

# 信息周报

党政综合办公室编 2022年秋季学期第9期（总第107期）2023年1月9日

---

- 1、沉痛悼念和深切缅怀葛修润院士
- 2、“力学示范中心教学指导委员会”成立暨示范中心2022年度工作报告会议举行
- 3、学院1门课程荣获首届上海市课程思政教学设计展示活动特等奖
- 4、学院1门课程荣获第二届全国高等学校力学类专业优秀课程思政案例
- 5、学院在2022年教育部关工委“读懂中国”活动中再创佳绩

## 1、沉痛悼念和深切缅怀葛修润院士

中国共产党党员、中国工程院院士、我国著名岩石力学与工程专家，中国科学院武汉岩土力学研究所研究员，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院教授葛修润同志，因病医治无效，于2023年1月4日在武汉逝世，享年88岁。

葛修润院士1934年7月12日出生于上海南汇。1952年考入清华大学水利系，1954年进入苏联敖德萨建筑工程学院学习并获苏联优秀毕业生证书，1959年归国后在中国科学院武汉岩土力学研究所工作，1985年加入中国共产党，1995年当选中国工程院院士，2000年双聘为上海交通大学荣誉讲席教授。

葛修润院士以卓越成就获1978年全国科学大会全国先进工作者、1988年国家有突出贡献的中青年专家等称号；1981年获洪堡基金资助；1985年获国家科技进步奖特等奖，1990年获国家科学技术进步奖三等奖，2004年和2008年获湖北省科技进步奖特等奖，2009年获全国文物保护科学和技术创新奖一等奖；2012年获第九届光华工程科技奖；2003年获首届上海交通大学校长奖。

葛修润院士是我国著名的岩石力学与工程专家，他是我国在岩土工程方面最早引入有限单元数值分析方法的专家学者之一，是岩质边坡工程和地下工程研究治理方面的学科带头人之一，是岩石力学试验技术和古文化遗址保护工程的开拓者，是上海交通大学岩土工程学科的奠基人之一。他的一生淡泊名利、无私奉献、勇挑重担、攻坚克难，为中国岩土力学与工程的科技发展及人才培养作出了卓越的贡献。

勇攀高峰，敢为人先，葛修润院士是我国岩石力学与工程学科的主要开拓者和杰出贡献者。

倾心致力于发展岩石力学新理论和新方法。在国内最早将有限元法引入岩体工程，上世纪 70 年代初主持开发了大型平面有限元软件，成功开展了我国首例地下大型洞室群稳定性分析；在国际上首次提出了节理无界元概念和模型，在国内率先开展三维无界元、三维离散元、不连续变形分析和无网格法等研究；先后提出了边坡稳定性的空间五面体滑动分析和开挖爆破动力分析公式，在国际上率先提出矢量和分析方法；在岩土数值分析和边坡稳定分析领域发挥了引领作用。

非常注重基础理论与工程实践的紧密结合。他是岩质边坡工程和水工岩石力学专家，坚持把论文写在了祖国大地上。开创了融工程地质调查、稳定性评价、加固治理和先进监测系统于一体的边坡工程范例，完成大冶铁矿、铜绿山铜矿等众多边坡工程研究和治理；在三峡水利枢纽、葛洲坝水利枢纽、隔河岩水电站、小湾水电站、二滩水电站、锦屏二级水电工程等重大水电工程的关键技术攻关中发挥了攻坚克难的关键作用，为国家重大工程建设做出了突出贡献。

高度重视科研仪器设备的自主创新与研发。主持研制了我国第一台岩石力学多功能试验机 RMT、数字式全景钻孔摄像系统、三轴加载 CT 扫描设备等具有开拓性的岩石力学测试装备；主持研制的三维地应力测井机器人解决了锦屏二级水电工程埋深达 2430 米处的地应力测试难题，是我国自主创新与研发的地应力测试新装备和新方法；系列新装备与技术在多个行业的重大工程中推广应用，成为岩石力学与

工程学科自主创新的典范。

积极将先进技术开拓应用于文物保护工程。创新提出了三峡“一号国宝”白鹤梁的无压容器原址保护方案，建成了世界首座水下遗址博物馆，让世界第一个古代水文站绝处逢生；在敦煌莫高窟、大同云岗石窟、大冶铜绿山铜矿古矿遗址、陕西彬县大佛寺等文物保护工程中发挥关键指导作用，提出了加固治理与工程监测措施，取得了显著成效，以岩石力学与文物保护工程的紧密结合体现出学科交叉融合的先行示范。

