

最新钱七虎院士先进事迹心得体会(模板5篇)

教学反思有助于教师实现教学目标，提高学生的学习成果。以下是小编为大家整理的一些实习心得交流，希望能够给大家带来一些思考和反思。

钱七虎院士先进事迹心得体会篇一

4月8日，陆军工程大学教授、中国工程院院士钱七虎爱心捐赠仪式在昆山当代昆剧院举行。荣获20xx年度国家最高科学技术奖的钱七虎院士将他所获得的800万元奖金全部捐给“瑾晖”慈善基金。昆山市向钱七虎院士颁发了荣誉证书。

致敬科学家，发扬科研精神。他们就像一棵棵大树，我们永远爱护。从弯下腰向坐在轮椅上的于敏院士颁发奖励证书到请刘永坦院士和钱七虎院士到主席台就座，“礼遇”代表着我们对科学家的崇高敬意。他们抽新芽、结香果，让我们共享科技进步红利。从创立防护工程学科、引领防护工程科技创新到集成化宽频带光发射器件与模块，我们的幸福感、获得感和安全感不断增强。他们努力扎根，将精神伟力传导给我们。钱七虎院士说过，“如果一个人追求个人名利，那关注点始终是在个人幸福的方向；如果一个人树立的是基于国家的价值观，那关注的就是国家、民族和人民。”这股强大的精神动力，值得我们代代品味、接续传承。

尽心尽力投身家乡建设，扎牢功在桑梓的乡根。

枝再繁，叶再茂，归根情怀始终是每一个中华儿女最难以割舍的。无论游子走得有多远，家园故土不能忘，家乡建设不能少了我们的一份努力。获20xx年度国家最高科学技术奖还不到一周，钱七虎院士便决定将800万元奖金悉数捐出。他为家乡投入的不仅是物质上的支持，更在于精神上的激励与行动

上的指导。4月8日下午，钱七虎院士回到家乡昆山，围绕绿色发展、地下空间利用主题作报告，连讲80分钟，没有中场休息。钱七虎院士以科学严谨的态度，建言献策家乡发展。这份故土深情是值得我们学习的，也许我们达不到他的高度，但我们可以践行他的精神力度，捧起一抔黄土，培育出绿树鲜花，做家乡的建设者、施工人。

赤胆忠心奉献祖国发展，扎牢国家富强的梦根。

钱七虎在炮火硝烟中度过童年，“成为一名工程师，报党报国！”是他心中坚定的誓言。1965年，钱七虎学成回国。“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”，仿佛在和年少的自己兑现誓言，更是向国家庄严承诺，倾尽必生精力为国家铸就坚不可摧的“地下钢铁长城”。60余载的辛勤努力，建立了我国现代防护工程理论体系，解决了若干工程防护关键技术难题。这团永不泯灭的爱国奋斗热火，是鼓舞人心的温暖力量。中国特色社会主义进入新时代，“两个一百年”的伟大梦想寓于每个中国人的家国梦之中，我们向像钱七虎、王进才等一批爱国奋斗的先锋学习，在点滴中浇筑国家富强的梦，对这片土地永远爱得深沉。

全心全意服务人民福祉，扎牢美好未来的情根。

全心全意为人民服务是我们党的根本宗旨，努力谋求人民幸福离不开每位中华儿女的双手。“哪些事情对国家和人民有利，科技工作者的兴趣和爱好就要向哪里聚焦，这是一名科学家应有的情怀和担当。”钱七虎院士经常这样对学生说。多年来，无论是国家大事还是民生问题，他都积极关注。作为多个国家重大工程的专家组成员，钱七虎先后参与南水北调、西气东输、港珠澳大桥等重大工程的战略咨询，并多次赴现场提出关键性难题的解决方案。家事国事天下事事事关心，人民对美好生活的向往不能仅仅满足于个人小我的快乐，更在于致力实现全体人类的共同幸福，我们要不断划大人民

幸福的同心圆，实现更大范围的同频共振。

一个人要做一件事不难，但要用尽一生专注于此并非易事，钱七虎院士做到了。他就是一棵树，一棵无谓时空限制仍坚定不移抓牢故土的树；一棵任凭风雨飘摇仍矢志不渝扎根黄土的树；一棵哪怕一枝一叶都不忘人民情怀的树，新时代的我们要向钱七虎院士学习，在他的感召下成长，打造美好绿水青山。

