

陆军院士钱七虎先进事迹材料优秀10篇

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/meiwen/d3d589d544e4a74b83f868e70056da6c.html>

范文网，为你加油喝彩！

钱七虎，陆军工程大学教授，中国工程院院士，中国现代防护工程理论奠基人、防护工程学科的创立者、防护工程科技创新的引领者。它山之石可以攻玉，下面t7t8美文号为您精心整理了10篇《陆军院士钱七虎先进事迹材料》，可以帮助到您，就是t7t8美文号小编最大的乐趣哦。

中国工程院院士“钱七虎”事迹简介 篇一

探秘深部岩体

很多人或许不知道，有一种学科叫做岩石力学。那是力学的一个分支，旨在研究岩石在不同物理环境中产生的各种力学效应。地震、大变形、岩爆等都是深部岩石力学所涉及、研究的内容。

上世纪八十年代初期，国外由于矿藏的深地下开采就已经涉及深部岩石力学问题，中国的研究晚了近10年。作为后来者，钱七虎带领团队奋起直追。他一次次深入地下1000多米，在气温近40摄氏度的湿热环境中实地考察，获取大量一手数据。

钱七虎还组织研制我国首台深部岩体加卸荷实验装置，提出16项关键技术方案，解决困扰世界岩石力学界多年的数十项技术难题。他还出版和发表了《岩土中的冲击爆炸效应》等多部专著和论文，形成国际领先水平的深部岩石非线性力学理论体系。

俄罗斯科学院院士奥帕林称赞这些成果“具有创造性”。美国工程院院士费尔赫斯特表示：“这是中国同行在发展岩石力学所起重大作用中一个令人钦佩的范例。”为此，钱七虎成为获得“国际岩石力学学会会士”的第一位中国科学家。

钱七虎认为，深部岩石力学学科的发展是由工程牵引的，而目前我国的大型深部岩石工程建设比较多，所以中国最有条件引领国际岩石力学发展。

在他的领导和不懈努力下，成功申办了素有国际岩石力学“奥林匹克”之称的“国际岩石力学大会”，当时国际岩石力学学会的9个专业委员会中，有5名中国学者担任主席。

对于中国在世界岩石工程领域的实力，国际岩石力学学会前主席哈德森教授这样评价：“无论是理论岩石力学，还是地面、地下岩石工程方面，中国正在引领全世界。”

2020年8月，钱七虎赴长沙出差，在候机室吃饭时，他注意到旁边一位乘客点的东西没有吃完，盘子里剩了一个包子，他马上提醒对方：“咱们应该响应‘光盘行动’的号召，吃不了的话，可

以少拿一点嘛。”

作为拥有少将军衔的中国工程院院士，按规定，钱七虎出行可乘坐头等舱，但有时为了节省经费，他就让秘书订经济舱。每次乘飞机，他都会把航空里程积攒下来，用于以后出差兑换免费机票。他时常告诫随行人员：科研经费都是国家的钱，能省一点是一点！

生活中钱七虎过得简朴，但对捐资助学却非常大方。2020年新冠肺炎疫情暴发后，钱七虎立即向组织提出：“国家奖励的奖金还剩下多少，全部捐给武汉！”他将650万元第一时间捐赠给武汉抗疫前线。至此，钱七虎将国家最高科学技术奖奖金及地方给予的配套奖励共1600万元全部捐出。

有人问他：“您就没想着给家里哪怕留一点？”钱七虎说：“因为我感觉到我吃、穿、用已经够了，我不需要再买什么豪华的别墅，过奢侈的生活。”

这份勤俭与慷慨，同钱七虎早年的成长环境分不开。钱七虎七岁丧父，家里兄弟姐妹多，因此生活条件十分艰苦。在他的记忆里，母亲是一个非常勤劳的人。“我们的衣服、鞋子都是她做的。从小母亲就教育我，不要只想着自己好，还要想到别人。”

1982年，已任中国人民解放军工程兵学院院长的钱七虎将母亲接到南京身边生活。一次，母亲提出想去夫子庙看看，钱七虎没有私家车，大家建议他借用学院的车，让老太太坐得舒服点，但被他坚决拒绝：“公家的车，怎么能乱用！”最后，他找来一辆自行车，推着母亲逛完了夫子庙。