高瞻远瞩，潜心笃行，葛修润院士是上海交大岩土工程学科建设和人才培养的主要带头人。

全力推动交大岩土工程的学科建设。他积极推进上海交大岩土学科与国内外同行的交流、与国际学术前沿的融合、与重大工程需求的对接，极大拓展了学科师生的视野；和骨干教授讨论确定了岩土学科的方向布局和发展规划，指明了学科的前进道路；用科研启动费配置了完整的岩土力学试验设备，创造了良好的研究条件；在他做学科带头人期间，岩土工程获得二级学科博士点和上海市重点学科，有力支撑了土木工程的学科发展、直至入选国家双一流学科。

积极拓展交大土木学科的科研方向。他在交大组建了岩石力学与工程研究团队，开展面向大型水利工程、城市地铁工程和中西部大开发等国家战略的科学研究和社会服务；他带领团队研发三维地应力测井机器人，获得了交大土木第一个国家自然科学基金联合重点项目，成果支撑了重大工程建设；在白鹤梁保护研究中，他充分调动校内岩

石力学、水下工程和建筑学等研究团队，开拓了古建文物保护的特色研究方向，相关教授后续为山西应县木塔、甘肃敦煌土遗址、陕西西安古城墙、上海龙华塔寺等文物保护提供了技术支撑。

潜心栽培厚植家国情怀的青年后辈。他善于发现人才、乐于提携后辈，注重立德树人，倾心栽培育人。担任所长之初，大力引进二三十岁的青年学者，并经常与他们进行交流和指导，在学科建设经费上给予重点支持，培养了一批学科中坚力量；他一生培养了 130 多名弟子，其中在交大就培养出了 50 多位研究生和博士后；他以自身科研历程谆谆教导交大青年教师和广大学子：“急国家之所需，要为国争光”、“科研工作者要以攀登世界科学高峰为己任”、“既要以科学创新做好科研，也要有将于国于民有利的成果用于实践而奋斗的决心”；在他的悉心指导下，一批中青年学术骨干和行业精英得到快速成长，成为国家岩土工程领域的“中流砥柱”。

葛修润院士数十年来艰苦奋斗、开拓创新，践行了科学家胸怀祖国、服务人民的爱国精神，勇攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、严谨治学的求实精神，淡泊名利、潜心育人的奉献精神。他是“学高为师、德高为范”的“大先生”，为我们树立了光辉的榜样。我们将传承和发扬葛院士的精神和风范，以此作为最好的纪念。

葛修润院士对上海交通大学土木学科的贡献，学校、学院师生始终铭记于心。惊悉葛院士离世的噩耗，全体师生都十分悲痛，学校向葛院士治丧委员会发去唁电表示慰问，校领导杨振斌书记、林忠钦校长、奚立峰副校长等敬献花圈。学院党委书记周薇、土木工程系主任

陈锦剑、葛院士团队的几位教授赴武汉参加并协助办理葛修润院士追思会，慰问了家属。

我们定将把这份浓浓的哀思转化为前行的力量，为岩土工程发展事业不懈奋斗。

葛修润院士千古！（党政办）

### 追忆恩师葛修润先生（宋丹青）

2023年1月4日晚，惊悉恩师仙逝！突如其来的噩耗，使我内心无比悲痛和震惊！自2019年9月初从交大毕业，一直想回上海看望恩师，但3年疫情打乱了原有的计划，遗憾终身！

还记得在交大读书期间，有时会和师兄师姐们一起去看望恩师。起初见面有些胆怯，觉得您是一位德高望重的院士，现在想来这种感觉无疑是多虑的，初次见面就感受到您和师母的和蔼可亲，如亲人一般对我们几位学生嘘寒问暖。当我们几位学生想提出请您和师母吃个便饭时，您的话我记忆犹新：“你们还是学生，一定由我来请你们吃饭！”简单的一句话饱含了老师对学生们的关怀，作为您的学生是幸福的、自豪的。临近毕业时，您多次关怀我的毕业去向，当我给您汇报要去清华大学水利系从事博士后研究时，您非常满意，并叮嘱我要继续努力学习、深造，争取成为一个对行业有用的人。没曾想毕业的分离即是永别，世间唯有时间不可追，遗憾已留内心最深处！恩师的关怀和殷切希望对我影响深远，千言万语难以表达我内心之悲恸，万语千言亦难以表达内心之感激！

恩师千古美名在，师恩浩荡心中存。愿天堂没有病痛，愿您在另一个世界一切都好！

沉痛哀悼，含泪送别，愿恩师一路走好！

谨以此文纪念恩师葛修润院士，先生千古！

### 深切怀念恩师葛修润先生（张振南）

今晚惊闻恩师葛修润院士突然离开了我们，非常震惊，不敢相信！下午时还和师姐约好，要明天赴武汉看望先生，没想到晚上等来的却是噩耗！没能看最后一眼，先生就走了！彻夜难眠，回想着先生生前的点点滴滴！

