



“科学·人文·未来”

论坛实录

王蒙 管华诗 © 总主编

梦想之舟

主 编 蒋秋飏

Sail to the Dream

「科学·人文·未来」是中国海洋大学的一个学术性论坛。它旨在从科学和人文两个角度来关注和探讨人类的未来。论坛创立十年，成功举办三届，对于加强文理学科融通，促进高校校园文化建设，都起到了重要的作用，现已成为我国高校品牌性文化学术活动之一。



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

“科学·人文·未来”论坛实录

王蒙 管华诗◎总主编

梦 想之舟

主 编 | 蒋秋飏

副 主 编 | 席 静 郭香莲

文稿整理 | 孙文婷 吴 涛

中国海洋大学出版社

• 青 岛 •

图书在版编目(CIP)数据

梦想之舟 / 蒋秋飏主编. —青岛: 中国海洋大学出版社, 2015. 1

(“科学·人文·未来”论坛实录 / 王蒙, 管华诗总主编)

ISBN 978-7-5670-0805-2

I. ①梦… II. ①蒋… III. ①社会科学—文集 IV.
① C53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 294441 号

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	zhanghua@ouc-press.com	
订购电话	0532-82032573 (传真)	
责任编辑	张 华	电 话 0532-85902342
印 制	青岛正商印刷有限公司	
版 次	2015 年 1 月第 1 版	
印 次	2015 年 1 月第 1 次印刷	
成品尺寸	166 mm × 240 mm	
印 张	11	
字 数	137 千	
定 价	28.00 元	

序

“科学·人文·未来”论坛是中国海洋大学的一个学术性论坛。它旨在从科学和人文两个角度来关注和探讨人类的未来。

十年前,国家文化部原部长、著名作家、中国海洋大学顾问、教授、文学院院长王蒙先生和时任中国海洋大学校长、中国工程院院士管华诗教授倡议,为我国科学与人文两大领域共同探讨人类未来发展问题,搭建一个对话的平台,得到了众多著名学者响应,受到学界和社会广泛关注。

论坛创立十年,成功举办三届,对于加强文理学科融通,促进高校校园文化建设,都起到了重要的作用,现已成为我国高校品牌性文化学术活动之一。而且随着时间推移,人们也越来越认识到这一论坛的价值和意义。

首先,它启发人们再度深思科学与人文的辩证关系。科学和人文,本是人类认识和改造世界的两条并行不悖之“道”。从理论上讲,科学更加强调逻辑和理性,提供知识和方法,帮助人们认识真理,直

接促进生产力的发展,促进物质财富的增加,提高人类的生活质量。人文则更强调和谐和感情,关心人的精神世界,引导人们追求善和美,赋予人类的生产和生活乃至科学活动本身以意义和价值的导向。如果科学有人文相辅,就可以更加明确其自身的价值和意义,明确正确的发展方向,在创新思维上也有所启迪;如果人文有科学支撑,就可以更加严谨和厚重,在研究、创作、知识的授受和考察方法上也能有所借鉴。类比古老的中国哲思,科学旨在求证“天道”,人文则关注和审思“人道”。科学与人文相互融合,即在此层面上相辅相成,实现“天人合一”,有利于彼此的健康发展,并共同推进社会的进步。

其次,它聚焦于人类共同命运这一宏大主题。今天,人类正面临着系列发展的重大课题,如人口、资源、环境。这些问题都不是单纯的科学问题或者人文问题,这些问题的解决也都不能单纯依靠科学或者人文,而必须通过多学科交叉融合,特别是科学与人文两大知识体系的交叉融合才可能解决。人口的控制和优生优育,既需要科学技术的支持,也需要思想观念的支持,既需要科学的教育和管理,也需要精神的关怀和引导;资源的控制使用和优化配置,既需要科学的管理调配,也需要提高人的认识和素质;环境的保护和修复,既需要科技投入,更要靠人的自觉意识和自爱自律。所有人类面临的重大问题的解决必须依靠科学与人文的融合。