全国敬业奉献模范钱七虎先进事迹 篇二

钱七虎出生于1937年10月，在母亲逃难途中出生，因家中排行老七，取名“七虎”。在抗日战争的枪炮声中，钱七虎度过了穷苦的童年时期。新中国成立后，他依靠助学金完成中学学业，这在他心中深深埋下了矢志报党报国的种子。

1954年，钱七虎迎来人生中第一个重大转折。作为上海中学的毕业生，钱七虎原本被选派到苏联读书。而就在这一年，我国急需军事人才，新成立不久的哈尔滨军事工程学院要在中学招收优秀毕业生。出国留学还是在国内读军校？钱七虎毅然选择了后者。他回忆：“我这个乡下的穷孩子，能受到良好的教育，离不开党的培养，唯有献身党的事业，方能报答党的恩情。”

1954年8月，钱七虎高兴地迈进了哈尔滨军事工程学院（以下简称哈军工）的大门，成为哈军工组建后招收的第三期学生。2019年，钱七虎将获得国家最高科学技术奖的800万元奖金全部捐献出来，重点资助品学兼优的贫困家庭孩子，让他们有学上、上好学。谈及捐献的初衷，钱七虎说：“我就是在党和国家的资助下成长成才的，现在很多贫困学生，如果他们能像我一样完成学业，将会给国家作出更大贡献。”

“我深深感到，是真心爱党让我有了执着前行的激情和动力，是忠心信党让我有了坚定崇高的理想和追求，是铁心跟党走让我有了砥砺奋进的目标和方向。只有把个人的理想与党和国家的前途命运紧密联系在一起，才能有所成就、实现价值！”钱七虎院士说，“作为一名军队科技工作者，科技强军、为国铸盾，是我的毕生追求，也是我的事业所在、幸福所在。在我有生之年，我将始终做到无须扬鞭自奋蹄，继续在防护工程领域潜心研究，继续带好学生、培养人才、关心团队建设，为国家铸就钢铁强盾，为经济和社会建设作出新的更大贡献。”

陆军院士钱七虎先进事迹材料 篇三

铸就“地下钢铁长城”，完成防护工程的时代跨越

在钱七虎看来，如果说核弹是对付敌对军事力量的锐利的“矛”，那么防护工程则是一面坚固的“盾”。

“防护工程是我们国家的‘地下钢铁长城’，‘矛’升级了，我们的‘盾’就要及时升级。”基于此，为祖国设计打不烂、炸不毁的“钢城坚盾”成为了钱七虎奋斗一生的目标。

20世纪80年代以来，世界主要军事强国开始研制钻地核弹。这些钻地武器可穿透十多米的土层，并在地下引发热核反应，瞬间产生深达数十米的核爆坑。钱七虎敏锐地意识到，这将对我国防护工程构成极大威胁。为此，他带领团队开展了抗深钻地武器防护工程的系统研究。

功夫不负有心人。钱七虎和他的团队攻克了一个个难关，完成了若干个绝密的地下工程，为抗钻地核武器防护工程的设计与建设提供了理论和现实依据，也为我国战略工程装上了“金钟罩”。

从军60多年来，钱七虎为军事防护工程做出杰出贡献的同时，也一直关心着国家的建设发展。南京长江隧道、南水北调、西气东输、港珠澳大桥、雄安规划，这些关乎国计民生的重大工程，都倾注有钱七虎的心血。

2010年5月，作为中国长江上隧道长度最长、盾构直径最大、工程难度最高的工程之一，南京长江隧道历经5年建设后全线通车运营，担任专家委员会主任的钱七虎被授予“南京长江隧道工程建设一等功臣”。

针对当前城市地上空间利用远远跟不上人口的增长，拥堵、污染让人们患上“都市焦虑症”，钱七虎前瞻性提出，未来城市的发展必须要充分开发利用地下空间。

不仅如此，钱七虎还结合自身研究成果，建立中国第一套“城市核毁伤效应”与“防护工程毁伤分析”等理论模型和方法，并主持制定出中国首部相关防护标准，已在全国60多个大中型城市的毁伤分析中广泛应用。

