



中华海洋学人系列丛书  
BIOGRAPHY SERIES OF CHINESE MARINE CELEBRITIES

总主编 于志刚

侍茂崇 纪玉洪 © 著

# 传奇教授

侯国本



中国海洋大学出版社  
CHINA OCEAN UNIVERSITY PRESS

中华海洋学人系列丛书  
BIOGRAPHY SERIES OF CHINESE MARINE CELEBRITIES

总主编 于志刚



传奇教授  
侯国本

侍茂崇 纪玉洪 著

 中国海洋大学出版社  
CHINA OCEAN UNIVERSITY PRESS

· 青岛 ·

图书在版编目(CIP)数据

传奇教授侯国本 / 侍茂崇, 纪玉洪著. —青岛: 中国海洋大学出版社, 2018.12

(中华海洋学人系列丛书/于志刚总主编)

ISBN 978-7-5670-1496-1

I. ①传… II. ①侍…②纪… III. ①侯国本—生平事迹  
IV. ①K826.16

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第279706号

## 传奇教授侯国本

---

出版发行 中国海洋大学出版社

社 址 青岛市香港东路23号

邮政编码 266071

出版人 杨立敏

网 址 <http://www.ouc-press.com>

电子信箱 2586345806@qq.com

订购电话 0532-82032573(传真)

