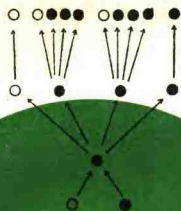


北京大学科学与社会丛书



遗传学 与百家争鸣

1956 年
青岛遗传学座谈会追踪研究

任元彪 曾 健 编
周永平 蒋世和

北京大学出版社

Q3-27
R4B

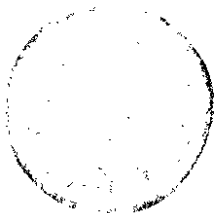
VX113/06

北京大学科学与社会丛书

遗传学与百家争鸣

——1956年青岛遗传学座谈会追踪调研

任元彪 曾 健 编
周永平 蒋世和



A0282467

北 京 大 学 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

遗传学与百家争鸣: 1956 年青岛遗传学座谈会追踪调研/任元彪等编. —北京: 北京大学出版社, 1995. 12

(北京大学科学与社会丛书/孙小礼主编)

ISBN 7-301-02952-7

I. 遗… II. 任… III. 遗传学-研究-学术会议-中国
-1956 IV. Q3-27

书 名: 遗传学与百家争鸣

——1956 年青岛遗传学座谈会追踪调研

著作责任者: 任元彪 曾健 周永平 蒋世和

责任编辑: 高文学

标准书号: ISBN 7-301-02952-7/N·24

出版者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

电 话: 出版部 2752015 发行部 2559712 编辑部 2752032

排 印 者: 国防科工委印刷厂

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

850×1168 毫米 32 开本 10.375 印张 270 千字

1996 年 5 月第一版 1996 年 5 月第一次印刷

定 价: 12.50 元

遗传学与百家争鸣

——1956年青岛遗传学座谈会追踪调研

国家哲学社会科学“八五”规划重点课题
“科学技术与中国当代社会发展研究”
的一个子课题的阶段性研究成果

丛书献词

科学——人类的智慧、理性和文明。就像人类的生存离不开太阳，社会的进步离不开科学。科学好比是人类创造出来的一轮“精神的太阳”，也给我们光和热，照亮人的思路，激发人的才能。然而科学毕竟不是宇宙的太阳，如果没有社会的哺育，科学就不能健壮成长，难以放射光芒。

马克思、恩格斯曾把科学誉为“历史的有力杠杆”，“最高意义上的革命力量”。在科学以空前的规模和速度突飞猛进的今天，从各种角度、各种层次来考察和探讨：科学给人们提供什么新的观念？怎样革新人的思想？科学怎样合理地推动社会前进？社会又怎样有效地发挥科学的功能和促进科学的发展？是十分有意义的研究课题。

北京大学科学与社会研究中心组织编辑的这套丛书就是为这些课题的研究提供一块学术园地，希望著者、编者们在这里辛勤耕耘，开花结果。严肃的、持之有据的研究成果也必定会有不同的声音和色调，相信都是可以本着科学的精神互相讨论和借鉴的。我们期望在这个园地上将出现“百花齐放、百家争鸣”的繁荣局面，以迎接更加绚丽多彩的学术繁荣前景。

孙小礼

1987年7月

编者前言

我国遗传学中的两派之争提供了一个研究当代中国科学与社会问题的典型案例，而 1956 年“双百方针”的提出和当年青岛遗传学座谈会的召开则是其中的关键环节。有关这次会议的情况已由商务印书馆出版的《百家争鸣——发展科学的必由之路》一书作了全面的介绍。龚育之老师在阅读这本书的时候，提出了为纪念青岛遗传学座谈会 30 周年进行一番追踪调研的建议。我们几位青年研究生（即本书四位编者）立即响应这一倡导，于 1986 年开始了这项工作。本书就是此项研究的一个阶段性总结。

本书按照研究活动的进行分三个部分编排。

第一部分，追踪采访录。首先收录了龚育之老师在《文汇报》1986 年 4 月 29 日发表的“读《百家争鸣——发展科学的必由之路》”。文中提出了追踪调研的建议，是我们此项研究的起点，并且说明了此项研究的意义，可视为本书实际上的前言。然后收录了我们面访青岛遗传学座谈会的参加者及有关人员的调研信、调研提纲，和 46 位科学家的访谈录。他们中有李汝祺先生这样的遗传学界前辈，有谈家桢先生等 10 名学部委员，有中国遗传学会历届理事长、副理事长和大部分理事，有两派之争中公认的代表性人物。他们的观点和想法全面地反映了遗传学界、生物学界对两派之争和有关各种问题的看法。这是本书的主体内容。