钱七虎同志英雄事迹 篇四

钱七虎不仅仅是防护工程的专家。作为一个有担当的科学家，他时刻关心着国家各个方面的建设发展。南京长江隧道、南水北调、西气东输、港珠澳大桥、雄安规划，这些关乎国计民生的重大工程，都倾注有钱七虎的心血。

1992年年初，国务院批准珠海机场扩建。然而，雄踞三灶岛南端的炮台山成为横亘在机场扩建工地上的一道屏障。经反复研究，当地政府决定炸掉炮台山，并向社会公开征集方案。

这是一个没人敢啃的难题。爆破的难度实在太太大，全世界也很少见，而且要求一次性爆破成功。更要命的是，附近六百米的地方有两个村庄，爆破必须保证村庄的房子不能垮。

钱七虎当时担任南京工程兵工程学院院长，他主动请缨，带领团队七下珠海，现场勘查，反复试验，连续奋战。直到爆破的前一夜，他还在忙着计算各个细节，几乎整夜未睡。

爆破实施的那天，国内外媒体云集珠海。随着现场总指挥的一声令下，一万两千吨炸药和数万支雷管在程控起爆器的精确控制下逐一起爆。炮台山在阵阵轰鸣声中，刹那间被切成三段，片片山体飞向天空、抛入大海，蔚为壮观。而不远处的两个村庄却纹丝不动，安然无恙。

这次成功爆破，创造了世界爆破史上的新纪录，在相关领域引起轰动，被称为“天下第一爆”。钱七虎因此名声大振。

钱七虎一生获奖无数，但其中有一项格外特别，那就是“南京长江隧道工程建设一等功臣”。非常之奖，源于非常之功。南京长江隧道位于南京长江大桥与长江三桥之间，双线全长七千五百八十米，是世界第二大直径盾构隧道，由我国独立设计和施工。

2002年，党和国家领导人在北戴河召见了钱七虎等科学家，其间，钱七虎提出在长江上修建越江隧道。他的建议得到了采纳，两年多后，南京长江隧道纳入南京“五桥一隧”总体规划，钱七虎担任专家委员会主任。

为确保南京长江隧道施工安全，经过反复论证，钱七虎建议修改原定的沉管法方案，采取盾构机开掘隧道。当时的盾构机直径近十五米，相当于五层楼高，采用这样体型巨大的盾构机在长江河床底下开凿隧道，在全世界尚属首次。

2008年8月，正在工作的盾构机突然不动了，钱七虎立即深入了解盾构机停工的原因，寻找解决方案，不久，隧道工程再次运转，重新启程。

2010年5月，南京长江隧道全线通车。这项工程克服了地质条件复杂、透水性强、水土压力高等多项世界级难题，获得举世瞩目的成功，几乎收获了国内建筑行业的所有大奖。作为项目带头人，钱七虎被南京市委、市政府授予“南京长江隧道工程建设一等功臣”称号。

钱七虎同志英雄事迹 篇五

自上世纪90年代末起，为预防和治理交通拥堵、空气污染、城市内涝等“城市病”，钱七虎率先提出开发利用地下城市空间、发展城市地下快速路、地下物流等创新观点，先后组织编制、主持和评审了全国20多个重点设防城市地下空间规划。

由钱七虎主持制定的我国首部城市人防工程防护标准，获得国家人防科技进步一等奖，并在全中国60多个大中型城市广泛应用。现在全国各地地铁都是设防的，这与钱院士的积极推动是分不开的，可以说我国建设了世界上规模最大、体系完备的“地下钢铁长城”，对保障国防安全具有十分重要的战略意义。

多年来，钱七虎着眼于国家发展全局，不仅主动作为实践强军梦，在军事工程方面功勋卓著，还勇于担当谱写中国梦，在民生工程方面发挥了不可替代的创新表率作用，在南水北调、西气东输，港珠澳大桥、雄安新区规划等关乎国计民生的重大工程中倾注大量心血，将论文写在祖国的大地上，把毕生所学毫无保留地应用在社会主义现代化建设的伟大事业中。