我是2002年9月来上海交通大学攻读博士学位，师从葛修润院士。记得第一次和葛院士见面时，鉴于先生的威望，心里非常紧张，不知该说什么。先生看起来很威严，但和先生一谈起话来，顿感和蔼可亲，先前的那种紧张感荡然无存，先生就像一个慈祥的长辈。从此便在先生指导下开启了读博生涯。读博期间，先生不但对我的学术给予精心指导，还对我的生活给予关怀。在我情绪最低落时，是先生给了我莫大的鼓励和安慰。记得在博士2年级时，是我读博生涯最为艰难的时刻，也曾萌生了退学的念头。是先生在至暗时刻给了我莫大的鼓励和信心，最后只用了3年时间取得了博士学位。是先生把我引到了学术殿堂，在学术生涯中所取得的点点进步都离不开先生的亲切关怀！

博士毕业后，一直和先生保持着联系。此时，先生更像是我学术

上的益友。每每在学术上有什么新想法，总要和先生进行交流探讨；每每在学术上取得一点成绩，总是第一时间和先生分享。记得 2009 年在美国留学期间，曾把我新进的研究进展（单元劈裂法）发给了先生，先生看后非常感兴趣，指出了该方法的局限性，并提出了很多宝贵的意见和建议，鼓励我把这个方法做完善。在先生的亲切关怀下，该方法得到了稳步发展、日臻完善！当我第一次拿到项目时，首先将一消息告诉了先生。先生那种高兴劲无以言表，由衷地为我取得一点成绩而感到高兴。先生一直告诫我们要为国家多做贡献。

2022 年初先生生病，转院至武汉治疗。期间曾多次想去武汉看望先生，可是由于新冠疫情原因都未能成行。本来和师姐约好明天要去武汉看望先生，却等来了今晚的噩耗！终身遗憾未能见先生最后一面。先生为何这样急匆匆离我们而去？！

先生一路走好，愿天堂不再有病痛！

先生千古！我们永远怀念您！

### 师恩如海——追忆恩师葛修润院士（孙红）

2023 年 1 月 4 日惊闻噩耗，难以相信恩师葛修润院士已经离开了，跟导师相处的点点滴滴还在眼前，现在却阴阳两隔。

我是 2000 年在上海交大的力学流动站做博士后，联系导师为葛修润院士。第一次见恩师是为了博士后进站的事项，当时就被他的友善、睿智的人格魅力所折服。博士后出站后，我留在葛院士的团队里继续做科研工作。回首往事，葛院士无论是在科研，还是在生活以及



为人处事等方面，都给予悉心教导以及无微不至的关心和帮助，师恩如海。

### 学术上的高瞻远瞩

博士期间我做的是损伤土力学方面的研究，开展的是宏观实验和理论研究，机理研究方面还很粗糙，葛院士看到这些不足，便积极联系中科院寒旱所的重点实验室，让我进行土的三轴实时的 CT 细观实验研究，从细观角度研究土的损伤演化机理。结合岩石的损伤研究，共同出版《岩土损伤力学宏细观试验研究》一书，该书为国内外最早出版的、对岩土损伤力学研究的深入起到有力的推动作用的专著。

### 知识分子的担当

葛院士常说想为国家做些事情。世界上第一座水下博物馆——白鹤梁水下博物馆建设为例，长江三峡大坝蓄水 175 米后，白鹤梁水文题刻将被淹没于近 40 米的江底，如果采用“就地掩埋”方法，会导致水文题刻在淹埋或若干年后我们后代有能力挖掘时出现不可逆的损坏。葛修润院士提出“无压容器方案”，认为知识分子要有担当，不把问题留给后代来解决。当时他把手写的稿件交给我打字，为到北京汇报，坐火车前几分钟还在修改和完善此方案，修改稿件打印出来一大叠。跟葛院士一起修改方案的情景现在还历历在目。经过葛院士的不懈努力，方案终于获得批准。水下博物馆建设过程中，葛院士不畏严寒酷暑到工地现场，实时关注着工程的进展。

### 高度的使命感

西部大开发，尤其是青藏高原的高速公路和铁路建设，亟需解决

冻土区路基的融沉问题，葛修润院士就提出透壁式通风管路基的主动调温方法，并且带着我与中交一公路勘察设计有限公司合作，研究其关键技术。当发现风向与通风管的管口不一致导致风不能进入通风管的问题时，提出通风管风向调节器的方案。葛院士在岩土工程的科研工作中一直具有高度的使命感，勇挑重担、攻坚克难。