第二部分，纪念会发言录。我们参与组织了由中国自然辩证法研究会和中国遗传学会于 1986 年 8 月 21 日在北京科学会堂联合召开的“青岛遗传学座谈会暨‘双百方针’提出 30 周年纪念会”。出席会议的不仅有在京遗传学界知名人士，还有首都理论界

一些著名学者，他们的发言表明了理论界对这一问题的关注和看法。

第三部分，综述及有关文献。我们在调研访问的同时，查阅有关历史文献，研究遗传学发展历史，思考和分析了两派之争在遗传学上的意义和它的社会意义。写出过研究综述、报告、学位论文和其他学术论文。本书收录了由曾健执笔撰写的本研究活动的综述与总结性文章“追踪调研综述与再思考”和任元彪撰写的研究论文“从遗传学的发展看两派之争”。然后收录了潘乃馐、陈章良的“生物技术和植物基因工程”一文，它展示了基于遗传学理论的生物技术已经和正在取得的成就。孙小礼教授“苏联 20 世纪 40 年代的自然科学批判运动”一文则为我们理解两派之争产生的学术、政治和社会深远背景提供了深入具体的分析说明。最后收录的龚育之刘武生“‘百花齐放，百家争鸣’的提出”一文则对影响了遗传学两派之争、改变了遗传学在中国的命运、影响现代中国科学和学术事业发展的“双百方针”的产生背景和过程作了详细的介绍和说明。

另外，我们在每位先生的访谈录和发言录之前加了一篇对该先生的简单介绍，以使本书更具学术和史料价值。

需要说明的是，有几位先生接受我们访问时的谈话由于他们不同意公开发表而未能收入此书。另外，几位既接受我们访问又在纪念会上发言的先生的两次谈话内容被合成一份材料放在了本书第二部分“纪念会发言录”中。

本研究得到遗传学界、生物学界、科学史和自然辩证法界等各方面人士的广泛支持和帮助。每一位先生都为接受我们的访问、回复我们的信件、审阅稿件花费了大量的精力。许多先生不止一次接受我们的访问，有些先生在国外访问或在病中也尽量挤时间回复信件。我们无法一一说明各位先生的贡献，只能向所有接受访问的先生表示感谢。不过，已经谢世的李汝祺先生、北大遗传

教研室主任吴鹤龄先生、原北大生物系党总支书记葛明德先生都多次接受我们访问，并为我们讲解遗传学原理、历史、现状和两派之争的有关情况，我们不得不表示特别感谢。

此项研究涉及现代中国科学与社会问题的各个方面，而本书主要是对被访科学家们谈话的整理结果，至于从中总结经验和规律、得出结论、作出理论发现那还远远不够。这就需要联系中国社会各方面实际作更广泛深入的研究，需要读者和各方面人士给我们批评和帮助，需要更多的热心者参加到这方面的研究中来。

编 者

1994年4月

目 录

编者前言

第一部分 追踪采访录

一、追踪采访	(1)
读《百家争鸣——发展科学的 必由之路》	龚育之 (4)
青岛遗传学座谈会三十周年调研信	(9)
青岛遗传学座谈会三十周年调研提纲	(11)
二、访谈录	(12)
(一) 北京地区	(13)
李汝祺先生访谈录	(13)
吴鹤龄先生访谈录	(18)
葛明德先生访谈录	(21)
方心芳先生访谈录	(26)
周家炽先生访谈录	(34)
黄季芳先生访谈录	(36)
赵世绪先生访谈录	(43)
米景九先生访谈录	(50)
李向辉先生访谈录	(58)
王恢鹏先生访谈录	(62)
黄宗甄先生访谈录	(64)
李佩珊先生访谈录	(67)
宋振能先生访谈录	(70)