责任编辑 矫恒鹏

电 话 0532-85902349

印 制 青岛海蓝印刷有限责任公司

版 次 2019年1月第1版

印 次 2019年1月第1次印刷

成品尺寸 170 mm × 230 mm

印 张 17

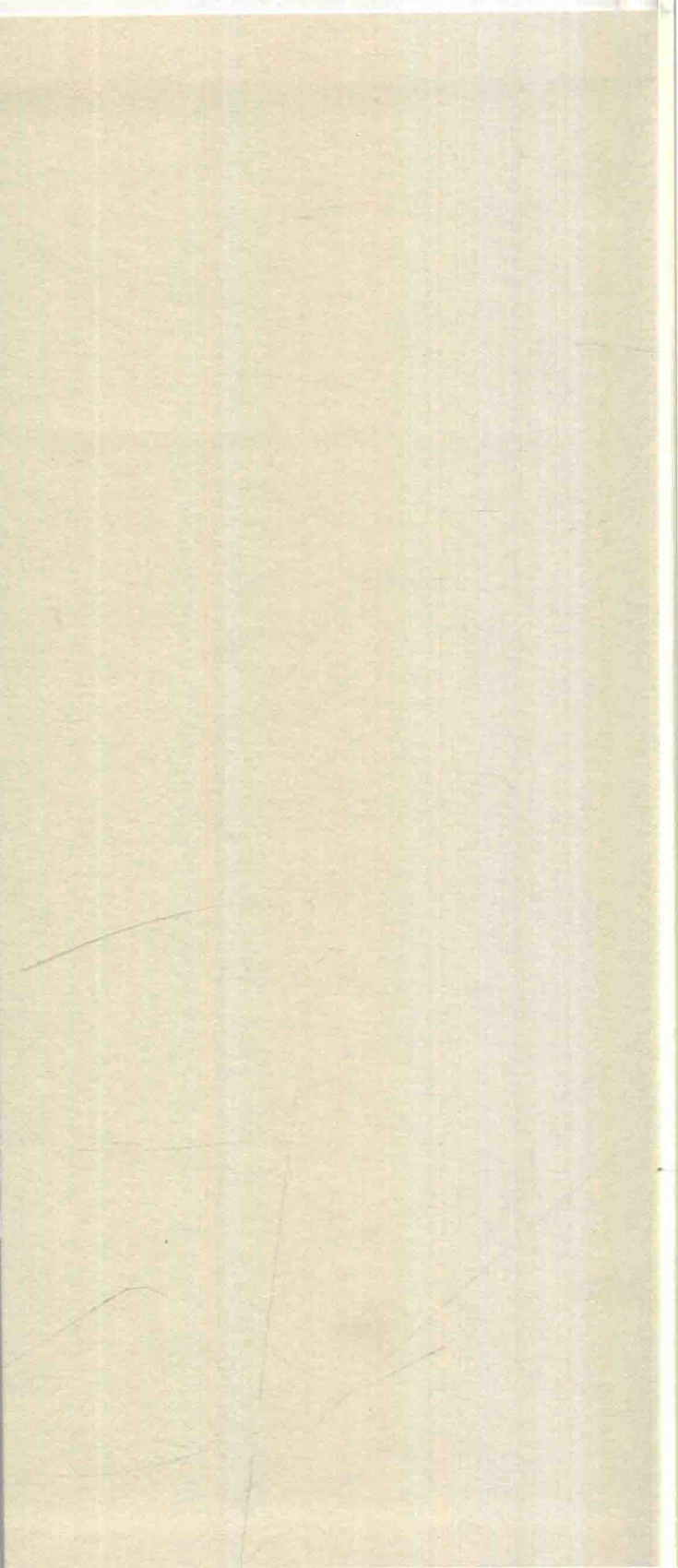
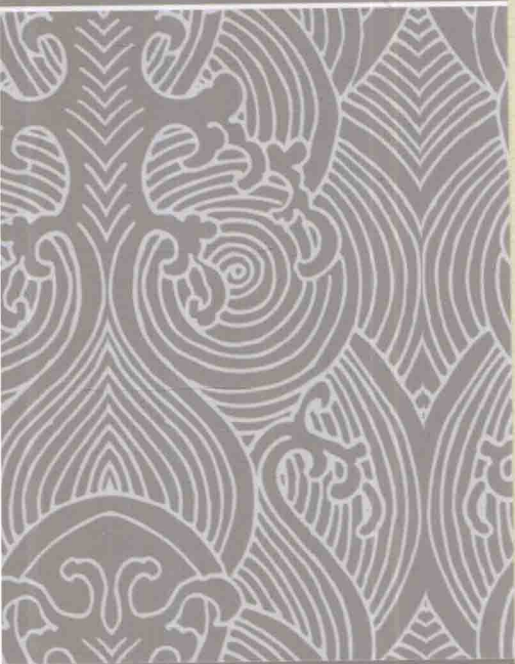
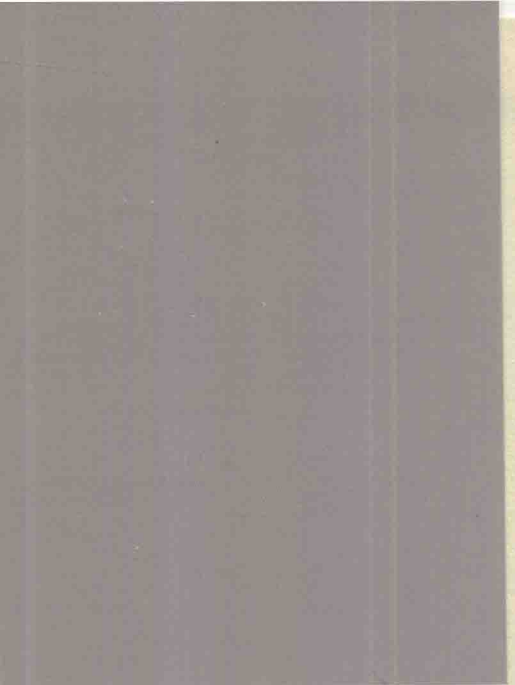
字 数 243千

印 数 1~1000

定 价 56.00元

---

发现印装质量问题, 请致电0532-88785354, 由印刷厂负责调换。





责任编辑：矫恒鹏

封面设计：王谦妮

终 审：纪丽真



谨以此书献给侯国本先生百年诞辰

# 铸造历史丰碑 弘扬海洋精神

——“中华海洋学人系列丛书”总序

海洋是生命的摇篮、风雨的故乡、资源的宝库，是人类赖以生存和发展的基础。世界上有超过60%的人口生活在沿海大约60千米的范围内，约占地球面积8%的海岸带向全球贡献出约1/4的生物生产力。人类发展所面临的一系列发展的重大课题，如人口、资源、环境等问题，都与海洋休戚相关。

我国是一个拥有1.8万千米海岸线的海洋大国，关心海洋、认识海洋、经略海洋，对于中华民族的伟大复兴，对于国家的繁荣昌盛和长治久安，具有重要的战略意义。海洋科教是国家海洋事业发展的强大支撑和不竭动力，开发海洋资源、保护海洋环境、发展海洋经济、维护海洋权益、建设海洋强国，必须依靠海洋科学技术和相关人才。