葛院士秉承着知识分子的光荣使命和担当，不断地利用理论知识去解决实际问题，他的严谨治学精神和态度，都激励和鞭策着我们继续前行。

葛院士的治学精神不朽，葛院士永远活在我们心中。

### 追忆恩师葛修润先生（侯明勋）

晚上在课堂间隙里接到您仙逝的消息，内心一时间难以平静。虽故作镇静，却始终惶惶不知所措，一切都来得那么突然……。下课后就匆匆给您妹妹打了电话，把这一噩耗告诉了她，很显然她还没有心理准备。夜间离开校园的那一刻，似乎一位高大魁梧慈父般的老人又端坐在副驾驶、十分标准地系安全带的动作都历历在目，您精神矍铄、炯炯有神地注视着前方，驶往回家的路变得十分漫长，送您去哪儿呢？再也听不到您的吩咐了。

记得在 1999 年秋天，我在石油大学（华东）硕士研究生毕业在即，当时面临着就业或者选择继续读书深造，十分迷茫。当时互联网还不发达，联系主要靠书信。我先从中国科学院武汉岩土所人教处获取了一份 2000 年的研究生招生简章，权衡下来只有选择您的专业方

向最合适，但又感到信心不足，毕竟您是德高望重的院士，但我还是抱着试试的心态给您写了一封自荐信。令我意想不到的，很快收到了您的回信，信的内容很短，但能感受到您和蔼可亲、平易近人。经过近半年的精心准备，我如愿以偿地被录取到中国科学院武汉岩土所攻读博士学位，就此拜读于您的名下。入学考试结束后的面试，是在您岩土所模型楼二楼办公室里进行，当时除了您之外，还有课题组的丰定祥、覃伟民、王浩等几位老师，以及一同来参加面试的朱冬林、彭自强两位同学。我当时十分紧张，或许是您觉察到了这一点，您就跟我聊起了家常，很快就缓解了紧张的气氛。最后您让我谈一下对“储层压裂”的认识，面试结束后我一直纠结您对我的回答是否满意，因为这关系到我的面试能否过关。后来我才逐渐认识到此“储层压裂”与彼“储层压裂”是不同的，这是我与您就地应力这一课题的首次“交流”，没想到日后竟成了我博士学位论文的研究主题和科研工作的主要内容。

从2001年开始与您接触的机会越来越愈多，用“形影相随”来描述一点儿也不为过，受益最多的还是您的工程思想理念。多年来一直跟您从事地应力测井仪器的研制，从室内原型机到现场试验，从一个小的螺丝钉到系统设计，无不倾注了您的心血。在您的关照下，后来有幸到交大工作，经常得到您的教诲和指导，除了做学问，还有做人。2010年，为了完成国家自然科学基金重点项目的任务，您亲自带队到位于四川省西昌市境内雅砻江流域的锦屏二级水电站工地开展现场试验研究工作，您和大家一起吃住在工地，全程督导项目的实施。

围绕地应力这一课题，与您一起完成与此有关的两个面上项目和一个重点项目，您言传身教、使我受益匪浅，令我终身难忘。虽然这些成果尚未获得任何奖项，但我想其工程价值是显而易见的，这项研究也是非常有意义的。如何解决超深部地层的地应力实测，目前也亦有切实可行的解决方案，在我力所能及的情况下会逐步去完成，并付诸于工程实践。

与您一起学习、工作已有二十余年，回忆与您生活的点点滴滴，清晰如昨日。心中纵有千言万语也无法表达对您的崇敬感恩之情！

天堂里没有病痛的折磨，谨以此深切缅怀恩师葛修润院士，葛先生千古！

### 追忆恩师葛修润院士（车爱兰）

落日沉没于橘色的海，晚风吹不散冬日的寒。伫立在木兰楼的窗边，眺望，远处灯火忽明忽暗、星光一闪一闪，突如其来的悲鸣，划过天际，夜空写满了悲伤。您的微笑，时而闪现，慈祥中略带宠爱的眼神。然而，世事变迁，雾走云散，那些过往，在这个世界上彻底的消失了。自2021年底恩师因病住院，到2023年1月4日得知院士千古，还是觉得太过突然，师恩永记，唯有追忆恩师的点点滴滴，望先生之风永存。

桃李满天下，师恩重如山。

2004年4月入葛院士门下读博士后，第一次见到恩师，觉得他虽然身材高大，但却举止优雅而绅士，面容慈祥。彼时刚刚回国，对

上海的生活还未适应，对博士后期间的研究工作感到迷茫。那时，恩师早已功成名就，身负重担，异常忙碌，但依然耐心的对我进行指导和帮助，让我的生活和工作逐渐步入正轨。当时应县木塔面临严峻的地震威胁，对其采取抗震防护措施已是刻不容缓。在恩师的帮助和主持下，我有幸能够参与到这么具有重要意义的课题，贡献自己的力量。在古建筑保护研究经费有限的情况下，多次支持我开展现场测试及各项调研工作，取得了早年应县木塔的珍贵测试数据，为现存木塔的维护方案提供了有力的支撑。先生对我国古建筑保护的热情、敢为天下先的精神及严谨的科研态度，生动的诠释了知识分子的良知和对永恒真理的探索。这些都为我今后的科研及教学工作树立了榜样和信心。

