

《谈家桢与大学科研》

图书基本信息

书名：《谈家桢与大学科研》

13位ISBN编号：978730910031X

出版时间：2013-11

作者：谈向东

页数：118

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《谈家桢与大学科研》

内容概要

《谈家桢与大学科研》主要记述了谈家桢在东吴大学就学、燕京大学读研、美国加州理工学院读博和博士后，以及在浙江大学、复旦大学工作的部分情节，时间截止到1958年前后。

《谈家桢与大学科研》通过对大学环境中谈家桢就学、科研和生活的具体事件，从一个侧面来实录中国社会沧海桑田之巨变，从一个片段来回顾谈家桢自身努力学习，常年沉浸于实验室工作，培养众多学生为国家复兴所做的基础工作，坚持追寻科学真理等，反映谈家桢为中国遗传学的发展，特别是丰富并完善遗传学理论所做的工作。

书籍目录

序一 何谓健康的大学科研

序二 谈家桢与浙江大学生物系

序三 写在第六届“谈家桢生命科学奖”颁奖之前

前言

第1章 生命进化与遗传嵌镶显性求真知

1. 记述1944年谈家桢在贵州湄潭浙江大学理学院生物系、生物学研究所工作期间，发现异色瓢虫“嵌镶显性”现象的过程和实验设计及相关。

2. 交代瓢虫实物研究理论模型与科研等记录。

3. 1944年，在国内专业期刊《实验生物》2期上，发表了《Inheritance of the Elytral Color Patterns of *Harmonia Axyridis* and a New Phenomenon of Dominance (在异色瓢虫 *Harmonia Axyridis* 鞘翅色斑的遗传中的一种新显性现象)》。

4. 配有1944年10月李约瑟参观谈家桢遗传学实验室的珍贵照片。

5. 1946年，在美国专业期刊《遗传学》上，发表了《Mosaic Dominance in the Inheritance of Color Patterns in the Lady-bird Beetle, *Harmonia axyridis* (异色瓢虫 *Harmonia Axyridis* 色斑遗传中的嵌镶显性)》。

第2章 少年疑惑或困顿生物学习与积累

1. 简要介绍谈家桢出生地和家乡的人文环境。

2. 用简短的笔触，记述谈家桢少小学习的一个个生动片段。

3. 东吴大学本科阶段的读书、学习情况及成绩单的扫描。

第3章 瓢虫世界乐无穷遗传大师刚起步

1. 描述燕京大学的人文环境。

2. 介绍谈家桢在硕士研究生阶段的科研题目、实验材料的选择。

3. 介绍谈家桢为完成学业或课题需要做的实验室工作和其后的总结性工作。

4. 用一年半时间，完成了硕士毕业论文：《异色瓢虫生物学及其鞘翅色斑变异和遗传》。

5. 后续三篇正式发表的论文：

6. 简述在东吴大学出任生物系助教两年的大致工作情况。

第4章 美利坚深造遗传摩尔根一脉理论

1. 1934年，谈家桢进入加州理工学院摩尔根实验室 (The Fly Room)。

2. 简述实验材料选择的重要性。

3. 用两年时间完成了博士论文：《Genetic Maps of the Autosomes in *Drosophila pseudoobscura* (果蝇常染色体的遗传图)》，1936年通过答辩，获哲学博士学位。

4. 1936—1937年，博士后工作一年。

5. 1934—1937年，正式发表论文14篇：

6. 交淡谈家桢与杜布赞斯基的关系、《遗传学与物种起源》与谈家桢和现代综合进化论的奠基人的关系。

7. 介绍谈家桢与麦克林托克之间的友谊。

8. 科学合作、协同的重要性。

第5章 学成归来名与实浙江大学识英才

1. 简要介绍回国前后的事件。

2. 浙江大学生物系大概情况和起聘谈家桢为二级教授的原委。

第6章 浙大文军始长征家桢科研亦努力

1. 1937年7月，谈家桢到位于杭州的浙江大学报到。

2. 1937年9月，浙江大学开始“西迁”。

3. 简要说明在浙江建德，江西吉安、泰州，广西宜山等地的教育教学、科研情况。

第7章 青山绿水好湄潭东方剑桥誉海外

1. 记述从1940年秋后的7年时间，在贵州湄潭的教育教学、科研等情况。

2. 生物系设置在唐家祠堂和基本条件等情况。

3. 培养研究生的工作。
4. 简要介绍浙江大学被英国学者李约瑟称为“东方剑桥”的经过。
5. 发表的论文：

第8章 布衣学者爱国心缘起科学与求是

1. 简要记述赴美前在印度、开罗等地的事件。
2. 记述1945年秋与杜布赞斯基一起创建“国际进化研究学会”。
3. 在美为“四大金刚”赴美留学而努力。
4. 这一时间段正式发表的论文：
5. 1946年，回杭州浙江大学。
6. 1948年赴瑞典斯德哥尔摩出席第八届国际遗传学大会和其他。
7. 对李森科情况的基本了解。
8. 竺可桢校长在日记中对谈家桢回国事件的真实记录。

第9章 学派之争对与错国家需要大科学

1. 在新中国的浙江大学，谈家桢亲笔填写的《在职教职员登记表》。
2. 解放初期，浙江大学生物系的教育教学情况扫描。
3. 高沛之对国内东北报刊上刊登的李森科《论生物科学的现状》一文作批驳的感想，用论文的形式来论证。

第10章 院系调整归复旦三八线说定教育

1. 谈家桢加入中国民主同盟的过程。
2. 1952年全国院系调整期间浙江大学的情况。
3. 1952年8月，浙江大学生物系全体合影。
4. 出任复旦大学生物系主任和主持生物系建设的大概。
5. 翻译《生物学引论》的缘由。
6. 指导学生、教师进行教育教学与科研的扫描。
7. 中国科学院与国家高教部之间，因人事问题（特指谈家桢事件），引出“双龙抢珠”的故事。

第11章 青岛遗传座谈会学术之争与“双百”

1. 李森科问题引起国内生物学界两个学派的争论。1953年斯大林逝世后，1956年4月李森科被罢免全苏农业科学院院长一职，引起中国共产党高层的警觉。为了避免重蹈前辙，决定由中国科学院、国家高教部和中共中央宣传部联合举办“青岛遗传学座谈会”。
2. 毛泽东提出“双百方针”的始末。
3. 为办好座谈会，中共中央宣传部做了大量的基础调研和工作的情况记录。
4. 青岛遗传学座谈会的基本情况描述与记录以及谈家桢等在会议中所起的作用。
5. 珍贵的白天、晚上座谈会会场照片，共4张。

第12章 西湖烟雨读书处指点江山存佳话

1. 1957年反右运动、大鸣大放和知识分子交心运动等部分环绕在谈家桢身边的事件。
2. 1957年7月，在上海接受毛泽东主席的接见。
3. 简单记述1957年学习苏联副博士的教育事件。
4. 这一时期的教育教学部分记录。
5. 1956年9月，复旦大学举办全国第一次专门讲授“基因染色体理论”的研讨班。
6. 1958年1月4日，谈家桢与周谷城、赵超构三人乘毛泽东专机到杭州刘庄，接受毛泽东主席的咨询、交谈和亲切接见，堪称一段“西湖佳话”。

参考文献

后记

《谈家桢与大学科研》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com