钱七虎院士先进事迹心得体会篇二

20xx年度国家最高科学技术奖获得者、中国工程院院士钱七虎回到家乡昆山，将国家最高科学技术奖所获得的800万元，捐赠给昆山，以此回报家乡，捐资助学。

奋斗一甲子，铸盾60年。浓浓桑梓情，拳拳赤子心。从“逃难小子”到国防专家，再到大学教授，钱七虎是不知疲倦的追梦者，更是照亮前路的启明星，他的学生不仅在课堂内，更在课堂外，更多的人通过媒体、网络等方式，了解他、读懂他、比照他、跟随他，将其作为人生榜样。面对“国与家、得与失、名与利”等人生课题，每个人都可以从钱七虎身上汲取精神营养，参悟人生出彩的“核心技术”。

“核心技术”之一：家国情怀的“精神盾牌”。

回顾人生历程，钱七虎总是说，不管在什么岗位上，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！这是耄耋老人的人生智慧，也是追梦人的“圆梦指南”。国防建设需要盾牌，追梦人生同样如此。追梦路上，风风雨雨是常态，各种扰乱心神、透支力量的诱惑、压力、陷阱无处不在。拿上盾牌，才能迎战风雨；穿上铠甲，方能坚定前行。家国情怀正是这样的盾牌、这样的铠甲，有了这层防护，心胸就开阔、坦然、笃定，就不畏风雨、不屈不挠、砥砺前行。

“核心技术”之二：敬业奉献的“精神原力”。

万事皆有章法，追梦也不例外。岗位有所差别，精神可以“同款”。钱七虎的壮丽人生不仅在于理论功底、专业成就，更在于专业精神、人格魅力，其敬业奉献的高尚品德、严谨求实的治学态度、勤勉务实的工作作风、质朴诚挚的桑梓之情是人生出彩的“核心技术”，具有永恒价值。高山仰止，景行行止，虽不能至，然心向往之。学习榜样不能叶公好龙。立足岗位，结合实际，充分看齐，及时校准，我们才能取长补短、转益多师，让“榜样之光”照亮前行之路，把“榜样力量”转化为成长力量。

“核心技术”之三：拼搏奋斗的“追梦通道”。

梦想不会自动变为现实，奋斗可以贯通理想与现实。作为我国著名的防护工程和地下工程专家，钱七虎倾心竭力军事防护工程60年，凡是关乎国家大计的防护工程，都能看到钱老奔波的足迹，生动诠释“为者常成，行者常至”的道理。船到中流浪更急、人到半山路更陡，面临更加严峻的形势，为了实现更高远的目标，我们必须紧握奋斗之桨，高扬奋斗之帆，绷紧奋力之弦，用奋斗的“三棱镜”，折射出梦想的“七彩光”，创造出更美好的生活。

钱七虎院士先进事迹心得体会篇三

钱七虎，1937年10月，出生于江苏昆山，中国著名的防护工程和地下工程专家，中国工程院首届院士。中国人民解放军陆军工程大学教授。

钱七虎对国家和国防事业有强烈的使命感和责任感，长期致力于我国防护工程研究与应用。系统建立了从浅埋到深埋、从单体到体系、从常规抗力到超高抗力的工程防护体系，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关键工程防护技术难题，培养造就了一支防护工程领域铸

盾强军的国际一流科技创新队伍，确保了我国首脑指挥工程和战略武器洞库等地下工程的安全稳定，对我国国防和人防工程各个时期的建设发展作出了杰出贡献。

1937年，日本帝国主义发动侵华战争，战火烧到了家乡，母亲在逃难的小船上生下了钱七虎。

七岁时，父亲去世，母亲一人艰辛抚养他和兄弟姐妹长大。七虎是他的乳名，因错过了改学名的时间，也就成了相伴终生的符号。

1949年上海解放时，钱七虎在上海中学读初中一年级。那时，他最爱读的书是《钢铁是怎样炼成的》、《卓娅和舒拉的故事》、《古丽娅的道路》、《把一切献给党》。保尔·柯察金、卓娅、吴运铎等英雄事迹深深影响着钱七虎，引导着他在革命的道路上成长。