博士后期间，我带着两个还在读小学的孩子，出差及试验等工作多有不便。但恩师给予了我相当的理解与关怀。恩师和师母经常与孩子们分享上海的风土人情及美食，督促着孩子们成长。当时恩师正奔忙于白鹤梁保护工程，几乎每个假期、甚至春节都在白鹤梁工程上，但有时间就会来看看孩子们。孩子们对葛爷爷也是非常的喜爱，后来初中、高中、大学，每次学业有所进步，都与葛爷爷分享。恩师和师母也一定会耐心陪伴，这一点我多年来一直非常感动、感恩。

2006年留校后，我成为葛院士团队的成员。多年来一直坚持先生脚踏实地，求真务实的科研态度，永远感恩人生路上有您相送的一程。

言有情而师生之情不可终，带着愁绪与凄凉，在回忆的路上，我的恩师给我的微笑永远令我怀念。

## 追忆葛修润院士（陈锦剑）

忽闻敬爱的葛修润院士永远离开我们了，十分震惊和悲痛。葛院士高大的身影、慈祥的笑颜，音容宛在；亲切的指导、严肃的讨论，记忆犹新。

葛院士大概是 2000 年正式到交大来的，我硕士班上有几位同学是葛院士在交大招的第一批研究生。也就是研一的时候，在小白楼（建工楼）门口第一次碰到了葛院士本人。葛院士在几位青年老师和博士后的陪同下从楼内出来，远远看到他高大的身影，浓眉大眼，一副很威严的样子。我们几个同学招呼了一声“老师好”，老先生微笑着回应，一下子变得很亲切，感觉院士不再是高高在上的大神、而更像是邻家老爷爷。葛院士来交大之后，用他的科研启动费购置了一批的岩土力学试验设备，从他亲自研制的岩石力学试验机到 GDS 土工三轴仪，从各类土工静力试验设备到土动三轴试验仪等。得益于此，我研二期间跟随孙红老师（当时是葛院士的博士后）把所有的土力学试验设备都操作了一遍，系统地学习开展了上海软土的室内试验研究，从而对土工测试技术和土的基本力学性质有了初步的感性认识，并产生了浓厚的兴趣，也是我后来继续走上软土工程研究的重要因素之一。

第一次真正近距离接触葛院士是在 2007 年夏天。那年，岩土工程申报上海市重点学科，我作为学科秘书协助王建华教授准备相关申报文件和汇报材料。葛院士是学科带头人，我们工作小组在整个申报过程中都跟葛老师进行了汇报讨论。葛老师非常关心并全程参与申报讨论工作，对申报书的整体思路、支撑材料的具体细节、乃至汇报

ppt 的模板选择和版面布置，都提出非常细致的指导。最后参加上海市教委的会评时，他也坚持要亲自汇报，并在现场坚持全程站着做汇报和答辩，以示对专家的尊重和对申报工作的重视。最后，岩土工程顺利获批上海市重点学科。我和参与的所有老师都深受触动，深刻感受到了老一辈科学家严谨治学、认真做事的风格和态度。

此后，我作为岩土工程学科秘书、再后来任副系主任，每年都会跟葛院士多次见面和汇报，得到了他很多的指导和鼓励，受益匪浅。重点学科三年建设期满后，有一笔后补助的学科建设经费，葛老师非常信任我们，授权给沈水龙主任和我处理。他特别提醒要支持了青年老师的科研探索，这为岩土学科快速发展起了很好的支撑作用。等我做系主任之后再去看望葛院士，他的身体已经不如之前那么好了，但仍非常关心学科的发展，鼓励我们 70 后的年轻人要把担子挑起来，要做面向国家战略需求的研究，要面向西部的建设去服务重大工程。

上海交大的岩土工程学科是在葛院士等前辈们的带领和指导下发展起来的。在葛院士做岩土学科带头人的期间，先后获得了二级学科博士点和上海市重点学科。岩土工程作为主要学科方向之一，有力地支撑了土木工程获得一级学科博士点、入选上海市建设世界一流学科、乃至入选国家双一流学科。