人类研究海洋的历史非常悠久，从世界范围来看，海洋科学的发展可以划分为三个时期：从史前到18世纪末海洋学建立以前，是海洋知识逐步获取和累积的时期；从19世纪到20世纪50年代，是海洋学的建立和发展时期；自20世纪50年代末以来，为海洋科学在全世界范围内向深度和广度发展的时期。我国的海洋科教事业，启蒙于内忧外患的清末，成长于20世纪中叶，快速发展于20世纪末及世纪之交。

1906年，我国第一个水产教育机构渔业学校在吴淞炮台创办；1909年上海高等实业学堂船政科创办。在此后的20多年时间里，直隶水产讲习所、江苏水产学校、吴淞商船学校、河海工程学校、山东水产讲习所、河北省立水产专科学校等水产与船舶工程类专门学校相继创办，开启了我



国近代海洋高等教育的先河。1922年，海军部设立了海道测量局，开始进行海道测绘；1928年青岛观象台设立海洋科；1931年成立中华海产生物学会；1935年成立太平洋科学协会海洋学组中国分会；几乎同时，北平研究院动物研究所和中央研究院动植物研究所开始对海洋生物进行研究。

抗日战争期间，我国海洋科教事业几乎被迫中断。从1946年至1949年，厦门大学筹建了我国高校第一个海洋系和中国海洋研究所，台湾大学筹建了海洋研究所，山东大学筹建了第一个本科水产系和水产研究所、海洋研究所，复旦大学成立海洋组。这个时期，我国海洋研究从海边生物学拓展到整个海洋和水产领域。

中华人民共和国成立后，童第周、曾呈奎依托山东大学海洋研究所，于1950年8月创办了新中国第一个专业海洋研究机构——中科院水生生物研究所青岛海洋生物研究室（1959年扩建为中科院海洋研究所）；1952年，山东大学创办海洋系，创立了我国第一个物理海洋学科；同年我国第一所本科水产高校上海水产学院成立；1953年台湾海事专科学校成立；1959年山东海洋学院（中国海洋大学前身）成立，成为当时我国唯一的综合类海洋高校和海洋领域全国重点大学。

1977年12月，国家海洋局在全国科学技术规划会议上，明确提出了“查清中国海、进军三大洋、登上南极洲，为在本世纪内实现海洋科学技术现代化而奋斗”的战略目标。到1984年，我国已经建立起一支拥有165艘不同类型和不同用途的调查船队，总吨位约15万吨，居世界第四位。以这些调查船队为依托，我国的海洋科技事业开始走出中国近海，走向深海，走向大洋，走向极地。

进入新世纪，全球科技进入新一轮的密集创新时代，海洋科技向大科学、高技术体系方向发展，进入了大联合、大协作、大区域研究阶段；海洋调查步入常态化和全球化，海洋观测进入立体观测时代，并向实时化、系统化、信息化、数字化方向发展，为社会经济发展服务的业务化海洋学逐步形成；海洋科技向现实生产力转化的速度加快，不断催生海洋新兴产



业。我国的海洋科教事业在海洋强国战略引领下蓬勃发展，综合性海洋大学已达六所。许多高校开设了海洋学科，与综合性海洋大学共同承担起海洋人才培养的重任，同时也在海洋研究领域取得了丰硕成果。

21世纪是海洋的世纪。站在人类历史发展新的起点上，我们有必要回顾近代以来我国海洋科教事业的发展历程，展望海洋强国战略的发展愿景，为一次又一次海洋人提供开拓前进的精神动力。

重温我国海洋科教事业的发展历程，我们感到骄傲和自豪，同时也引发我们对为国家海洋事业奉献毕生心血的教育家、科学家的敬仰之情。正是他们这些中国海洋科教事业的开拓者和引路人，前赴后继、不懈奋斗，才有了我国海洋事业今天的可喜局面。他们当中既有在中华人民共和国成立之前、我国海洋事业起步时期，投身海洋科教事业的老一辈海洋学家，如童第周、蒋丙然、朱树屏、张玺、林绍文、曾呈奎、唐世凤……也有中华人民共和国成立后，为我国海洋事业辛勤耕耘的海洋学家，如赫崇本、方宗熙、毛汉礼、文圣常、侯国本、冯士筭、管华诗、唐启升、束星北、张孝威……还有改革开放以后，耕耘海洋、砥砺前行的新一代海洋科学家，如麦康森、宋微波、吴立新、李华军、包振民、蒋兴伟等。他们是我国海洋事业的开拓者和杰出代表，谱写着中国海洋事业发展的瑰丽篇章。

