

# 《土力学学习要点及习题解答》出版项目 部门意见

土力学是研究土体的一门力学，它是研究土体的应力、变形、强度、渗流及长期稳定性的一门学科。土力学发展很快，资料很多，不仅有许多专著问世，还有许多高等院校编写的大量教材。但是，有适合本科生复习考试的学习指导书不多。为了帮组土木工程等相关专业学生和广大读者加深对土力学基本概念、基本原理的理解，通过对土力学知识要点的复习以及大量习题的练习，能够在短时间内抓住重点，快速掌握土力学知识以及提高运用土力学的能力，应对各种考试，李巨文等编写了学习辅导书——《土力学学习要点及习题解答》。

本书是根据新规范编写的。在教材编写中，李巨文教授结合多年教学经验，紧紧围绕本科土力学教学大纲，主要参考中国建筑工业出版社出版的《土力学》(东南大学等四院校)，亦参考了其他一些教材、习题集、大学土力学考试题、研究生入学考试题和历年全国注册岩土工程师考试题。

本书分为两部分。第一部分为复习要点，主要对土力学知识进行归纳和提炼；包括土的物理性质及分类、土的渗透性及渗流、土中应力、土的压缩性、地基变形、土的抗剪强度、土压力、地基承载力、土坡和地基稳定性等土力学基本知识，便于读者复习和归纳；第二部分为习题精解，针对第一部分复习要点，作者精心收集和编写了大量的解答题、填空题、选择题、判断题及计算题五种题型的模拟训练题，



以利于读者举一反三，巩固所学的理论知识。绝大部分习题为本科生应该掌握的内容，少部分习题包含研究生入学试题和注册土木(岩土)工程师职业资格考试题，有一定挑战度。本书也可作为参加研究生入学考试和全国注册(岩土)工程师职业资格考试的复习备考的资料。

地质工程学院同意《土力学学习要点及习题解答》进行出版，巩固学院教学成果并使其发挥更大作用；经选择，计划委托中国建设科技出版社(原中国建材工业出版社)进行出版。

中国建设科技出版社出版社是以出版建设工程、建筑材料、园林古建、教材教辅专业图书为主，同时出版电力、水利、交通、机械、环科和社科等图书，为工信部指定的建材行业标准出版机构。该出版社在建材产业图书出版领域占有率排名第一，在建设工程领域出版占有率位居前三名。产品主要包括产业科技图书、标准、图集、定额、院校教材、培训教材、专著、译著等，出版形式包括图书、期刊、光盘、电子图书。中国建设科技出版社确立了权威而广泛的影响力，形成了特色品牌和独具优势的竞争力，为国内建工企业、院校、研究机构、从业者选择图书读物的优质品牌。