感谢我们的老师和前辈们，经过几代人努力，为我们打下了良好的工作基础、创建了优秀的学科平台、开拓了光明的发展前景。我们一定会继续努力奋斗，不辜负先人和前辈们的期望，让交大土木更上一层楼。

愿葛院士安息，您永远活在我们的心中！

### 沉痛悼念葛修润院士（沈水龙）

惊闻我们敬重的葛修润院士于 2023 年 1 月 4 日永远地离开了我们。

二十年前我从日本回到上海交大土木工程系工作，当年夏天就在工程馆二楼院办公室见到了葛院士，因为是第一次见面也没有深聊。葛院士很和蔼地询问了我的简要经历，并说今后我们都在岩土工程组，往后要共同努力把学科建设好。当年的秋天，葛院士获得校长奖，在徐汇校区附近的礼堂做关于三峡水库建设中白鹤梁水下博物馆的建设与保护工作。现在大家都知道，为了保护这个数千年的文物，葛院士花费了很大的心血。听了该报告，我回到系里与老师们说，葛院士的报告是我至今为止，听过最为清楚明白的报告，都是实在的内容，体现学者“实事求是”的作风。之后由于交集不多，也没有怎么见面，基本上是年终学院或系的教师聚会上看到葛老师，也就是我过去问一下葛老师好，打招呼的那种。第二次和葛院士近距离接触是在 2005 年夏天，是葛老师的博士生预答辩会议，邀请我做专家。那次不知道什么原因，我迟到了数分钟，委员会主席老师都说，“葛老先生在这里等着你们，你难道比葛老先生还年长吗？”，这话让我无地自容。但葛院士依旧和蔼，没有说什么，只是轻轻地说了一句，“人到齐了就开始吧！”，使我的心顿时就平静下来了。

2011 年初，学校推动学科的国际评估工作，因为这是我担任学



科负责人后第一次主持这样重大的工作，所以遇到了许多问题，实施过程中考虑也不是很周全。但在葛院士的帮助下，我懂得了在领导岗位上，把握全局与宏观调整是多么重要；并且也通过这件事使我明白，系主任虽不是什么重要的“官”，但也是领导了人数超过 60 名有博士学位教师的职务，领导岗位的责任感、观察力、思考力、忍耐力是多么的重要。感谢葛院士的教育与培养，让我对自己的认识、对角色的转变带来了思维的飞跃。感谢葛院士的教育培养，也感谢上海交大给我机会提升自己。

再后来由于工作的需要，每年都会与葛院士见面多次，每次与葛院士交谈都收获颇丰，他仍不断鼓励我，学科有业绩了，他也会向我祝贺，并说是在我的领导下取得的。这其实有点过奖，实际上是依托学校的好平台，土木学科的全体教师在葛院士这样的前辈教师带领下共同努力下取得的成绩。

2014 年 8 月葛院士八十华诞学术研讨会在武汉召开，我与现任系主任陈锦剑老师以及上海交大葛老师的团队一同出席。听葛院士讲述当年他院士评选时：现场推导滑坡公式，当时由潘家铮等老一辈院士组成的评审人员都不禁感叹葛院士的力学功底之深厚，这当为我们下一辈学人之楷模。2015 年上海交大土木工程系复建 30 周年系庆工作展开，葛院士也大力支持，并给我们回忆了岩土工程学科初建时期的艰难历程。还有一件小事，2011 年底岩土工程上海市重点学科经费，他全权委托我与陈锦剑（陈老师当时是重点学科的秘书）管理，非常感谢葛老师对我们的信任。

上海交大土木工程学科在葛院士等前辈的支持与指导下逐步发展成 QS 排名全球前 50 的学科以及国家双一流学科。这一切都离不开前辈老师的无私奉献以及广大老师们的努力。转眼，我们 60 年代出生的一辈也要到了退休年龄了，好在上海交大土木工程学科有一群年轻有为的 70 后已经成长起来了，可以挑起大梁了；更有 80 后顶梁柱以及许多 90 后新鲜血液，相信交大土木明天会更上一层楼，以此告慰前辈老师。

愿葛院士安息，您永远活在我们的心中！

## 2、“力学示范中心教学指导委员会”成立暨示范中心 2022 年度工作报告会议举行

2022 年 12 月 22 日，上海交通大学组织召开“力学示范中心教学指导委员会”成立暨示范中心 2022 年度工作报告会议。中国科学院院士胡海岩、上海交通大学党委常委、副校长奚立峰、教务处处长杨颀出席会议，校内外知名专家、学院领导及示范中心骨干教师参加会议，会议由杨颀主持。

奚立峰致开幕辞并宣读新一届力学国家级实验教学示范中心教学指导委员会成员名单，向主任委员胡海岩院士和十位委员颁发聘任证书。

受胡海岩院士委托，杨绍普教授主持了示范中心年度工作汇报与讨论交流。示范中心主任陈巨兵教授介绍了中心过去五年的工作进展和 2022 年度工作情况，并对未来发展思考和 2023 年度工作计划进行