再次,它探讨如何实现中华民族的伟大复兴和可持续发展。当前,在面对人类共同问题的同时,中华民族还有寻求民族复兴和可持续发展道路的任务。历史的经验和教训告诉我们:片面地重视人文的教化而忽略科学的支撑,或者片面地强调科学的力量而忽视人文的涵养,都会使国家民族的发展陷于落后和困境。而只有两者融通,才能推进社会健康发展。无论中国的历史,特别是中国近代和新中

国改革开放以来的历史,还是西方的历史,特别是中世纪黑暗和文艺复兴的辉煌历史,都从正反两面说明了这一点。我们要更加深刻地认识这一点,努力在民族复兴的同时,为人类的共同繁荣和持续发展探索新路。

最后,它帮助教育探索解决自身发展所面临的问题。教育的目的是实现人的全面自由发展。而人的全面发展,离不开科学与人文的融通。人从必然王国进入自由王国,离不开科学与人文双翼。当前,从科学、人文两方面来重新审视教育,破解“创造性人才”培养难题,打破工具性人才培养枷锁,避免培养“精致的利己主义者”,探讨教育的真谛、教育与人的成长、教育在实现中华民族复兴中的作用,意义非凡。

中国海大的校训是“海纳百川,取则行远”。它与“科学·人文·未来”论坛的主旨相通。从某种意义上讲,我们就是要纳科学与人文这两条并行不悖之“川流”,从其融合中取得发展之道,涵养我们的学生,引领我们的社会,走向高远的未来。



2014年12月

目 录

Contents

第三届“科学·人文·未来”论坛开幕式主持词	王 蒙 /1
第三届“科学·人文·未来”论坛开幕式欢迎词	孙也刚 /5
第三届“科学·人文·未来”论坛开幕式开幕词	管华诗 /7
中国飞得更远	欧阳自远 /9
教育与培训的不同	周国平 /17
我的绿化祖国梦	沈国舫 /25
教育有未来	钱文忠 /33
经济社会与环境再平衡的思考	孟 伟 /39
树立生命的信念	吕松涛 /51
科技创新与哲理	盖钧镒 /57
教育之魂	
——和而不同	秦伯益 /63
语文教学与教育的目的	童庆炳 /69
教育要让儿童的身心去“闲逛”	朱自强 /75

感受、感悟和理想	张国伟 / 85
诗歌是一种心灵学习和心灵教育	李少君 / 91
视野决定格局,格局决定未来	
——科学与人文无从分割	钱致榕 / 97
普天之下,莫非王海	赵一凡 / 105
扬理想之风帆,筑精彩海洋梦	吴立新 / 111
一个人的世界有多大	朱永新 / 121
文化经典与教育	鲍鹏山 / 129
多民族国家的公共话语建构与各民族知识分子的责任	
	姑丽娜尔·吾甫力 / 137
我的中国教育梦	麦康森 / 145
在第三届“科学·人文·未来”论坛上的总结讲话	王 蒙 / 155
第三届“科学·人文·未来”论坛闭幕词	管华诗 / 161

第三届“科学·人文·未来” 论坛开幕式主持词

王 蒙（2014年10月18日）



各位专家、各位来宾，老师们，同学们：

大家早上好！

今天，我们举行第三届“科学·人文·未来”论坛，主题为“教育实现梦想”。十年前的2004年，举行了第一届论坛，别开生面，很有规模，很有气势，也很生动活泼、有趣，留下了深刻印象。第二届，我们选择的是“关注海洋，面向世界”的话题，切磋琢磨，也留下了很深的印象。现在举行第三届，而且正值中国海洋大学建校90周年，主题是“教育实现梦想”，这是一个面向未来，很宏大也很有意义的话题，涉及的话题更广了，专家领域里有科学家、文学家、人文学者和企业家。论坛能够成长为今天的样子，很重要的原因是海大在促进科学与人文相互融通方面做了积极努力。另一方面，科学和人文本身符合人类求真、求美、求善的共同愿望，让人越来越想探知，越来越想

