

编者按:

著名物理海洋学家、我国海浪研究的开拓者、中国科学院院士、九三楷模、第四至五届山东省政协常委、原山东海洋学院院长、中国海洋大学教授文圣常同志，因病医治无效，于2022年3月20日15时37分在青岛逝世，享年101岁。讣告发布后，多位政协委员、科学家纷纷撰文悼念。本版专门推出一期报道，从中摘选部分，以此缅怀这位物理海洋学家。

每临海浪惊涛 如闻先生教诲

——追忆文圣常院士

本报记者 陈小艳 通讯员 姜玉兰

“文爷爷一生清俭、淡泊名利。我总能回想起他伏案写作的背影，还有他对我的教导。他说，研究牙科和研究海浪一样，都要勇往直前，精益求精。”惊闻文圣常院士逝世的新闻，青岛市立医院医生刘砚祖在朋友圈悲伤地留言，“从今以后，每临海浪惊涛，如闻先生教诲！”

文先生是海浪研究的开拓者。1921年11月1日，文圣常出生于河南省光山县一个普通的小职员家庭，儿时生活动荡，求学于战乱之年，先后就读于河南潢川初级中学、湖北宜昌中学高中部和湖北联合中学恩施高中分校、武汉大学机械系。

1946年，文圣常赴美国航空机械学校短期进修。当轮船离开码头后，他在甲板上感受到万吨大船像玩具一样被海浪在水面上抛掷，他被大海潜藏的巨大能量深深吸引，萌生了一个大胆而冒险的念头：“我要对海浪能量利用问题进行探索！”从此，他和海洋有了不解之缘。在美期间，他查阅了大量关于海浪的文献资料，详细了解前人做过的种种利用海浪动力的尝试。

1947年，文圣常回国后在重庆工业专科学校任职，工作之余，千方百计抽时间分析资料、制定试验方案，成功设计出一种利用海浪的简单动力模型，抓住任何机会做试验。因实验模型外形奇特，有时甚至被警卫人员盘查，每一次试验如同一次探险，但这些困难都没能阻止他，嘉陵江畔、北戴河海边、青岛汇泉湾留下了他一次次执着的身影，这是我国学者最早进行海浪能量利用的试验。

1953年，文圣常发表的《利用海洋动力的一个建议》，成为我国学者最早探讨海浪能量利用的学术文章。同年，在海洋学家赫崇本的帮助下，文圣常来到山东大学海洋学系工作，他全身心投入海浪研究，几十载，反复求索，在海浪频谱、海浪方向谱、海浪预报方法研究和海浪数值模式研究等领域硕果累累。他写出了随风和风区成长的“普遍风浪谱”，被誉为“文氏风浪谱”；撰写的《海浪原理》和《海浪理论与计算原理》成为指导国内外海浪理论研究的重要专著，赢得了“世界五大海浪专著，中国有

其二”的美誉。他开创了我国海浪数值预报模式研究，提出的新型混合型海浪数值模式投入业务化应用。

全国五一劳动奖章、何梁何利基金科学与技术进步奖，国家科学技术进步奖、“终身奉献海洋”纪念奖章……文圣常功勋卓著、荣誉等身。

文先生是严谨治学的教育家。文圣常不仅是著名的物理海洋学家，同时也是海洋教育家，他投身海洋科教学事业60余年，为国家培养了一大批高层次海洋科研人才。我国自主培养的第一位海洋学博士孙孚教授，卡尔·古斯塔夫·罗斯贝奖章获得者、世界著名气象学家王斌教授等皆出自他门下。他潜心治学，著书立说，为中国的海洋教育事业编著了《海浪学》《液体波动原理》《图解与近似计算》《海洋近岸工程》等大量教材，在我国最早开设了高水平的海浪理论课程，填补了我国海洋学高等教育中一门主要课程的空白。

1981年，经国务院批准，山东海洋学院物理海洋学成为我国首批博士点、硕士点之一，文圣常当选博士生导师。他言传身教，诲人不倦，时时处处注意帮助学生科研实践中树立科学的态度。他的授课方式独具匠心，经常请“学生教老师”，“逼迫”学生查阅文献资料，培养他们的创新精神和创造能力。他对每一名同学都严格要求，达到了精益求精的地步，他亲力亲为，精心修改每一篇论文；甚至在面试环节，除了对学生的问题解答进行点评外，还耐心地纠正学生的英文发音。他关爱每一名同学，关心每一名学生的成长进步，当学生科研遇到困难时，他总是耐心嘱咐，“不要迷信权威，不要迷信外国，要用观测数据说话，不断提高预测精度”。