了简要介绍。各位委员充分肯定了示范中心的工作成绩，并就提升实验作为科学发现源头的重要性、重视创新性实验案例积累与总结、开发创新型实验装置、实验项目等方面对中心今后工作提出了建设性意见。

会议最后，船建学院党委书记周薇代表学院对与会专家分享的实验教学经验以及对示范中心发展提供的指导和帮助表示衷心感谢，并表示在学校的大力支持和中心各位老师的共同努力下，示范中心一定会不负期待，开拓进取，不断在力学实验教学方面发挥引领作用。（工程力学系）

### 3、学院1门课程荣获首届上海市课程思政教学设计展示活动特等奖

为全面提高人才培养质量，落实立德树人根本任务，发挥大赛示范引领作用，充分展示近年来学校课程思政建设课堂教学成果，由中共上海市教育卫生工作委员会和上海市教育委员会主办的首届上海市课程思政教学设计展示活动于近日完成公示。经校内遴选、材料评审、线上展示、专家评审等环节，最终我院宋晓冰教授申报的《力学基础（荣誉）》荣获自然科学组特等奖。

本次遴选活动旨在激发广大教师课程思政建设的积极性、主动性、创造性，提升教师开展课程思政建设的意识和能力，全面推进各类课程与思政课程同向同行，打造学校课程思政教学标杆展示与交流平台。

课程名称：《力学基础（荣誉）》

学 时：64 学时

学 分：4 学分

课程类别：公共基础类

课程思政建设策略

课程思政教学是触及学生心理层面的育人环节，可以说学生情感的参与度决定了价值内化的程度。因此，在策略上首先高度重视、充分肯定那些能够引导学生充分参与、积极响应、调动学生主观能动性的方法，并将重点实现情感目标作为改进教学内容与方法的突破口。在实现情感目标的基础上，针对力学课程的特点，在理论教学中将知识点与有育人意义的情景融合；在实践教学中引导学生体会贯穿于实践环节中的丰富价值意蕴，以达到润物无声的育人效果。

内容一

重组教学内容，创新教学方法。

目标一

拉近学生和力学知识之间的距离，提升学生的情感参与度。

内容二

搭建一体化理论与实践教学体系。

目标二

使学生具备善于解决问题的实践能力，培养工程伦理和精益求精的大国工匠精神。

内容三

全方位开展科学思维方法训练。

### 目标三

增强学生勇于探索的创新精神,使学生具备探索未知、追求真理、勇攀科学高峰的责任感和使命感。

#### 教学内容

强调主干, 点面结合

逆向重构, 走向工程

- (1) 强调力学主干逻辑
- (2) 点面结合, 以点带面
- (3) 逆向重构, 走向工程

#### 教学模式

创设“习、做、论、拓”四步法

#### 教学模式

- (1) 优化理论-实践教学一体化流程
- (2) 创设“习、做、论、拓”四步法教学模式

#### 教学方法

看得见、摸得着、沉浸做、会思考

- (1) 课上“看得见”：抽象理论形象化，生动不枯燥
- (2) 课内“摸得着”：缩微结构制作，麻雀虽小，五脏俱全
- (3) 课外“沉浸做”：激发好奇心、好胜心，挑战高难度
- (4) 聚焦“会思考”：从本质出发，基于证据符合逻辑地研判

船建学院始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的教育方针和全国高校思想政治工作会议精神,围绕

学校“立德树人，教书育人”的根本任务，对接我国海洋强国、交通强国、“一带一路”建设、长三角一体化建设等重大战略，各专业结合学科特色和新时代专业背景，推进习近平新时代中国特色社会主义思想进教材、进课堂、进头脑，面向专业培养目标和毕业要求，从顶层设计、实施路径、组织落实、机制保障、效果评价、持续改进等各方面思考与设计了船舶与海洋工程、工程力学、土木工程和交通运输学科的课程思政建设体系，不显山、不露水，保持专业课程的原汁原味，将“价值引领、知识探究、能力建设、人格养成”四位一体的育人理念贯穿到教学目标，实现“工程教育核心理念+课程思政=融盐于汤”。

近年来船建学院建立健全课程思政教育教学改革的管理体制和运行机制，坚持党委统一领导、党政齐抓共管、各部门紧密配合的工作领导体制和工作机制。

建立学院牵头统筹、学科专项工作小组落实推进体系

制定《学院2020年课程思政建设任务指南》

修订人才培养方案 融入课程思政育人元素

持续推进领航学院/团队/课程建设，引领培育示范

加强师资队伍建设 拓宽合力育人力度

完善课程思政育人效果评价

未来，船建学院将进一步加强组织保障，通过听评反馈等活动持续深化课程思政建设；提升课程思政内涵，推进人才培养目标与专业核心课程的对应；鼓励课程思政教学改革创新，将课程思政建设与教