建设海洋强国，需要一代又一代海洋人才的不懈努力。而上述这些中华海洋学人，用他们的爱国之心、报国志、学术之功、品格之力影响和带动着我国海洋事业的发展，为今天的海洋事业从业者们树立了光辉的典范。讲好他们的故事、传播他们的事迹、弘扬他们的精神，激励海洋事业的后来人继续奋勇向前，成为我们海洋强国建设过程中一项十分重要的任务。

中国海洋大学出版社作为教育部主管、中国海洋大学主办的大学出版社，始终秉承“特色立社，文化引领”的发展理念，在做好海洋领域学术专著和教材出版的基础上，长期致力于海洋科普与海洋文化普及读物的出版，为弘扬我国优秀海洋文化、树立全民正确现代海洋观提供了有力的支撑。最近，海大出版社策划推出了“中华海洋学人系列丛书”，为我国



海洋学界的著名学人树碑立传，通过传记的形式，记录他们精彩的海洋人生，褒扬他们将个人发展与祖国命运紧密关联的爱国情怀，弘扬他们献身海洋、报效祖国的崇高精神。这套丛书的出版，不仅将填补为中华海洋学人群体立传的空白，而且将对助推我国海洋事业发展、提升全民海洋意识发挥独特的作用。

愿“中华海洋学人系列丛书”成为更多读者的朋友！

中国海洋大学校长

A stylized, handwritten signature in black ink, appearing to be 'Qian' followed by a vertical line.

2018年12月

# 序



侯国本先生是中国海洋大学教授，我国著名海洋工程专家，第七届全国人大代表。

侯国本先生治学严谨，教书育人，严于律己，深得学校师生的敬爱。他建立了海洋动力实验室，为国家海洋工程建设作出重要贡献，1978年获首届全国科学大会奖励。他创建了港口航道专业，为国家培养海洋工程人才。他创建《海岸工程》期刊，为海洋科技工作交流搭建平台。

侯国本先生关心国家经济建设和海洋事业发展，积极建言献策，表现出科技工作者强烈的爱国热情和责任感。他向国家建议建设的日照港，现已跻身全国十大港口。他建议在黄河口无潮区建设的东营港，现已成为近海油田开发的基地和对外开放口岸。他十分关心黄河的治理开发，多次考察黄河中下游地区，提出或完善了“束水攻沙”“挖沙降河”“治河必始于河口”“建平原大水库”等治河方案，得到中央和地方的支持。方案实施后，保障了胜利油田的生产，发展了农副业生产，保证了城市的安全稳定。侯国本先生关心青岛市的建设和发展，他最关心胶州湾的保护和可持续发展，他的建议得到政府的重视并予以采纳。

“海纳百川，取则行远”，侯国本先生用自己的行动实践着我们的校训。他把自己的毕生精力都献给了祖国的教育事业和海洋开发事业，他对事业的科学态度和热情执着，永远值得我们怀念和学习。

中国工程院院士



2018年12月

他胸怀祖国，热爱人民，执着追求，献身科学。

他心胸坦荡，耿直不屈，不唯上，不唯书，坚持真理。

他为我国的海洋工程事业作出了卓越的贡献，尤其在日照港、东营港和胶州湾大桥的建设中，敢吼天下第一声，声震苍穹，书写了充满传奇色彩的人生华章，将高尚的人格永远镌刻在历史的丰碑上。

他就是第七届全国人大代表、中国海洋大学教授、我国著名海洋工程专家侯国本先生。

# 目 录

Contents



<b>第一章</b>	<b>黄海之滨出少年</b> .....	1
	一、人才辈出古村落 2	
	二、古港种下未来梦 5	
<b>第二章</b>	<b>求学之路多艰辛</b> .....	9
	一、新学引领人生路 10	
	二、负笈西北勤学苦 13	
<b>第三章</b>	<b>走出校门初告捷</b> .....	17
	一、苦干治淮大会战 18	
	二、“腰斩黄河”立大功 21	
<b>第四章</b>	<b>情定海大事业兴</b> .....	25
	一、三下西安挖来的水利专家 26	
	二、建起一流“海洋动力实验室” 30	
	三、“海洋工程专业”奠基人 35	
<b>第五章</b>	<b>破解青岛水困局</b> .....	39
	一、提出建设“红岛水库”的方案 40	
	二、调研形成“引黄济青”的大智慧 43	
<b>第六章</b>	<b>东方大港日照起</b> .....	47
	一、老乡家绘就“石臼大港梦” 48	



