

详细新闻

## 斯普林格推出陈胜宏英文著作《计算岩体力学与水工建筑物》

发布时间：2018-10-17 11:18 作者：来源：水利水电学院 访问次数：1073

新闻网讯（通讯员陈欢）水利水电学院陈胜宏教授的英文学术著作Computational Geomechanics and Hydraulic Structures（《计算岩体力学与水工建筑物》），日前由世界著名出版公司德国Springer（斯普林格）出版。日前该书销量在亚马逊中国官网位于进口原版科学类图书前列。

此前，陈胜宏撰写的英文著作Hydraulic Structures（《水工建筑物》），曾于2015年由斯普林格出版。

该书正文部分18章，共计890页。该书集其30余年研究成果，以典型计算方法的发展、发展和应用为经线，以原理、模型、参数、安全评估与对策为纬线，构建的理论与方法体系涵盖了水工建筑物物理力学场的时空演变规律分析、随机分析、加固分析、渗控/温控分析、物理力学参数反分析及数值试验、安全度评价、反馈设计等领域。

该书主要包括四部分内容：第一部分为预备知识，包括计算力学的历史与现状，材料的力学特性与数学模型，水工结构的计算域识别与前处理技术等；第二部分为有限单元法研究；第三部分为块体单元法研究；第四部分为复合单元法研究。书中还展示了以上研究成果在部分国家重大水利水电工程中的应用成就。

中国电力建设集团有限公司总工程师周建平在序言中说，该书成果解决了三峡、龙滩、水布垭、瀑布沟、小湾等国家重大水利水电工程中主要水工建筑物（大坝、地下厂房、边坡等）遇到的关键技术难题与挑战，为工程的成功建设做出了贡献。

法国里尔第一大学前副校长Shahrou教授称赞该书既体现了作者的研究哲学与技巧，又展现了计算岩体力学研究的历史与成就，是一部“百科全书”式的大作。

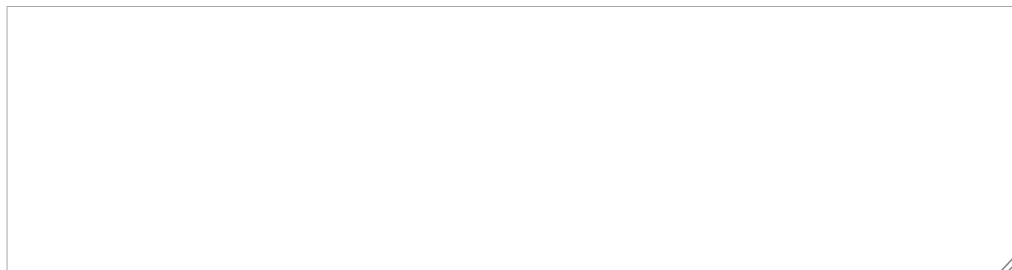
陈胜宏长期从事水工建筑物的结构计算方法、计算机软件及工程应用的研究工作。他倡导理论联系实际的精神，并身体力行，选题源于大量的实验室实验、现场试验及监测等工程实践，充分发挥现代计算力学的力量，构建理论与方法体系，在国内外水工及岩土工程界具有较大影响。

（编辑：陈丽霞）

转载本网文章请注明出处

### 文章评论

请遵守《互联网电子公告服务管理规定》及中华人民共和国其他有关法律法规。  
用户需对自己在使用本站服务过程中的行为承担法律责任。  
本站管理员有权保留或删除评论内容。  
评论内容只代表网友个人观点，与本网站立场无关。



武大校报

more>>

武大视频

more>>

- 武汉大学2018新年献词：倾情...
- 2017宣传片《初梦梦想》
- 2017年开学典礼校长致辞
- 乘风破浪创一流
- 武汉大学形象片
- 武汉大学校史文献片
- 武汉大学校友片
- 【武大新闻】我校组织收看教...
- 【武大新闻】两院院士李德仁...
- 【武大新闻】部属高校审计第...
- 【武大新闻】2018-10-12【珞...
- 【武大新闻】2018-10-12简讯
- 【武大新闻】2018-09-28学校...

专题网站

more>>



新闻热线

more>>

记者联系方式及定点联系单位  
武汉大学报社2017年度表彰名单  
武汉大学2016-2017学年度“天  
2014-2015年度武汉大学优秀学  
第二届“天壕珞珈新闻奖”获奖

发稿统计

more>>

排名	用稿数	来源
36	测	信息...
34		本科生院
30		科学技术发展...
30		团委
28		国际交流部
23		人文社会科学...

匿名发布 验证码  看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页

相关阅读

- 德国斯普林格出版李德仁院士英文专著
- 德国斯普林格出版社推出武大教师英文专著
- 德国斯普林格出版社推出武大教师英文专著
- 斯普林格推出我校英文著作《水工建筑物》
- 德国斯普林格出版李德仁院士英文专著
- 斯普林格推出我校英文著作《水工建筑物》
- 李德仁领衔的著作登上德国斯普林格榜首
- 李德仁领衔的著作登上德国斯普林格榜首

0

电子邮箱：wdxw@whu.edu.cn 新闻热线：027-68754665  
通讯地址：湖北省武汉市武昌珞珈山 传真：68752632 邮编：430072