

文章编号:1004-7220(2020)01-0001-02

· 缅怀生物力学之父冯元桢先生专栏 ·

发展一流生物力学学科,任重道远

——缅怀生物力学之父冯元桢先生

戴尅戎^{1,2}

(1.《医用生物力学》编辑部,上海 200011; 2.上海交通大学医学院附属第九人民医院 骨科,上海 200011)

中图分类号: R 318.01 文献标志码: A

DOI: 10.16156/j.1004-7220.2020.01.001

2019年12月15日,生物力学开创者及奠基人冯元桢先生在美国圣迭戈加州大学雅各布医院安详去世,享年100岁。

冯元桢先生曾是最优秀的航空航天研究者之一。1966年以前,冯先生主要从事航空工程和连续介质力学方面的研究,并取得卓著成果。1966年以后,冯先生开始致力于新兴交叉领域——生物力学的开拓,是举世公认的生物力学的开创者和奠基人,被誉为开启现代力学研究之门的“生物力学之父”。1972年中美两国建立外交关系,1973年冯先生就以美国科学家的身份成为首批前来中国讲学的访华专家之一。冯先生是美国国家科学院院士、国家工程院院士、国家医学院院士和中国科学院首批外籍院士。“功成未敢忘忧国”的冯先生为了促进中国生物力学的发展,曾多次回祖国大陆访问,举办生物力学讲座、讨论会和学习班,并发起、组织了由中国、日本、美国、新加坡四国联合的生物力学学术研讨会。

冯元桢先生与《医用生物力学》杂志的渊源可以追溯到1986年6月杂志创刊之初。时任美国生物医学工程学会主席、加利福尼亚大学圣地亚哥分

校生物工程系主任的冯元桢教授亲自为《生物力学》杂志首卷第1期撰写了创刊祝辞。1987年杂志第2卷第1期,又发表了冯先生的评论文章《未来力学的发展,主要在跨学科上》。1988年,杂志第3卷第2期,又转载了冯元桢教授为《生物力学前沿》一书撰写的前言。在通信还不发达的20世纪80年代,远在美国的冯元桢先生连续3年给杂志来稿,充分反映了冯先生对这本我国最早出版的生物力学杂志的高度重视,也反映了他对中国生物力学发展的殷切关心。

冯元桢先生长期担任杂志的顾问和名誉编委。2018年7月,杂志出版了《庆贺冯元桢先生百岁寿辰特刊》,为冯先生的百岁寿辰献礼。2019年12月,冯元桢先生安详去世,令人悲痛不已。在冯先生的学生和后辈姜宗来等教授的努力下,编辑部在第一时间里组织了本期《缅怀生物力学之父冯元桢先生特刊》。本期特刊主要包含两部分内容:第一部分,刊载了上海交通大学姜宗来教授、北京航空航天大学樊瑜波教授、太原理工大学陈维毅教授、美国佐治亚理工大学朱承教授、美国宾州州立大学董澄教授、美国德克萨斯大学圣安东尼奥分校韩海

收稿日期:2020-01-20

作者简介:戴尅戎教授,中国工程院院士,法国国家医学科学院外籍通信院士,《医用生物力学》杂志主编。先后担任上海第二医学院(现上海交通大学医学院)附属第九人民医院终身教授、骨科主任、院长,现任上海市创伤骨科与骨关节疾病临床医学中心首席科学家、数字医学临床转化教育部工程研究中心主任、上海交通大学医学3D打印创新研究中心主任、上海交通大学转化医学研究院干细胞与再生医学转化基地主任。

潮教授亲笔撰写的回忆文章,与读者们分享了他们在冯先生指导下的成长经历,阐述了冯先生学术思想以及他对世界和中国生物力学与生物医学工程事业的卓越贡献;第二部分,刊载了美国西北大学刘树谦教授、北京航空航天大学郑成功教授、军事科学院张西正教授、华南理工大学吴建华教授、上海交通大学齐颖新教授、北京理工大学霍波教授、同济大学生文鑫教授等所在团队在力学生物学、细胞分子生物力学、心血管生物力学、医用生物材料生物力学、颌面口腔生物力学、航空航天生物力学

领域的最新研究成果,展现了海内外生物力学研究蓬勃发展、百花齐放的大好形势。

进入 21 世纪,我国生物力学研究队伍继续日益壮大,生物力学在面向国家重大战略需求、解决人类健康的关键科学问题中发挥越来越重要的作用。发展一流生物力学学科,任重道远,谨以本期特刊缅怀生物力学之父冯元桢先生。《医用生物力学》杂志将和广大读者、作者一起,继续努力在冯元桢科学精神的指引下,再接再厉,为生物力学学科的发展竭尽全力!