

Prof. Bei Shizhang and Biophysics in China

贝时璋教授与 中国生物物理学

中国科学院生物物理研究所

贝时璋教授与中国生物物理学

主 编 梁栋材

副主编 王书荣

王谷岩

中国科学院生物物理研究所

编辑组: 张仲纶

陈楚楚

何书钊

王秀桂

秦云英

刘宝岐

张碧辉

责任编辑: 王谷岩

装帧设计:

华利国际合营印刷有限公司印刷

开 本: 787×1092 1/18

字 数: 162 千字

印 数: 0001—1000 册

1993 年 2 月第一版

1993 年 2 月第一次印刷

致謝

先兄似箭，一晃就到了耄耋之年。自元三年在愛國土壤根大居，初初才開始做學任此文，在八十年相傳，亦出教，知元九年，向新祖國以來，從事新學和教學，屈指也將七十年。在這多年，代里，雖然此處盡了綿薄之力，但零敲碎打居多，沒有做出象樣的成绩，引以為憾！

我的半輩，受到中國共產黨的关怀、鼓勵和支持。最近，我的領導、同事和朋友們發起，要為我出版紀念文集。這使我一方面深受感動和鼓舞，而另一方面却覺得受之有愧。他們的盛意，我銘記在心。他們都很忙，在百忙中抽出寶貴時間，予以題詞撰文、組織編纂等，這所洋溢著誠真摯，使我半生難忘。我向他們表示衷心感謝！

他們的作品不少溢美之詞，這對我極大鞭策，但使我感到惶恐不安。然而也促使我也，使我懂得在有生之年，應當繼續努力，盡量多作些工作，尽可能做得好些，以報負領導、同事和朋友們的盛情激勵。

丁巳年秋



元元二年十月

前 言

中国生物物理学科的诞生与发展，与中国科学院学部委员、著名生物学家贝时璋教授的名字紧密联系在一起，是他创建了中国生物物理学研究和教学机构，设计了中国生物物理学的发展框架。

当生物物理学作为一门独立学科在国际上诞生的初期，1958年贝时璋教授创建了中国科学院生物物理研究所，这是当时世界少数几个生物物理学专门研究机构之一。也是在这一年，贝时璋教授还在中国科学院创办的中国科学技术大学建立了生物物理系。1980年，又是在他的领导下，组织起全国的生物物理学领域的科学家，成立了中国生物物理学会。

早在40年代，贝时璋教授就预见到学科的相互渗透与结合将是生物学发展的必然趋势，并把这种预见付诸于他的科研与教学活动的实践。作为生物物理研究所的首任所长、生物物理系首任系主任和中国生物物理学会首任理事长，贝时璋教授更以非凡的开创精神，吸收化学、物理学、数学等各学科专家加入生物物理学研究行列，着力把物理学、化学和数学的概念、理论与方法用于生命科学的研究，开拓了我国的放射生物学、宇宙生物学、生物控制论和生物物理工程技术的研究。推进了我国分子酶学、生物大分子空间结构分析、

膜生物学和神经生物学的发展。作为中国生物物理学的奠基人，贝时璋教授特别重视人才培养，培养和造就了一支高水平的生物物理学研究队伍和一代科学人才。

贝时璋教授品德高尚、谦虚谨慎、平易近人、和蔼可亲，是一位富有创造性和执著追求的正直科学家。在贝时璋教授从事科研、教学满七十个年头的时候，回顾他对中国生物物理学发展所做的贡献，对我们是一种极大的鞭策，必将激励我们以贝时璋教授为楷模，努力发展中国的生物物理学。回顾贝时璋教授对中国生物物理学发展所做的贡献，也是我们对他九秩华诞最崇高的祝贺。

梁棟材

1992年12月



日時序

贝时璋教授,为我国的
科研与教育事业做出了
卓越的贡献。我们要永
远学习贝老爱国奉献精
神,为我国科学教育事业
做出新贡献。

张劲夫

一九九二年七月

科学巨擘
学人楷模

敬颂贝时璋教授科研教学七十周年

宋健

一九九二年八月

學識淵博
一代宗師

衷心祝賀貝夫時璋教授九秩壽辰暨從事科研教學工作七十年

盧嘉錦



一九九二年
十月

成就卓越 桃李满园

——恭贺贝时璋先生九十寿辰

周光召

一九九二年九月十日

貝時璋同志從事科研教學七十周年

授業育人獻身教育事業

奮勇開拓攀登科學高峰

柳文

一九九二年
八月一日

究求真理 学科创新
治学严谨 育才著称

祝贺贝时璋教授从事
科研教学七十周年

胡克实

一九九二年九月四日

操索入微，楊示生命奧
秘。海人不倦，運來桃李
芬芳。

孫修上

一九九二年九月

奠基中國生物物理
科研育人功績卓著

祝賀貝老從事科研教學七十周年暨九十壽辰

李振聲



一九九三年八月十日

貝時璋教授九十華誕

開生物物理領域名
揚環宇 育科技
英才盈門 譽滿神州

晚

張存浩敬賀

九二年九月



貝時璋先生九十華誕誌庆

生物学大師

生物物理学开拓者

王淦昌敬賀

九二年十月