2018年，钱七虎获得国家最高科学技术奖。他把800万元奖金全部捐出，资助我国西部的贫困学生。2020年新冠肺炎疫情暴发后，钱七虎又把江苏省配套奖励给他的800万元中的650万元捐给了武汉抗疫一线，其余的150万元分别捐给了母校上海中学和中国岩石力学与工程学会。“我们现在的幸福生活都是由烈士先辈流血牺牲奋斗换来的。他们把生命都献给了党和国家，我还有什么

不能贡献呢？”钱七虎说。

中国工程院院士“钱七虎”事迹简介 篇六

“爱党信党跟党走，是我一生中最正确、最坚定的选择……一个人只有把个人的理想与国家和民族的前途命运紧密联系在一起，才能有所成就、实现价值。”今天下午，学习钱七虎院士先进事迹大会在陆军工程大学举行，钱七虎院士用一句句铿锵有力的话语分享了自己的人生感悟。

钱七虎是我国著名的防护工程学家，现代防护工程理论的重要奠基人、防护工程学科的主要创立者、防护工程科技创新的引领者，为我国防护工程各个时期的建设发展作出了杰出贡献。钱七虎是中国工程院首批院士，曾任土木、水利与建筑工程学部副主任以及工程管理学部副主任。

会上，中国工程院院士张建云、军事科学院国防工程研究院院长卫东等分别代表科研同行、优秀学生、青年教员等，从“防护工程界的泰斗、科技工作者的楷模”“在钱老精神感召下奋勇前行”等不同侧面，生动讲述了钱七虎坚持把强军报国作为人生追求、以军队科技工作者特有的忠诚一心一意跟党走、真心实意做学问、全心全意育人才的感人事迹，引起强烈共鸣。

中国工程院副院长钟志华表示，钱七虎院士着眼于国家发展全局，不仅主动作为实践强军梦，在军事工程方面功勋卓著，还勇于担当谱写中国梦，在民生工程方面发挥了不可替代的创新表率作用，在南水北调、西气东输，港珠澳大桥、雄安新区规划等关乎国计民生的重大工程中倾注大量心血，将论文写在祖国的大地上，把毕生所学毫无保留地应用在社会主义现代化建设的伟大事业中。

“钱院士是科技战线的一座高峰，是引领创新的一束火炬，是献身强军的一面旗帜。”陆军工程大学政委张碧波表示，向钱院士学习就是要号召广大官兵以他为榜样，胸怀强国梦想、矢志强军伟业，奋发有为、奋勇争先，为强军兴军事业焕发新动力、作出新贡献。

此次大会由中国工程院和陆军工程大学共同主办。中国工程院，江苏省党政机关，陆军机关及驻宁部队、院校，科研协作单位，陆军工程大学官兵代表等共1500余人参会。会议由陆军工程大学校长王金龙主持。

钱七虎同志同志先进事迹 篇七

“一个人活着是为了什么？”这是60多年前，在哈尔滨军事工程学院就读的钱七虎接受的第一堂革命人生观教育课。

奋斗一甲子，报国六十年。60多年里，国家最高科学技术奖获得者、中国工程院院士、陆军工程大学教授钱七虎始终坚守爱党、报国、强军的赤子情怀，战斗在大山深处、戈壁荒漠、边防海岛等工程一线。

“为祖国铸就坚不可摧的‘地下钢铁长城’，是我的毕生追求，也是我的事业所在、幸福所在。”钱七虎用实际行动交出了自己的人生答卷。

初心，是时代镌刻在钱七虎心中永恒的烙印。20世纪70年代初，戈壁深处一声巨响，荒漠升起一片蘑菇云……当人们欢呼庆贺时，一群身着防护服的科研人员迅速冲进了核爆中心勘察爆炸现场，钱七虎便是其中一员。

当时，钱七虎受命负责空军飞机洞库门的设计。为实现设计目标，钱七虎多次到核爆试验现场调研。当时，他利用有限单元法进行工程结构计算，成功解决了大型防护门变形控制等设计难题。

“矛”与“盾”总是在攻防对抗的进程中，不断碰撞出新的“火花”。随着各国军队侦察手段不断升级、精确制导武器相继涌现，防护工程在高度透明化的战场上，常常是“藏不了、抗不住”，特别是精确制导钻地弹，给防护工程造成了巨大威胁和挑战。

