书籍目录

第一章 一种特殊的地基 第一节 冻土地基的冻融过程、温度和强度的反复性怀可逆性 第二节 冻土地基含水量大且分布不均匀 第三节 冻土地基的积累性温度变化与突发性冻融变形 第四节 冻土地基的双重物性第二章 地下冻与冻土的构造 第一节 地下冰水类 第二节 冻土构造第三章 冻土区的冻胀现象 第一节 冻融草丘 第二节 冻胀丘 第三节 冰椎 第四节 冻胀丘遗迹和假冻胀丘 第五节 影响冻胀的主要因素 第六节 冻结过程中土对结构筑物的冻胀力第四章 冻土区的热融现象 第一节 俄罗斯西伯利亚冻土区的自然热融现象若干例 第二节 青藏高原多年冻土区的自然热融现象若干例 第三节 影响融化下沉的主要因素与融沉量的确定第五章 冻土的强度与变形 第一节 冻土的单轴强度特性 第二节 冻土的三轴强度特性 第三节 冻土流变性 第四节 冻土承载力的现场原位测定 第五节 基础与冻土间冻结强度 第六节 冻土的残余强度第六章 冻土工程分类 第一节 冻土分类概况 第二节 冻土按温度分类 第三节 冻土的工程分类第七章 冻土区工程地质调查与勘探第八章 冻土路基第九章 冻土区桥梁工程第十章 冻土区涵洞工程第十一章 冻土区隧道工程第十二章 冻土区房建工程第十三章 冻土区管线工程第十四章 冻土区环境保护主要参考文献.....

<<冻土地基与工程建筑>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>