有话说。越探知,越觉得水乳交融,气象万千。科学与人文精神的培养离不开教育,“教育实现梦想”就是这条上下求索之路的一个缩影。

首先,请允许我介绍一下出席开幕式的论坛专家,他们是:中国工程院院士秦伯益将军,中国工程院院士沈国舫先生,中国科学院院士欧阳自远先生,中国工程院院士盖钧镒先生,中国科学院院士张国伟先生,中国台湾政治大学讲座教授、美国约翰霍普金斯大学教授钱致榕先生,中国工程院院士管华诗先生,中国工程院院士孟伟先生,中国工程院院士麦康森先生,上海绿谷集团董事长吕松涛先生,中国科学院院士吴立新先生,北京师范大学资深教授童庆炳先生,著名学者、作家、哲学家周国平先生,中国社会科学院外国文学研究所研究员赵一凡先生,中国海洋大学教授朱自强先生,中国民主促进会中央委员会副主席、苏州大学教授、教育家朱永新先生,新疆喀什师范学院教授姑丽娜尔·吾甫力女士,著名学者、复旦大学教授钱文忠先生,中国作协诗歌委员会委员、《诗刊》副主编、诗人评论家李少君先生。

参加今天开幕式的学校领导和嘉宾有:中国海洋大学党委书记孙也刚先生、党委常务副书记张静女士、副校长闫菊女士,国家海洋局北海分局局长滕征光先生,国家海洋局第一海洋研究所所长马德毅先生,海大原党委书记冯瑞龙先生,原校长吴德星先生,原党委副书记李耀臻先生。参加开幕式的还有来自驻青高校宣传部门负责人、驻青高校师生代表、新闻媒体、海洋大学附中的各位朋友以及中国海洋大学的老师和朋友们,让我们以热烈的掌声欢迎大家的到来!

第一项,请中国海洋大学党委书记孙也刚先生代表学校致欢迎词。

.....

感谢孙也刚书记的讲话。第二项,请论坛的创意者、创办人,本

届论坛主席管华诗院士致辞。

感谢管华诗的开幕词。开幕式到此结束。还要补充一下，参加论坛的专家还有上海开放大学的教授鲍鹏山先生，今天晚上才能到达。

现在进入论坛第一单元，有请主持人秦伯益将军！

第三届“科学·人文·未来” 论坛开幕式欢迎词

中国海洋大学党委书记 孙也刚

(2014年10月18日)



尊敬的王蒙先生、管华诗院士，尊敬的各位专家、各位老师，亲爱的同学们：

金秋十月，丹桂飘香。在中国海洋大学喜迎 90 华诞之际，第三届“科学·人文·未来”论坛开幕，此次论坛以“教育实现梦想”为题，恰逢其时，意义深远。

2004年10月，在中国海洋大学建校 80 周年前夕，第一届“科学·人文·未来”论坛隆重举行，一曲“高山流水”，开国内高校科学与人文对话的先河，在学界引起强烈反响。2011年10月，第二届“科学·人文·未来”论坛举办，以“关注海洋、面向世界”为主题，成就了一段“勇者乐海”的佳话。

春秋十载，光阴荏苒，两届论坛上学者们对科学、人文、未来的真知灼见，依然萦绕在耳畔，科学理性和人文感性深深地交织在一起，

梦

想之舟

陪伴着中国海洋大学在强化发展特色、协调发展综合的道路上阔步前进,鼓舞着中国海洋大学坚定地走在崇尚学术、谋海济国的路上。

过去的十年,正是中国海洋大学自然科学学科与人文社会科学学科融合的十年,是中国海洋大学重振人文辉煌、凝练大学精神、创新办学理念、推进跨越式发展的十年,也是中国海洋大学助推海洋强国战略、引领国家海洋教育事业繁荣进步的十年。中国海洋大学的师生是幸运的,因为中国海洋大学老校长管华诗院士的力邀、王蒙先生的加盟,因为各位知名学者的倾心投入,中国海洋大学的师生才能够如此近距离、高频度地领受学术大家的风采,感受文化的魅力,品位文化的大餐,分享智慧的光芒,从而更加坚定了中国海洋大学兴海强国的赤子情怀。我们欣喜地看到,海大校园的文化氛围越来越浓,学科交融越来越广泛;海大人的创新思维越来越活跃;海大事业发展越来越科学、和谐与健康。

中共十八大以来,习近平总书记提出,实现中华民族伟大复兴的中国梦,凝聚了亿万中华儿女的夙愿。教育,作为传承文化、传播知识、育人启智、推动社会文明进步的事业,也是实现中国梦的基石。在经济迅速发展、社会急剧转型的今天,探讨“教育实现梦想”这个话题,架起梦想与现实之间的桥梁,探索我们每一个人和整个国家民族实现梦想的途径与希望,令人期待,令人振奋!

