

目 录

| | |
|--------------------------|-----|
| 序 / i | 杨福愉 |
| 导言：国家的需要，历史的选择 / 1 | 沈 恂 |

任 务 篇

第一部分 放射性自然本底调查

| | |
|--|-------------|
| 放射性本底调查研究的历史回顾 / 21 | 李公岫 |
| 核试验前后（1958 ~ 1965 年）放射性本底调查结果概述 / 25 | 陈楚楚 李公岫 赵克俭 |
| 我和放射性本底调查工作 / 37 | 林克椿 |
| 本底调查工作中的放射化学分析研究回顾 / 41 | 赵克俭 |

第二部分 小剂量电离辐射的生物学效应

| | |
|------------------------------|-------------|
| 研究小剂量电离辐射生物学效应的始末 / 46 | 王又明 |
| 回眸小剂量慢性放射生物学效应的研究 / 51 | 吴 骋 |
| 慢性放射病早期诊断的生化研究 / 72 | 杨福愉 黄 芬 黄有国 |

第三部分 核武器试验核辐射远后期生物效应

| | |
|------------------------------------|---------|
| 核武器试验核辐射对动物的远后期效应研究回顾 / 81 | 党连凯 |
| 我国第一、二次核试验受试动物落户生物物理所 / 99 | 李玉安 |
| 核试验下风向尘埃的放射性监测 / 103 | 陈春章 |
| 我国第一次核试验后对北京地区放射性微尘的监测 / 108 | 彭程航 胡坤生 |

第四部分 放射卫生防护研究

| | |
|----------------------------------|-----|
| 生物物理所辐射防护药物研究的点滴回顾 / 110 | 曹恩华 |
| 忆生物物理所内照射毒理学小组的创建与发展 / 119 | 程龙生 |



细胞放射生物学研究的回顾 / 135 马淑亭

学 科 篇

放射植物学组的七年历程 / 139 沈士良

关于辐射生物原发反应的研究 / 152 忻文娟

生物物理所 DNA 辐射损伤修复研究的回顾与思考 / 155 曹恩华

生物物理所的放射生物学剂量学 50 年 / 166 张仲伦

生物物理所昆明工作站和放射遗传学研究 / 192 江丕栋

一种新型光敏化剂：竹红菌甲素 / 203 程龙生

高能质子空间辐射生物效应 / 210 张志义

放射免疫分析研究工作的回顾 / 213 宋兰芝

中国卤虫卵搭载返回式卫星试验 / 218 何 建

电离辐射水果保藏 / 221 赵克俭

感 想 篇

贝时璋与放射生物学 / 225 王谷岩

贝老以国家需要为己任 / 240 龙新华

我在生物物理所放射生物学室的岁月 / 244 伊虎英

戈壁风云——忆核爆试验现场生物效应实验和生活 / 254 郭绳武

深入铀矿山，为改善矿区环境安全和矿工的健康服务 / 267 沈 恂

追忆恩师徐凤早先生 / 271 樊 蓉

追忆马秀权教授勤奋、严谨、求实、爱国的优秀品格 / 275 吴 骋

我心中的沈淑敏先生 / 281 曹恩华

怀念导师陈德崙 / 284 陈玉玲

回首往事 / 288 李 莱

回顾中国科学技术大学生物物理系的“放射生物学”教学 / 291
..... 刘 兢 张锦珠 胡坤生

青春献给祖国的核事业 / 295 聂玉生

我和生物物理所一起走过的四十年 / 298 严敏官

我在放射生物学研究室的工作概况 / 304 周启玲

我与放射生物学的不解之缘 / 306 庞素珍

附 录

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 中国科学院生物物理研究所放射生物学研究工作与相关事件大事记 / 310 | |
| | 张仲伦 |
| 中国科学院生物物理研究所放射生物学研究工作参加人员全体名单 / 334 | |
| 中国科学院生物物理研究所放射生物学承担国家任务参加人员名单 / 336 | |
| 编后记 / 339 | |