矢志不渝，默默耕耘，“蜡炬成灰泪始干”是文圣常的真实写照。即使退居二线不再直接从事教学和科研工作，他也每天伏案工作10余个小时，只有春节期间休息几天。“退二线后老老负责”《中国海洋大学学报（英文版）》的主编工作，即便已是耄耋老人，也不惜花费大量时间、精力学习和提升英语水平，甚至做起研究生的英文试卷。每天兢兢业业，潜心伏案修改稿件，小到一



文圣常（1921—2022）：中国科学院院士，中国海洋大学教授，著名物理海洋学家、教育家，我国海浪研究和物理海洋学的开拓者之一。文圣常在海浪频谱、海浪方向谱、海浪预报方法研究和海浪数值模式研究等领域成果丰硕。他提出了“普遍风浪谱及其应用”论断。他提出的海浪计算方法被列入原交通部《港口工程技术规范》，为推动我国物理海洋科学事业发展作出卓越贡献。

个标点、一个单词都反复推敲。在他和同事们的努力下，2012年学报英文版进入了SCI。“中国海洋大学老师郭铖表示，“你无法想象一位近百岁老人倚在病榻上逐字逐句修改稿子的场景，每遇不同研究领域专家投稿他还会亲笔写信征求意见，信尾总是谦虚地表示，如果改得不对请改回来。”他的敬业精神、刻苦钻研精神、活到老学到老的精神给了学生潜移默化的影响。

正如2014年文圣常获得中国网·中国教育家年会“烛光奖”后，他的学生管长龙接受采访时说：一名好的老师就要传授知识，真正的知识是有启发意义的，所以老师可谓“业师”。老师不仅传授了知识，而且使学生进步到事业的高度，可为“经师”。老师还能引导

教育学生怎么做人，这就是“人师”。文圣常先生身上体现出了“业师、经师、人师”的统一。

文先生是“不给大家添麻烦”的九三学社社员。

尽管在海浪理论上具有很深的造诣，在物理海洋学界具有很高的威望，然而文圣常始终认为自己的工作微不足道，甚至为“自己年事已高，不能为学校作贡献了，感到不安”，他的口头禅是“不给大家添麻烦”。

在九三学社社员、时任海洋系主任赫崇本教授的带动和影响下，文圣常1956年加入九三学社，从此“爱国、民主、科学”精神成为他人生追求和信仰。他生活极其简朴，已是院士的他，总是穿着一身洗得发白的夹克衫，拿着

一只似乎已成为他的标志的手提袋，穿梭于校园中。他公私分明光明磊落，每每老家来人，都是自己掏钱请客人吃饭；身边人评职称，他刻意回避不担任评委；年龄大了听力下降，学校多次提出给他配备秘书，都被他婉言谢绝了。

文圣常淡泊名利，情系教育。2000年，他荣获“何梁何利基金科学与技术进步奖”，把20万港元的奖金一半捐给自己的家乡学校，另一半则捐给海大，设立“文苑奖学金”奖励品学兼优的学生。2006年、2009年、2018年、2021年，文圣常又先后4次从自己的工资或所获得的奖励金中拿出70万元补充到“文苑奖学金”中。2011年，他与自己的学生们举行了一场师生座谈会，他说：“许多人问我取得成功的经验有哪些，我并无什么经验可谈，唯独信仰爱国主义和追求科学精神，牢牢树立健康正确的价值观。爱国主义和追求科学精神以及健康正确的价值观，是我毕生献身于祖国海洋事业的力量源泉，这也是我想给同学们说的心里话！”

2014年，中国海洋大学建校90周年，文圣常为“不给大家添麻烦”没有出席校庆，但是他时刻关心关注学校发展，特别撰写了寄语勉励师生奋发图强科研报国，“鱼浮崂山山脉延，师严生勤奋进远，九十年阔搏击勇，更爱海深洋无边。”

浩瀚的大海，时而汹涌澎湃，时而风平浪静，永不停息的海浪声，如同文圣常院士身上折射出的科学家精神薪火相传、源远流长，激励着一代又一代中华儿女潜心科研，耕海踏浪，奋力谱写为祖国向海图强的华章。



▲文圣常九三学社社员登记表 资料照片

青岛的早春，今年格外寒冷。新冠肺炎疫情也忽然在我国多点散发，青岛局部地区疫情较为严重，学校也因此实行了严格的疫情防控措施。在这样肃杀的日子里，2022年3月20日，敬爱的文圣常先生永远离开了我们。得到这一消息时，我正在宿舍楼看望慰问师生。我努力调整着自己的情绪，把注意力聚焦到和师生交流上，但往事一幕幕浮现在眼前，不尽的哀思萦绕心头，挥之不去……