“防护工程是我们国家的‘地下钢铁长城’，‘矛’升级了，我们的‘盾’就要及时升级。”钱七虎带领团队开展抗深钻地武器防护的系统研究，并提出了建设深地下防护工程的总体构想。经过数十年的研究，他和团队成员攻克了一个个难关，实现了深地下防护工程抗钻地核爆理论和技术的突破，为首脑指挥中枢、战略武器安上了“金钟罩”。

时代在发展，初心永不变。面对一项项世界级国防工程的防护难题，钱七虎始终保持着那颗爱党报国的初心，带领团队瞄准前沿、迎难而上，一次次科研攻关、一次次破解难题，参与并见证了我国防护工程研究与建设从跟跑到并跑、再到领跑的全过程。他用毕生心血，铸就坚不可摧的共和国“盾牌”，获得我国科技领域的最高奖项——国家最高科学技术奖。

在党的百年征程中，总有一连串闪耀的名字镌刻在时代丰碑上，使其更加巍峨；总有一个个感人的事迹彰显着推进社会前进的精神力量，使强军音符更加嘹亮。这些名字，这些事迹，钱七虎无疑是其中不可或缺的一个。

“一个人，只有把个人的理想与党和国家的需要、民族的前途命运紧密联系在一起，才能有所成就、彰显价值。”谈及自己的人生历程，钱七虎斩钉截铁地说。

全国敬业奉献模范钱七虎先进事迹 篇八

随着对现代防护工作的了解不断深入，钱七虎越发感到自己当初专业选择的重大意义。如果说核弹是对付敌对力量锐利的“矛”，那么防护工程就是一面坚固的“盾”。防护工程是国家的地下钢铁长城，“矛”升级了，我们的“盾”也必须与时俱进。

在一次次探索实践中，钱七虎逐步建立起我国现代防护工程理论体系，解决了我军核武器空中、触地、钻地爆炸以及新型钻地弹侵彻爆炸等若干工程防护关键技术难题。

在半个多世纪的科研岁月中，钱七虎为我国多项大型工程立下汗马功劳。1975年，钱七虎设计出当时国内抗力最高、跨度最大的飞机洞库门；1992年，钱七虎主持被誉为“亚洲第一爆”的珠海国际机场项目爆破工程，开辟了中国爆破技术新的应用领域；在港珠澳大桥的海底隧道项目建设上，钱七虎综合考虑洋流、浪涌、沉降等各方面因素，提出关键性建议方案；作为多个国家重大工程的专家组成员，钱七虎还对南水北调工程、西气东输工程、能源地下储备等方面提出切实可行的决策建议，并多次赴现场提出关键性难题的解决方案。

进入21世纪，随着城市规模越来越大，人口越来越多，人们的生活空间越来越小。钱七虎前瞻性地提出，未来城市的发展必须要充分开发利用地下空间，给城市减肥瘦身。

他常说：“只有把个人理想与国家的需要、民族的前途紧密联系在一起，才能有所成就、彰显价值。”

“ 耄耋之年自有狂，固北疆，战南洋。磨剑数载，建万里国防…… ” 这是钱七虎的学生在获知导师获得国家最高科学进步奖后，有感而发写下的一首词。奋斗一甲子，铸盾六十年。自从选择了科学防护事业，钱七虎始终站在学科发展前沿，对我国现代防护各个时期的建设发展倾注自己的心智。钱七虎说，自己一生从未动摇的目标就是，为祖国铸就一座打不烂、炸不毁的“ 地下钢铁长城 ”。这是一名共产党员的志气，一位科学家的豪气，更是一个国家的底气。

全国敬业奉献模范钱七虎先进事迹 篇九

“ 只有把个人的理想与国家和民族的前途命运紧密结合，才能有所成就、实现人生价值！ ” 82岁的钱七虎虽两鬓染霜，却目光炯炯、声如洪钟。他是我国现代防护工程理论奠基人、防护工程学科的创立者，也是国家最高科学技术奖获得者、中国工程院首届院士，从事防护工作_余载，用毕生心血为共和国铸就坚不可摧的“ 地下钢铁长城 ”。这位“ 年轻的 ” 老人用铿锵有力的字句和最朴实的话语，向记者倾情讲述了自己“ 铸盾报国 ” 的毕生追求和使命。