中国海洋大学作为国家“985工程”重点建设高校中唯一一所海洋大学,始终怀有一个海洋梦,也有一个教育梦,从根本上讲,是一个育人兴海的中国梦。为此,中国海洋大学将紧紧抓住海洋强国建设的历史机遇,积极推进高等教育综合改革,全面提升教育质量,加快建设国际知名、特色显著的高水平研究型大学。所以,我们由衷地期待,今天科学与人文的再度精彩对话,为我国教育事业的蓬勃发展注入新的活力,为海洋梦、中国梦的早日实现提供思想的源泉!

第三届“科学·人文·未来” 论坛开幕式开幕词

管华诗（2014年10月18日）



尊敬的王先生，尊敬的各位嘉宾，老师们，同学们：

促进科学与人文的融通，也正是为了更好地发展未来。十年前的今天，“科学·人文·未来”论坛在中国海洋大学建校80周年之际应运而生。2011年10月，我们把梦想投向了海洋。今天，我们为了更美好的明天，相聚在海大，探讨新的话题，奉献新的思想。饮水思源，前两届论坛的成功举办，首先得益于王蒙先生的亲切关怀和热情帮助，同样也得益于每位与会专家的积极参与和大力支持。正是大家的厚爱，使论坛得以不断提升，在推进社会和谐发展、加强文理学科融通和提升高校的校园文化方面，都起到了积极的作用，已经成为我国科学界和人文界两大领域的高峰论坛和我国高校的品牌性活动之一。

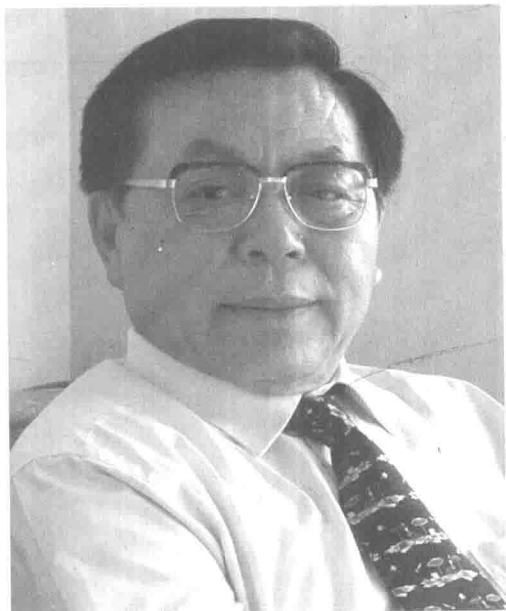
当前，教育在民族复兴中越来越成为国人关注的重点，是实现中

梦 想之舟

国梦的重要基石,在这样的背景下,我们将“教育实现梦想”作为第三届“科学·人文·未来”论坛的主题,选择在海大建校 90 周年之际这样一个具有历史意义的时间举办。科学与人文是推动人类文明发展的双翼,教育的目的应该是培养兼具科学精神和人文精神的全面发展的人才。为此,本届论坛将围绕教育的真谛、教育与人的成长、教育在实现中华民族复兴中的重要作用等话题展开探讨,这些话题无一不具有非凡意义。因此,我相信这次科学界与人文界的专家对话,将与前两届论坛一样,一定会碰撞出思想与智慧的火花,并在广大观众的内心深处产生强烈共鸣。更为重要的是,这些思想和智慧的火花,将为分析和解决当前社会关心的教育话题及其他相关问题提供建设性的方案和新的思考路径。在未来的一天半时间里,让我们共同享受这场丰盛无比的思想盛宴,共同聆听专家对国家教育和民族未来的探讨。

最后,再次真诚地感谢王蒙先生和各位嘉宾,你们的欣然光临和精彩演讲,必将再次谱写科学和人文和谐融通的美好篇章!

预祝大会圆满成功!谢谢大家!



中国飞得更远

欧阳自远