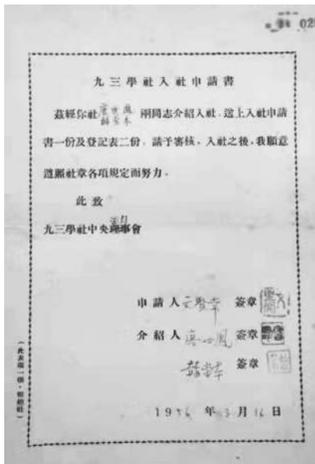
从1953年到学校工作算起，文先生和中国海洋大学在一起的日子，迄今已经是第70个年头了。漫长的日子里，在海大园渐渐形成了“文先生”这样一个特定的称呼。中国海洋大学的师生员工称呼文先生，是那样的平常自然，而如果说呼文院长、文院士、文教授，甚至称呼文老师，都会感觉生疏，感到“不自然”。文先生已经和中国海洋大学融为一体了，犹如一座巍峨的丰碑，是那样高大，令人景仰，又如不同年龄海大人的兄长、父辈、祖父。海大园里有文先生在，就像一个大家庭里有一位仁慈高寿的长者，是那样温暖，那样幸福。

文先生是一位治海求索、勇攀高峰、享誉海内外的科学家。他是我国海浪学科的开创者，物理海洋学科的主要奠基人之一。他导出了随风和风区成长的普遍风浪谱，被海内外同行誉为“文氏风浪谱”；撰写的《海浪原理》和《海浪理论与计算原理》两本专著，赢得了“世界五大海浪专著，中国有其二”的美誉，被海浪学界奉为经典之作。

文先生是一位春风化雨、桃李天下的教育家。1981年经国务院批准，山东海洋学院成为全国首批拥有博士和硕士学位授予权的单位，文先生成为学校第一位博士生导师。数十年来，他教书育人，润物无声，桃李遍天下，我国海洋领域的许多领军人才皆出自先生门下。先生像蜡烛一样，燃烧自己，把光和热奉献给一代又一代的学子们，使我们这些后学者受益匪浅。

文先生更是一座引领和激励着海大人不断前行的精神灯塔。2000年，先生荣获“何梁何利基金科学与技术进步奖”后，随即即将20万港元的奖金全部捐给了国家的教育事业，其中10万港元捐给家乡河南光山县砖桥镇初级中学，另外10万港元捐给海大，设立“文苑奖学金”，用来表彰品学兼优的优秀学生，并一再表示他只是作了一点微不足道贡献，叮嘱不要用他的名字命名。2006年、2009年、2018年和2021年，先生又先后4次将个人积蓄和奖金共计70万元人民币捐赠补充到“文苑奖学金”中，令人感动不已。冯文波在《耕海踏浪谱华章——文圣常传》一书中写道，文先生身上体现了充满好奇的探索之心、谨言慎行的处世哲学、勤勉尽责的工作态度、朴素真实的爱国情怀、谦虚好学的向学之道、淡泊名利的人生境界、清廉质朴的品德修为、自由平等的仁爱之心、高雅乐观的生活情趣。毫无疑问，能够取得如此巨大的学术成就，得到学界同仁的一致赞誉，赢得师生员工和海内外校友的衷心爱戴，无不得益于先生身上集中体现的这些中国知识分子的优秀品质。

文先生将是一座永远引领和激励海大人不断前行的精神灯塔。面对成就和荣誉，先生“功高却不自居，德高却不自显”，他具有淡泊名利、崇德守朴的高尚品德，秉承治学严谨、勇攀高峰的科学精神，坚持勤恳敬业、持之以恒地执着追求，这些宝贵的精神财富，是学校“海纳百川，取则行远”校训精神最好的诠释，是中国海大人“崇尚学术，谋海济国”价值追求的生动体现。我周围许许多多中国海大的师生和校友，都在用心体悟先生的精神风范，从中不断受到启发和鼓舞。我相信这一宝贵的精神财富一定会一代一代传承下去，并不断发扬光大。



▲文圣常九三学社入社申请书 资料照片



▲文圣常九三学社社员登记表 资料照片

▲文圣常（左二）在出海作业现场指导学生 资料照片

师恩浩荡 感人至深

冯士祚

有幸在文圣常先生的关怀、培养和影响下，与先生共事近一个甲子了。

在20世纪60年代第二个年头，我和我大学三个同班同学毕业后，分配到山东海洋学院工作。校方安排我们到海洋水文气象系，先生作为主任的动力海洋学教研室任教。

当时，先生已在《中国科学》上发表了那两篇著名的普遍风浪谱和涌浪谱的经典论文，蜚声中外，并出版了世界上第一部海浪专著《海浪原理》。从而，先生已开始赢得了中国海浪研究的奠基人和开拓者之美誉。

