

坚守初心, 重温钱先生的办刊目标

陆夕云

Remain true to our original aspiration, recall Mr. Qian's goal of running the Journal

Lu Xiyun

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.6052/0459-1879-21-662>

您可能感兴趣的其他文章

Articles you may be interested in

从钱学森先生的审稿意见, 谈对《力学学报》办刊的启示

Professor Qian Xuesen's review comment and its implications for Chinese Journal of Theoretical and Applied Mechanics  
力学学报. 2021, 53(5): 1510-1514

基于能力评估的空间翻滚目标抓捕策略优化

OPTIMAL GRASPING STRATEGY OF SPACE TUMBLING TARGET BASED ON MANIPULABILITY  
力学学报. 2021, 53(10): 2841-2852

空间双臂机器人抓捕翻滚目标后的鲁棒稳定控制

A ROBUST STABILIZATION CONTROL FOR DUAL-ARM SPACE ROBOT CAPTURING TUMBLING TARGET  
力学学报. 2021, 53(4): 1138-1155

基于Clamped B样条的空间非合作目标抓捕策略研

AN OPTIMAL GRASP PLANNER FOR SPACE ROBOTS USING CLAMPED B-SPLINE  
力学学报. 2021, 53(2): 524-538

基于机动目标滤波估计的航天器主动规避策略

SPACECRAFT EVASION STRATEGY USING ACTIVE MANEUVERS BASED ON MANEUVERING-TARGET ACCELERATION ESTIMATION

力学学报. 2020, 52(6): 1560-1568

基于尾流时程目标识别的流场参数选择研究

STUDY ON FLOW FIELD PARAMETERS OF WAKE TIME HISTORY TARGET RECOGNITION  
力学学报. 2021, 53(10): 2692-2702



关注微信公众号, 获得更多资讯信息

# 坚守初心, 重温钱先生的办刊目标<sup>1)</sup>

陆夕云<sup>2)</sup>

(中国科学技术大学 近代力学系, 合肥 230027)

尊敬的俞先生、各位专家、各位编委朋友们, 大家上午好!

今天是钱学森先生诞辰 110 周年,《力学学报》编委会和编辑部共同主办《力学者说》第 3 期暨纪念《力学学报》首任主编钱学森先生诞辰 110 周年, 让我们共同缅怀和追思钱先生的丰功伟绩, 不断传承和弘扬钱先生的爱国精神和科学精神.

回顾钱先生的一生是自立自强、锐意进取的一生, 也是科技报国、无私奉献的一生, 他以国家的需要作为自己事业的选择, 义无反顾地将毕生精力奉献给了祖国的科技事业. 钱学森先生是我国近代力学事业和航天工程的奠基人, 他在空气动力学、固体力学以及航空航天工程中高速飞行器设计和喷气推进等应用力学领域成果卓著, 提出了技术科学的思想, 开创了工程控制论和物理力学等学科.

1955 年钱学森回到祖国, 1956 年 1 月创建了中国科学院力学研究所, 1957 年钱学森先生亲自领导了《力学学报》的创刊, 并担任第一任主编. 在创刊号首篇文章《我们的目标》中, 钱先生明确指出了《力学学报》的办刊目标.

今天在这个值得纪念的日子里, 我们《力学学报》全体编委会成员在此重温钱先生为《力学学报》制定的《我们的目标》.

在《我们的目标》中钱先生指出,“我们认为力学是一门技术科学,《力学学报》也就是一门技术科学的学报”. 我们知道技术科学思想是钱学森科学思想的重要组成部分, 在《我们的目标》中阐明了技术科学的内涵和特点.

“技术科学是介乎基础科学(像数学、物理、化学)和工程技术之间, 它一方面吸收基础科学的成果, 另一方面把工程技术里面有一般性的问题抽出来作为研究对象, 所以技术科学是基础科学和工程技术综合起来的产物.”

“技术科学的工作的确是综合基础科学和工程技术的工作, 是具有高度创造性的工作, 而它的研究方法是理论和实验并重的, 决不能偏重一面, 自然, 顾名思义, 技术科学基本上是为工程技术服务的科学.”

