

基本信息



姓名：钱七虎
 民族：汉族
 性别：男
 籍贯：昆山市
 出生日期：1937年10月26日

当选年份：
 1994年 中国工程院院士
 所属学部：
 中国工程院 工程管理学部
 中国工程院 土木、水利与建筑工程学部
 学科领域：
 地下工程、防护工程

院士简介

钱七虎，男，汉族，1937年10月26日出生，江苏昆山人，中共党员，防护工程学家。现任军委科技委顾问、陆军工程大学教授。原南京工程兵工程学院院长，原总参科技委副主任，国际岩石力学学会原主席，中国岩石力学与工程学会原理事长，中国土木工程学会防护工程分会原理事长。

长期从事防护工程及地下工程的教学与科研工作，创建了我国防护工程学科，建成了国家重点学科、重点实验室和创新研究群体。系统建立了土中浅埋结构核爆炸荷载的相互作用计算理论、城市人防工程毁伤评估方法、防护工程抗高速、超高速钻地弹打击的设计计算方法和深部岩石非线性力学理论，研制出我国第一套空中核爆炸荷载模拟试验装置，研发出多种新型防护材料和系列高抗力复合结构。在国内倡导并率先开展了深部非线性岩石力学基础理论，以及深部防护工程抗核武器钻地爆炸毁伤效应的研究，填补了深地下工程抗核武器钻地爆炸效应的防护计算理论的空白。提出的防护工程建设转型、建设超高抗力深地下防护工程、战略通道桥隧并举、能源地下储备等多项发展战略建议，被军委和国家部委采纳实施。

1978年获全国科学大会重大科技成果奖；1987年获国家人防科技进步一等奖；1990年获国家科技进步三等奖；1998年获国家科技进步二等奖；2011年获国家科技进步一等奖；1990年获“全国高校先进科技工作者”称号，并被评为国家有突出贡献中青年专家；1999年获中国人民解放军专业技术重大贡献奖；2013年获何梁何利科学与技术进步奖；2013年荣立军委一等功。2018年获国家最高科学技术奖。

1994年当选为中国工程院院士。

主要学历

1954年 - 1960年 中国人民解放军军事工程学院 防护工程专业 学士
 1961年 - 1965年 苏联莫斯科古比雪夫军事工程学院 防护工程专业 副博士

主要经历

陆军工程大学

1960年 - 1961年 哈尔滨军事工程学院五系

1965年 - 1969年 西安工程兵学院

1969年 - 1981年 南京工程兵学院

1981年 - 1983年 南京工程兵工程学院训练部 副部长

1983年 - 1996年 南京工程兵工程学院 院长

1996年 中国人民解放军总参谋部科技委 副主任,常委

本资料由中国工程院院士馆提供

