

## 编 后 记

我国已著名生物学家、中国科学院生物物理研究所 所 贝时璋院士历来十分关 近代自 科学 技术科学的 速 展，敏锐捕捉新的苗头，力 应 到生命科学的研究中， 动生命科学的 展。在 建立中国科学院生物物理研究所 为中国的生物物理学 展奠基时，就将 展生命科学中 群 展的重要

手 武器。中国科学院生物物理研究所在 1958 年建所时就设立了实验工厂 电子实验室，后来成为新技术室，并 展为生物工 技术研究室。后又在原中国科学院北京生物学实验中心的基础上建立了生物实验技术研究室。

中国 器 表学会年会时大会主席建议的启 ，在 2003 年纪念中国科学院生物物理研究所建所 45 周年 贝时璋院士 诞辰 前，我们汇 了在贝时璋院士 下中国科学院生物物理研究所 45 年来努力 动生命科学 器技术的进步，研制 生产了八大类 器设备，为中国科学院生物物理研究所乃至我国生命科学的发展做 重要贡献的情况， 成《生物物理研究所 生命科学 器技术》（ 部 行）。该书 的 获院所、部 、 市奖，获专利授权， 所级以上鉴定，应 于科研实 中、 果在正 学术 刊 表、产品销 达到一定数量的 器设备（ 个别重要的元器件）。希望既突 重点，又能够全面反 器研制工作。 于篇 所限，只能 单介绍 种 器的 途、主要性能 、 应 广情况。这些 器设备，都是集体分工 作的成果，为 于有兴趣者进一步详 了解有关情况，还附上 时的 责 联系 姓名。

尊敬的贝时璋院士 时已 100 周 ， 体健康， 矍铄，思 敏捷，为该书亲笔 词， 我们极大的鼓舞。

本书第六章 45 年（1958 ~ 2003）来中国科学院生物物理研究所研制生产的 100 余 附 36D 10.285714 0 0 10.285714 0 -9.257143 Tm 8.098272 12.861543

识越来越深入。精，门队伍，扩应  
 范围。践表，掌握相验就队  
 伍基成，他们在。除、外，在近验  
 ，院在拓，书  
 回顾总结。  
 外，他支撑，如精  
 扩、升修维，书略涉。  
 虽观上想努映院在上诸  
 努但隔久远、资缺失原  
 因，们又得在编这书，篇章裁容详尽  
 。收史，上段历史。  
 ，在“院史丛书”他  
 映，如《记》“心放”、“血”、“呼吸感  
 ”、“温感放”，“候箱——温  
 舱”；《启》鲎眼（侧抑）、看看静仿  
 眼（像检）。  
 原因，缺少下些具介绍。  
 在感，20 70 血 pH -  
 感（pH、氧、氧）人  
 血，。这。  
 21 成就，脑 - “阵”，  
 15 × 15 阵，距 150 μm。  
 在，肿瘤细胞像识，从始，在基础上  
 ，“癌细胞像”得 1988 院  
 。龙公司室“七”攻项——“IMAGE-90  
 速像”通院织验收。  
 放射，  
 最，且在夏商周断。  
 ，从验室公司，，走向市场，具  
 介绍。  
 辨荧（荧漂复）、  
 、觉检兄弟完成正室 X  
 射衍射、亚磁验。  
 基泛应，完成切维建、心



视觉 图像 、 视觉 图像图对 、  
项

在 验 ， 缺 离心 荧 介 。  
通 著 讲 ， 在 ， 对 泳

量 介 推 工作。  
外， 工 推 者 长期 一、相互融 ， 从  
验 角 推 工作， 验 支

例 ， 频 ， 思 支  
证 作 。 例如， 对顺磁 振波 、 视觉 中 支 细述， 留待  
后再 。

中 在 验  
中 取 得 量 在 具 性、 在 上 就， 除 取 针  
、 工 外， 导 门 委 托 门 充  
支 性 作 。 例如， 早期 “ 弹 星”， 从 一 放射  
环 境 监 测 、 宇 宙 。 又如， 在 “ ” 后期， 中