钱先生明确指出,“我希望力学学报的出版能更积极地推动我们的力学事业, 自然, 力学学报是中国力学工作者的期刊, 我们希望它对提高中国的力学学术水平能尽一点力量. 要做到这一点, 我们以为除了刊登创造性的论文外, 还需要介绍一些总结性的论文, 整理力学中某一部门的成就, 指示今后研究的方向, 这对青年力学工作者一定会有帮助的, 我们希望能经常刊登这种论文”.

“我们相信, 我们的《力学学报》能作到上面所说的几点, 那么我们会促进中国力学工作队伍很快地成长起来, 使他们能负起社会主义建设事业的任务, 这就是我们的目标.”

2021-12-12 收稿, 2021-12-13 录用, 2021-12-13 网络版发表.

1) 《力学学报》主编陆夕云院士在《力学者说》第 3 期暨纪念《力学学报》首任主编钱学森先生诞辰 110 周年活动上的讲话.

2) 陆夕云, 教授, 主要研究方向: 旋涡动力学理论和方法、湍流模型理论和数值模拟等. E-mail: xlu@ustc.edu.cn

引用格式: 陆夕云. 坚守初心, 重温钱先生的办刊目标. 力学学报, 2021, 53(12): 3425-3426

Lu Xiyun. Remain true to our original aspiration, recall Mr. Qian's goal of running the Journal. *Chinese Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, 2021, 53(12): 3425-3426

《我们的目标》充分体现了钱先生扶掖后人的科学家精神,利用期刊平台培养人才队伍的无私奉献精神.这些正是我们当今亟需传承弘扬的精神.

我们现在重温钱先生六十多年前制定的力学学报的办刊目标,对新时代的办刊目标仍然具有重要的指导意义.

《力学学报》1957年第4期刊发了钱先生的一篇重要文章——《远程星际航行》.文章论述了远程星际船到恒星去旅行可能具有的性能,并对推进剂问题、匀加速运动、推进剂的重量比等进行了理论计算,还提出了“质能量”这个新概念.所以钱先生对学报不仅是关心,而且是把他自己重要的文章投到《力学学报》.

钱先生还亲力亲为地为学报审理了大量的稿件,例如学报今年第5期发表的文章《从钱学森先生的审稿意见,谈对<力学学报>办刊的启示,首次发布了钱先生在1961年给《力学学报》的一份审稿意见,通过回顾这一历史真实过往,重温钱先生针对《力学学报》所提出的办刊思想和推动力学发展的科学精神.从钱先生在审稿意见书中讲到:“写论文的时候必须要想到设计者的使用方便,真解决设计者所要解决的问题”,“作者如有兴趣,也可以面谈一次”.为了学术把关和提携后学可以约作者来面谈,这种科学精神很值得我们今天学习、继承和发扬光大.

六十多年来,《力学学报》历任主编继承钱学森先生的办刊思想,结合力学学科的发展特点,不断开拓进取,为力学学科的发展和力学人才的培养做出了重要贡献.

习总书记强调指出:“高品质的学术期刊就是要坚守初心、引领创新,展示高水平研究成果,支持优秀学术人才成长,促进中外学术交流”,总书记的这一重要论述为新时期我国学术期刊事业的发展指明了方向.

在建设世界一流科技期刊的背景下,《力学学报》将继续继承发扬钱先生的办刊思想,秉承技术科学理念,促进力学学科繁荣发展;牢记科学强国初心,支持国家重大工程需求;建设力学品牌期刊,服务广大的力学工作者作为办刊目标.我们将继续秉承钱先生给出的期刊定位:“发表在基础科学和工程技术方面具有高度创造性的力学理论及实验研究论文、特约总结性专题研究报告等”,刊发具有原创性思想的文章,以及解决工程中“卡脖子”科学技术问题的文章,为中国科学家提供发表原创科学思想的平台.

我们将始终坚持“四个面向”,创造一种文化凝聚力,培养力学工作者的文化自信、学科自信,吸引越来越多的杰出学者把重要的研究成果发表于《力学学报》,形成力学创新思想的交流平台和发源地,努力将《力学学报》打造为高品质的学术期刊.

今天我们在这里缅怀钱学森先生,学习他崇高的爱国主义情怀、严谨求实的科学态度和锐意进取的科学精神,在他的精神引领下,激励广大学者铭记科技报国之责任,不断执着攻关创新、勇攀科学高峰.

doi: [10.6052/0459-1879-21-662](https://doi.org/10.6052/0459-1879-21-662)