

目 录

/ 白春礼

第一章 仪器技术

中国科学院生物物理研究所	科学仪器技术	发展 / 1	江丕栋	
贝时璋院	国	(摘) / 10	龙新华	
β	量技术 / β		江丕栋	
中	—— α 、 β	仪 / 22	王秀春	
中	α 、 β	/ 28	彭程航	
水中 β		/ 32	李家祥	
开仪器	第一	—— 仪 研制 / 36	丰玉	
	发 象	量 / β	张仲伦	
人	物质	量—— 身 数器 / β 4	张仲伦	
		/ 61	傅	
地	生物实验	—— 器	器 / 64	
			江丕栋	
	行 质结 实验 设备 / 70		江丕栋	
	扩散 率 巧妙 / β		仓怀兴	
听	客观	—— 刺激器 研制 / 89		
仿 物	瞄准	—— 仿生 瞄准 研制 / 92		
物活	情况 量 量——地震 物异 活	录仪器 / β	达立	
学	仪器研制 / 98		波	
	技术 中国科学院生物物理研究所 建立和发展 / β 5			
产物 观	——	学	装 研制 / 121
生物发	量仪器 / 131			张仲伦
物质分	设备——	研制 / 142		建

我的心机研制生涯 / 148	金绿松
推进微电极的精密工具——数字预置 微电极推进器 / P 4	邢洲勋 邵达立 邹玉 杨根元
准确的微量 器具——微量可调移 管 次在国 问世 / P 8	邢洲勋
大量蒸馏的设备——旋 蒸发器 / 163	邢洲勋
喷水抽吸泵的发展——水循环真 泵的研制 / 168	邢洲勋
导入外 基因的有力工具——基因枪 / 170	刘伟
治病救人的新方法——在中国科学院生物物理研究所工作的 37 年 / 177	徐业林
造福人民的医疗仪器——S 列 热治疗仪 / 179	傅培云
新一代心电图测量设备——心电多相信息鉴别诊断仪 / 185	何润根
脑电、心电自动分析的先进设备——VW 多功能脑电检测分析仪 / 190	何润根
医院管理的 算机化——医院管理信息 统开发 顾 / 197	何润根

第二章 实验技术

生物实验技术与分析测试中心 / 201	
核磁共振波 技术 其 用 / 208	陈云俊 家振
我在生物实验技术研究室的这些年 (1979 ~1993 年) / 211	徐秀璋
激 拉曼 技术工作 顾 / 2P	张
中国科学院生物物理研究所电子显微技术的发展 / 219	徐 张
我从事的 算机图像分析技术 / 228	张
放射性伴我工作四十载——中国科学院生物物理研究所放射性同 素 实验室 / 233	朱

第三章 实验工厂

生物物理所工厂为科研做出贡献 / 239	李兴国 赵忠显
忆生物物理所工厂 / 243	学义
生物物理所工厂玻璃车间的 忆 / 247	李 保
我 生物物理所工厂的 忆 (1956 ~1990 年) / 249	蔡 盘

第四章 所办公司

科研成果的产业化 / 23	董仁杰
中生公司仪器部的回忆 / 28	徐冠群

第五章 仪器设备的维修、改造及功能开发

仪器维修组的回顾 / 260	王秀春 林波海 逯建英
默默奉献, 撑起维修一片天——记平台技术组三位资深专家 / 263	王 翔
中国科学院生物物理研究所仪器设备升级改造项目统计表 (1992 ~2008 年) / 265	

附 录

中国科学院生物物理研究所研制生产仪器设备一览表 (2003 年) / 266
中国科学院生物物理研究所研制生产仪器设备简介 (2003 年) / 274
中国科学院生物物理研究所仪器技术与实验技术获奖项目补充 / 302
中国科学院生物物理研究所仪器技术与实验技术研究生产机构的设置和变迁 / 303
编后记 / 312