1954年，17岁的钱七虎以优异的成绩从上海中学毕业，先被推荐出国留学，后因国防建设急需人才，改为保送到哈尔滨军事工程学院学习。他因此成了钱家兄弟姐妹中唯一的一名大学生。

1960年大学毕业后，由于成绩优异，钱七虎留在学院任教。1961年，赴苏联莫斯科古比雪夫军事工程学院攻读防护工程专业研究生。1965年以《土中荷载和柔性结构相互作用计算》的论文获得了副博士学位。

学成回国后，钱七虎被分配到西安工程兵工程学院任教。1969年又被调到刚刚恢复的南京工程兵工程学院工作，其间担任教员、副教授、教授、训练部副部长等职务。

1983年至1996年任南京工程兵工程学院院长。1988年被授予少将军衔。1993年成为第八届全国政协委员，并在第九届、第十届连任。1994年当选为中国工程院院士（土木、水利与

建筑工程学部)。1995年作为总参系统唯一代表被选为全军爱国奉献优秀干部事迹报告会成员。1996年起至今，先后担任总参科技委副主任、常委、顾问。

钱七虎一直致力于国防工程和岩石力学工程技术研究，从事防护工程设计计算理论、教学与科研工作60年，在防护工程计算理论、防护系统工程理论岩石力学与工程领域进行了长期的探索和攻关，因科研工作成绩突出被中央军委记一等功一次。

20世纪60年代，在防护工程抗核、常规武器效应方面解决了防护工程孔口防护、土中浅埋结构、防护结构概率设计理论、三相饱和土介质中爆炸波传播及相互作用等一系列难点问题。

70年代初，在国内首次应用动力有限元法对防护门进行应力分析，先后进行了钢骨架帆布工事、40米跨大型机库钢防护门、40米跨钢筋混凝土机库大门等项目的设计和试验研究，领导了我国最大跨度、最大抗力的空军机库防护门的研究设计。

80年代，提出了改进土中结构频率计算的有益思路，对土中结构抗爆计算提出了新的计算系数，首次提出了冲击波作用下我国的三自由度土中结构相互作用计算理论及防护结构概率设计理论，先后建立了我国第一套集团军工程兵、全军工程兵发展趋势动态模型，提出了我国确定人防工程第一代防护标准的若干系列模型，在中国防护工程领域创立了防护系统工程理论。

90年代以来，在三相饱和水土介质中爆炸波的传播与相互作用、断裂构造对爆炸参数的影响、抗侵彻炸弹的新型遮弹层研制等方面进行了开拓性工作。

1992年，钱七虎担任珠海炮台山大爆破工程总指挥，实施了装药量达万吨的峒室定向大爆破，创造了多层多列条形装药

爆破的世界纪录。海内外100多家新闻单位做了报道，称此为“天下第一爆”。李鹏总理视察珠海时称赞道：“这次爆破很成功，是我国爆破史上的一个突破。”

21世纪以来，钱七虎把研究重点转到了信息化条件下国防工程和人防工程抗高技术武器精确打击的新课题，带领学术团队开展了天然断层和软衬垫的消波隔震机理和计算方法、防护结构抗冲击爆炸的局部和整体破坏效应的理论计算与数值模拟研究，在深部岩石力学及地下防护工程的关键技术研究领域取得了重要成果，获国家科技进步奖一等奖。

同时，他积极呼吁城市地下空间开发利用，主持完成了100多万字的《21世纪中国城市地下空间发展战略及对策》国家咨询课题，推动了我国城市地下空间开发利用的蓬勃发展。

主持和参加了国内多条地铁工程城市水下隧道和海底隧道等重大工程的设计方案审查工作和评标工作，作为专家委员会主任和委员协助完成了南京长江隧道、上海长江隧道和武汉长江隧道，其中因在南京长江隧道建设中的重要建议和贡献，被南京市政府表彰为一等功臣。

钱七虎院士先进事迹心得体会篇四

钱七虎，男，1937年10月生，江苏省昆山市人，1960年毕业于哈尔滨军事工程学院防护工程专业，1961年至1965年在莫斯科古比雪夫军事工程学院学习，获副博士学位，回国后一直从事防护工程教学科研工作。现为中国人民解放军陆军工程大学教授、博士生导师。1994年当选中国工程院院士。获军队专业技术重大贡献奖，荣立一等功，获评“国际岩石力学学会会士”和“国际城市地下空间联合研究中心会士”。