榜样的力量是无穷的。先生的成就，对于一个刚刚步入大学作为助教的我来说，在衷心钦佩和仰慕之余，更是倾心学习的一个生动榜样。

大学，归根结底，毕竟要以培养人才为己任。

对于像我们这样一些年轻助教的培养，先生更是极其严肃认真的。先生为我们教研室年轻教师制订了一整套学习进修计划。为了加紧而有效地实行这一计划，先生亲自并邀请教研室有丰富教学经验的老师们，在亲临教学第一线为学生主讲专业和专业基础课程之外，还由王景明先生、景振华先生，分别为我们年轻教师主讲复变函数论、数理方程；尤其先生准备亲自主讲计算数学和高级英语等基础课程，并于期末像学生一样考试打分而更加考核，好为我们进一步打下牢固的数理基础，真是煞费苦心了！我相信，当时要是先生的这一培养计划能够完整实现的话，我校的物理海洋学的发展，或许会提前10到15年与

国际接轨，更早地跻身于世界物理海洋学科学之林，为物理海洋学的学科发展作出更大贡献。

师恩浩荡、感人至深！抚今追昔，先生的这种治学严谨的态度、以身教和言教对年轻人的培养和关怀，难道不是给予我们和我们后辈的最宝贵精神财富和树立的光辉榜样吗！

1978年，改革开放，全国科学大会在北京召开，科学的春天开始了。

20世纪80年代开始，先生先后创立了物理海洋学博士点；组建了物理海洋研究所及其物理海洋实验室；承担了国家“七五”“八五”“九五”重点科技攻关项目。先生进一步推进了他的海浪谱和应用研究；出版了第二部经典专著《海浪理论与计算原理》，等等开创性的贡献。

有幸作为先生的助手和亲历者，我仅简介一下“七五”国家科技攻关中先生不可替代的作用和重大贡献。

1985年，以先生为首，山东海洋学院参加了国家“七五”重大科技攻关，第76项“海洋环境数值预报的研究”。先生亲自主持并担任其关键课题“海洋环境数值预报产品研制”的组长，且领导和亲自参与海浪专题组的研究工作。这是改革开放以来，山东海洋学院首次参加国家重大科技攻关项目，而海洋环境数值预报产品的研制，在我国更是首次。这是一个机遇，更是一个挑战。

理论和方法的创新，永远是先生从事科学研究的魂灵。先生根据当时我国计算机运算的能力，扬弃了当时

世界上盛行的第三代海浪数值模式，而提出了一种我国自主创新的、新型的混合海浪数值模式。该模式与国际上同时代者相比，是一个较精确、又简便，且具有明显中国特色的海浪数值预报模式。日本著名海洋学家给予高度评价，认为是“东方思想体系的结晶”。该预报模式已经在国家和地区性海洋预报中心投入业务化应用。结果证明，该模式稳定性好、适用性强、精度高，易于普及推广。这一成果获国家科技攻关奖。

先生对“七五”科技攻关的贡献，也惠及了我们对风暴潮的研究。风暴潮研究像海浪研究一样，归根结底要做数值预报并实现其业务化。我们早已建立了风暴潮动力-数值预报模型，并做过一些数值模拟和试验，可谓“万事俱备，只欠东风”。感谢先生在其主持的课题中，安排了风暴潮数值预报专题，从而使风暴潮研究，在先生给予及时安排的基础上，得以最终实现其数值预报及其业务化。也使我们得以追随先生，在国家“七五”科技攻关中作出应有的贡献。

继以“八五”“九五”，使之更上层楼。连续15年的科技攻关，使我国的海洋环境数值预报研究水平可与世界接轨了。尤其是，在取得了丰硕成果的同时，更培养了大量专业人才，为国家海洋预报事业积累了一批宝贵的财富。

我本人，近一个甲子以来，有幸同先生共事，更是把先生的谦虚谨慎，求真务实，推陈出新，精益求精，追求完美的科学家之家精神，奉为至宝。先生是学生终身学习的榜样！

（作者系中国科学院院士，中国海洋大学教授、博士生导师，第九、十届全国政协委员）

永远的灯塔

——深切缅怀敬爱的文圣常先生

于志刚

一些事项。在会面的最后，先生表示“希望疫情尽快结束，我想到青岛校区看看……”我们告辞时，先生举手示意，一直到我们离开病房，关上房门。这一次的道别，深深地定格在我的脑海中，永难忘怀！

文先生虽然永远离开了我们，但他“治海求索，立言济世”的谆谆教诲言犹在耳，他那“鱼浮崂山山脉延，师严生勤奋进远”的期盼鞭策牢记在我们心中。他的身影永远印记在我们脑海中，他的精神永远留在了他深深热爱的大海校园里。

文先生是一座永远的灯塔。他将引领和激励我们不断前行，为了祖国和人民的海洋科学与教育事业接续奋斗，永无止境！

（作者系中国海洋大学党委副书记、校长）