

发布人: [张小玲](#) 发表日期: 2006-4-18 点击次数: 4020

工程科学研究部学术报告

题 目: 有限元极限分析法的发展及其在岩土工程中的应用

报告人: 郑颖人 教授

单 位: 解放军后勤工程学院

地 点: 主楼344室

时 间: 2006年4月19日 下午14: 30

欢迎感兴趣的同志参加!

工程科学部

2006年4月18日

主讲人简介:

郑颖人, 浙江镇海人, 1956年9月毕业于北京石油学院石油储运专业, 现为解放军后勤工程学院教授、博士生导师; 兼任中国土木工程学会隧道与地下工程分会、防护工程分会常务理事, 中国岩石力学与工程学会理事, 中国力学学会岩石力学专业委员会副主任, 重庆岩石力学与工程学会副理事长。2001年当选中国工程院院士。

郑颖人院士长期从事地下工程围岩力学和岩土塑性力学理论的教学与研究, 我军地下工程的学术奠基人。他在国内首先提出了地下钢筋砼油罐计算方法、掘开式钢筋油罐计算方法及流沙和地区掘开式飞机洞库的计算方法, 总结出地下工程围岩压力理论。根据这些计算方法, 可以精确地计算出地下工程在不同地区构造的处理方式, 他明确指出“普氏理论”只是适用于沙漠中地下工程的特例。这一重要理论不仅避免了以后国内地下工程建设中的惊人浪费, 而且使一些国防工程的重大技术难题迎刃而解。这一技术在国防工程建设中推广使用, 具有巨大军事和经济效益, 1978年获全国科学大会奖。此后, 郑颖人又在国际上最早提出了地下工程围岩力学、岩土塑性和弹性解答及围岩压力计算公式。由他编写的《地下工程围岩稳定分析》专著, 被国家图书馆推荐参加了国际书展。

郑颖人院士先后为军内外培养博士生、硕士生36名, 其中有的成为“国家有突出贡献的博士、硕士学位获得者”, 曾被总后勤部授予“科学技术一代名师”称号, 并获得“伯乐奖”。