钱七虎院士是我国著名的防护工程学家，现代防护工程理论的奠基人、防护工程学科的创立者、防护工程科技创新的引领者，为我国防护工程各个时期的建设发展做出了杰出贡献。

从20世纪60年代末以来，针对核空爆的主要威胁，钱七虎院士致力于解决战场有生力量的防护技术难题，提出了非饱和土的三自由度模型，建立了核荷载与土中浅埋工程结构相互作用计算理论和设计方法，研制出核xx模拟试验装置，开展了防护工程结构大规模有限元数值计算，研发了可大批量运送、快速安装的轻型折叠式野战工事，并运用系统工程理论建立了国防人防工程毁伤评估方法，有效保证了工程的总体防护效能。成果编入多项国家军用标准，出版两部专著，相关成果获1978年全国科学大会重大科技成果奖。

从20世纪90年代以来，针对新型钻地弹的快速发展，钱七虎院士展开了侵彻xx效应工程防护理论与技术研究，提出了侵彻近区介质的固体弹塑性-内摩擦-流体统一物理模型，建立了防护工程抗高速、超高速钻地弹打击计算方法，研发了新型防护材料和高抗力复合结构，成功应用于多个重要军事工程。作为项目第一完成人，获1998年国家科技进步奖二等奖。

自21世纪以来，针对-发展新动向，钱七虎院士提出了防护工程深地下发展方向，在国内倡导并开展了深部非线性岩石力学以及防护工程抗-钻地毁伤效应的研究，形成了分区破裂化、岩爆、大变形三者统一的深部岩石非线性力学理论，填补了深地下工程抗-钻地xx效应的防护计算理论空白，解决了深地下工程建设灾变防控关键技术难题。作为项目第一完成人，获20xx年国家科技进步奖一等奖。

针对国家重大工程建设的安全防护需求，钱七虎院士向国家和军队提出了工程防护与信息化防护相结合、建设深地下超高抗力防护工程，以及战略通道桥隧并举、能源地下储备、防灾防空一体化发展等多项战略建议，获国家部委和军委-批示并被采纳实施。

作为我国防护工程的领军人物，钱七虎院士创建了我国防护工程学科和学术组织，培养了50多名博士和大批高层次中青年人才，建成了国家重点学科、国家重点实验室和国家创新

研究群体，推动了我国军事防护工程抗力水平与强敌— 和新型常规武器精确打击相抗衡。

钱七虎院士先进事迹心得体会篇五

钱七虎是中国著名的防护工程和地下工程专家，中国工程院首届院士。

1937年10月26日生于江苏省昆山市。1988年被授予少将军衔。曾任解放军理工大学教授、博士生导师；总参科技委常委、总装科技委顾问；国家科技奖励委员会委员，国家技术发明奖评委、副主任委员；八、九、十届全国政协委员。兼任国务院学位委员会土木工程学科评议组召集人、国防科工委核废物深地质处置专家组副组长、国家南水北调工程专家委员会成员、国家能源储备工程专家组成员、国家标准委专家组成员、建设部科技委委员、总参军队科技进步奖评审委员会副主任委员等职。

曾任国际岩石力学学会副主席，现任国际城市地下空间联合研究中心亚洲区主任；中国岩石力学与工程学会理事长；中国土木工程学会常务理事、防护工程分会理事长；江西东华理工大学名誉校长（江西省政府聘）、山东科技大学土木工程学院名誉院长（山东省政府聘）、重庆大学特聘教授（重庆市政府聘）；清华大学、浙江大学、同济大学等十多所高校的名誉教授和兼职教授。

南京长江隧道工程专家委员会主任、武汉及上海沪崇隧道工程专家委员会成员。担任《地下空间与工程学报》、《岩石力学与工程学报》、《土木工程学报》等杂志的主编和编委。

师之大者，为国为民。

60年的光阴，换来了满头华发，更换来了钱七虎的10余部技术专著，200多篇论文以及10余项国家、军队科技进步奖。60

年求索，只为铸就“泰山崩于前而色不变”的盾，只为铸就一个从不炫耀但一声令下便可“一夫当关，万夫莫开”的阵地和堡垒。