- 二、向邓小平谏言，希望“石臼建港” 51
- 三、给李先念写信，请求“比选港址” 54
- 四、针锋相对的选址大辩论 58
- 五、登船查看“骤淤”试验情况 63
- 六、日照由一个小点变成“圈” 67
- 七、挺起“一带一路”东方桥头堡 72
- 八、这是一则关于春天的故事 76

**第七章 吼出天下第一声** ..... 79

- 一、提出无潮点建港的新观点 80
- 二、元宵佳节初访“五号桩” 84
- 三、刻骨铭心的“蚊子遭遇战” 87
- 四、海上突遇颶线，死里逃生 90
- 五、建港思路受到中央领导鼓励 93
- 六、论证会上挺港派“舌战群雄” 96
- 七、实地验证广利港拦门沙 100
- 八、东风港也不是理想港址 103
- 九、“我听侯老的，听科学家的” 105
- 十、“东营港”成为国家一类开放口岸 108

**第八章 治黄路上人不老** ..... 113

- 一、倾力调研治黄新方法 114
- 二、“挖沙降河”稳住了黄河入海流路 121
- 三、让黄河更好地造福人民 125

**第九章 护港情注胶州湾** ..... 129

- 一、旷日持久的“桥隧之争” 130
- 二、接连上书，力促“北桥方案” 136
- 三、时间是最好的见证人 140

**第十章 认真履职赤子心** ..... 145

- 一、向胡耀邦总书记建议作潮流发电调研 146
- 二、“要对得起那庄严的一票” 149

<b>第十一章</b>	<b>那些远去的岁月</b> .....	153
	一、和美家庭 154	
	二、用爱书写的教师情怀 160	
	三、心底无私天地宽 165	
<b>第十二章</b>	<b>化作基石成永恒</b> .....	169
	一、“我还有好多事情要做” 170	
	二、夕阳下一道美丽的风景 177	
	三、他的精神将不断激励后人 181	
<b>第十三章</b>	<b>永远的怀念</b> .....	187
	一、各界纪念文章 188	
	二、子女怀念文章 206	
	<b>附 录</b> .....	234
	附录1 序和书信 234	
	附录2 侯国本年谱 249	
	附录3 侯国本主要著作 252	
	<b>参考文献</b> .....	256
	<b>后 记</b> .....	257



传奇教授  
侯国本

## 第一章

# 黄海之滨出少年

蔚蓝的黄海之滨，美丽的胶东半岛。

齐鲁名邑即墨的近海有一个海岛叫田横岛，岛上曾经发生了一个惊天地泣鬼神的悲壮历史故事，大画家徐悲鸿据此创作了传世名画《田横五百士》。

离田横岛不远的岸边，有一个古老的金口港。金口港开埠于明朝天启年间，至清朝乾隆年间，出现了通四海、达三江的繁华景象。

这里的人们年年岁岁耕海谋生，生生世世与海相依，血管里涌动着海的潮汐，生命中烙上了海的气魄！



## 一、人才辈出古村落

金秋时节，沿着青石古巷走进侯家滩村——这个坐落于山东省青岛市即墨区金口古港旁边的古村落，一座座老宅便立即跳入眼帘，让你仿佛穿越到数百年前的明清时代。

明末，侯姓从外地迁来此地，立村于黄海海滩之南，取村名侯家滩。清同治《即墨县志》标有此名。距今已有300多年，而村中一棵230余年树龄的国槐树，则见证了村庄的发展和兴盛。

村庄至今仍保存着好多错落有致的清代古民居，这些古民居大都有着200年以上的历史，但大多数仍保存完好，至今还有人居住。古民居上的“瓦脊”“鸱吻”非常精美，大门上的“门当”“户对”也格外别致，置身于幽深古巷中，一股历史沧桑感油然而生。

据史书记载，侯姓人世代煮盐为业，迁来此地后，继祖业而煮盐。侯氏家族在此煮盐，极大促进了金口港商业的发展。至今侯家滩东北海滩，依旧有侯家人立灶煮盐遗址。



· 2 ·    ⊙侯家滩煮盐遗址