学改革相结合；持续改进考核评价机制；发挥示范引领作用，持续推动领航团队与领航课程建设。（本科教务办）

#### 4、学院 1 门课程荣获第二届全国高等学校力学类专业优秀课程思政案例

为深入贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，落实立德树人根本任务，推进我国力学类专业课程思政建设，提高高校人才培养质量，遴选具有导向性、代表性、引领性的课程思政案例，经单位推荐、专家评审等环节，我院教师张晨利申报的《结构力学》成功入选第二届全国高等学校力学类专业优秀课程思政案例。

在 2021 年全国高等学校力学类专业优秀课程思政案例展示活动中，我院教师刘铸永《理论力学》、郭晓宇《工程流体力学》2 项课程案例入选。目前，船建学院共 3 门课程案例获评全国高校力学类专业优秀课程思政案例。（本科教务办）

#### 5、学院在 2022 年教育部关工委“读懂中国”活动中再创佳绩

12 月 15 日，教育部关工委发文《关于公布 2022 年“读懂中国”活动入选作品名单的通知（教关工委〔2022〕13 号）》，我院报送的微视频作品《百年大桥梦，奋斗正青春》入选教育部“最佳微视频”，征文作品《天桥辟路，心梦成途》入选“最佳征文”（全国省市和部直属高校共评选 30 部最佳微视频、60 篇最佳征文，上海交通大学共入选 3 部最佳微视频和 4 篇最佳征文）。同时，我院还获得校优秀组

织奖表彰。

2022年8月，船舶海洋与建筑工程学院师生代表赴珠海开展学习实践活动。中国工程院院士、港珠澳大桥岛隧工程项目总经理、总工程师，同时也是上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院讲席教授、中国交建总工程师林鸣院士带领实践团师生参观了港珠澳大桥和深中通道等大国工程现场，并与同学们进行了交流座谈。他与同学们分享了自己的人生经历和感悟，对同学们未来的行业选择、人生方向等方面给予了一些建议，鼓励同学们坚定理想信念，时刻做好准备、把握人生机遇，为国家、民族乃至世界做出自己的贡献，实现人生价值。

以此为契机，船建学院学生制作了《百年大桥梦，奋斗正青春》微视频，撰写了《天桥辟路，心梦成途》征文。作品生动呈现了林鸣院士一丝不苟的工匠精神，他勇于担当重任，率领团队在我国桥隧领域攻坚克难，促使我国岛隧工程建设水平跻身国际先进行列。

林鸣，男，汉族，1957年10月生，中共党员，教授级高级工程师，2021年当选中国工程院院士，现任中国交通建设集团首席科学家，上海交通大学讲席教授，东南大学博士生导师。具有40多年公路、桥梁、隧道及水工工程施工经验，参与建设了润扬长江大桥、南京长江三桥等国家重大工程，历时12年主持了港珠澳大桥岛隧工程建设，建成了我国首条、世界最长的跨海公路沉管隧道，形成了具有自主知识产权的跨海沉管隧道建造技术体系，为我国跨海岛隧（沉管）建造跨入了世界领先国家行列作出了重大贡献。

获“全国劳动模范”“全国优秀共产党员”“全国五一劳动奖章”



“感动交通十大年度人物”等荣誉。获授权发明专利 67 项（国外 9 项），中国优秀专利奖 2 项；国家科技进步二等奖 2 项，省部级科技进步特等奖 5 项、一等奖 11 项；获第四届中国质量奖（个人奖）和“全国企业管理现代化创新成果”一等奖（主创人）。

### 活动介绍

“读懂中国”活动是教育部关工委推出的助力主渠道开展思想政治工作的品牌活动，在党的二十大胜利召开之际，充分发挥“五老”亲历者、见证者、实践者的优势，持续开展以党史教育为重点的“四史”教育，引导广大青年学生赓续党的红色血脉、弘扬党的优良传统，坚定信仰、勇毅前行，在新时代新征程上贡献青春力量。2022 年，“读懂中国”活动以“共话百年奋斗，争做时代新人”为主题在高校全面开展，全国近千所高校、8.4 万余名大学生面对面访谈优秀“五老”2.1 万名，撰写征文、制作微视频、排演舞台剧 6.9 万篇（个），受益学生 571.5 万名。各省和部直属高校共报送征文 568 篇、微视频 318 个、舞台剧 46 个。（学工办）