成长——与祖国、人民命运相依

1937年，在一艘逃难的小渔船上，钱七虎出生了。他的童年，在炮火硝烟中度过。国破民弱的苦难深深地刻在了年少的钱七虎心里。新中国的成立，让钱七虎看到了希望。依靠人民政府的助学金，他顺利完成了中学学业，并有了自己的梦想：成为一名工程师，报效祖国！在面临出国求学还是在国内读军校的抉择时，钱七虎义无反顾地选择了后者：“ 我这个乡下的穷孩子，如果没有党和国家，连中学都上不起，组织需要我去哪儿我就去哪儿！ ” 他以“ 全优 ” 成绩从哈尔滨军事工程学院毕业后，被派往苏联留学。

1965年，钱七虎学成回国。他一头扎进了我国防护工程领域的教学研究工作中。当时，我国正面临严峻的核威胁环境。他说：“ 国家选派我出国学习防护工程，就是信任我，我要时刻不忘这份沉甸甸的责任。 ” 为祖国设计打不烂、炸不毁的“ 钢城坚盾 ”，是钱七虎一生未曾动摇的目标，也是毕生的事业追求。

钱七虎从事防护工程研究和人才培养工作60余载，建立了我国现代防护工程理论体系，解决了核武器空中、触地、钻地爆炸以及新型钻地弹侵彻爆炸等若干工程防护关键技术难题，先后获得了全国科学大会重大科技成果奖、国家科技进步奖、何梁何利基金科学与技术进步奖等多个奖项。

陆军院士钱七虎先进事迹材料 篇十

耄耋之年的钱七虎，退休后比以前更忙碌。作为国家多个重大工程的专家组成员，他积极为决策部门出谋献策，也常常作为顾问受邀到工程一线指导项目建设。从事防护工程数十年，科研之路常常遇到很多困难。钱七虎刚回国时，国家正处于困难时期，国内对于大型防护门的变形研究尚处于空白状态。他回忆道：“ 当时，没有大型计算机，就用穿孔纸进行数据输入。由于穿孔机打孔不圆，经常引起停算，我后来索性进行手工穿孔。 ”

钱老说：“ 只有不畏艰难，才能攀登高峰；只有不断前进，才能有所创新。科学道路上有很多困难，人生道路上也会有很多挫折，只有把个人的志愿和理想与国家、民族的事业结合起来，正确处理个人和组织、集体的关系，才能不断前行。 ”

在防护工程领域，钱七虎是一个令人高山仰止的名字。然而对于名利，钱老看得格外淡薄。钱七虎被授予“ 国际岩石力学学会会士 ” 称号，是第一位获此殊荣的中国专家。在他担任中国岩石力

学与工程学会理事长之后，改变了中国国家小组主席由该学会理事长兼任的一贯做法，让年轻人来担任这一要职。他还主动放弃了被提名竞选国际岩石力学学会主席，把机会留给年轻人。

今年1月8日，为表彰钱七虎在我国国防和人防工程各时期建设发展中作出的杰出贡献，相关部门授予他2018年度国家最高科学技术奖。仅仅1个星期后，他就把800万元奖金捐献，用于资助西部和少数民族贫困学生上学。钱七虎的举动让很多人为之动容，但钱老自己却轻描淡写：“我今天取得的一切成就，都跟国家的培养分不开。我自己的工资已经够用了，能资助一些学生上学也算我回报社会和报答党恩。”

回顾科研生涯，钱七虎说，一个人只有把个人的理想与国家民族的前途命运联系在一起，才能有所成就。“我是经历过战火硝烟的人，我深知，国家不强，没有强大的国防，就要受欺负。跟党走，是我一生中最正确的选择。”

先生之风，山高水长……

以上就是t7t8美文号为大家整理的10篇《陆军院士钱七虎先进事迹材料》，能够帮助到您，是t7t8美文号最开心的事情。

更多 范文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发