薛攀皋先生访谈录·····	(73)
翟中和先生访谈录·····	(77)
(二) 上海地区·····	(83)
谈家桢先生访谈录·····	(83)
王德宝先生访谈录·····	(88)
施履吉先生访谈录·····	(92)
刘祖洞先生访谈录·····	(97)
李致勋先生访谈录·····	(102)
唐锡华先生访谈录·····	(114)
李载平先生访谈录·····	(116)
周光宇先生访谈录·····	(121)
张作人先生访谈录·····	(124)
张冬生先生访谈录·····	(129)
庄孝德先生访谈录·····	(143)
夏镇澳先生访谈录·····	(145)
罗士苇先生访谈录·····	(150)
施平先生访谈录·····	(152)
(三) 武汉、南京、杭州地区·····	(156)
余先觉先生访谈录·····	(156)
汪向明先生访谈录·····	(161)
高尚荫先生访谈录·····	(168)
奚元龄先生访谈录·····	(171)
宋运淳先生访谈录·····	(173)
季道藩先生访谈录·····	(175)
陈士怡先生访谈录·····	(177)
陆星垣先生访谈录·····	(179)

第二部分 纪念会发言录

青岛遗传学座谈会暨“双百方针”

提出 30 周年纪念会	(183)
于光远先生的发言	(184)
鲍文奎先生的发言	(187)
黄季芳先生的发言	(193)
李佩珊先生的发言	(196)
陈英先生的发言	(199)
黄宗甄先生的发言	(201)
童克忠先生的发言	(203)
吴旻先生的发言	(206)
李璠先生的发言	(210)
赵功民先生的发言	(23)
龚育之先生的发言	(216)

第三部分 综述及有关历史文献

追踪调研综述与再思考	曾 健 (221)
从遗传学的发展看两派之争	任元彪 (238)
生物技术和植物基因工程	潘乃璁 陈章良 (252)
前事不忘，后事之师	
——苏联 20 世纪 40 年代的自然科学	
批判运动	孙小礼 (261)
“百花齐放，百家争鸣”的	
提出	龚育之 刘武生 (305)
后记	(313)

CONTENTS

Preface

Part One The Record of the Serial Interviews

1 About the Serial Interviews

Reading *Let a Handred Schools of Thought*

Contend-the Road Developing Science Must Takes

..... Gong Yuzhi (4)

The Letter to the Biologists (9)

The Questions to the Biologists (11)

2 The Gain of the Serial Interviews-the Discussion

by the Biologists (12)

The Gain of Our Interviews in Beijing (13)

The Gain of Our Interviews in Shanghai (83)

The Gain of Our Interviews in Wuhan, Nanjing
and Hangzhou (156)

Part Two The Speech on the Memorial Meeting

1 About the Memorial Meeting (183)

2 The Record of the Speech on the Memorial Meeting (184)

Part Three The Summary and References

The Survey of Onr Serial Interviews and Reconsideration

..... Zeng Jian (221)

The Consideration of the Disput in the Light of Genetic

Development RenYuanbiao (238)

Biotechnology and Plant Gene Engineering	
.....	Pan Naisui and Chen Zhangliang (252)
The Criticism Movement in the Field of Nature	
Science in S. S. S. R during 1940's	
.....	Sun Xiaoli (261)
Formation of <i>Let a Hundred Flowers Blossom and</i>	
<i>a Hundred Schools of Thought Contend</i>	
.....	Gong Yuzhi and Liu Wusheng (305)
Postscript	 (313)

第一部分

追踪采访录

一、追踪采访

从1986年7月开始，我们对近50名青岛遗传学座谈会的参加者和有关人员进行了采访，请他们以回顾会议30周年为主题，谈他们对遗传学中的两派之争和“双百方针”的提出与实施等有关问题的观点和看法。在面访之前，我们首先给各位先生寄去了龚育之老师提议此项研究的文章、我们的调研信和调研提纲。

读《百家争鸣——发展科学的必由之路》

龚育之

一九五六年八月青岛遗传学座谈会纪实这部书《百家争鸣——发展科学的必由之路》，经于光远同志提议，李佩珊、孟庆哲、黄青禾、黄舜娥四同志编辑，由商务印书馆出版了。

取这么一个书名，是因为北京大学李汝祺教授在参加这个座谈会后写了一篇文章：《从遗传学谈百家争鸣》；毛泽东从《光明日报》上看到这篇文章，要求《人民日报》予以转载，并将原题改为副题，替作者换了一个肯定的题目：《发展科学的必由之路》。这是毛泽东对“百家争鸣”所作的一个简明而深刻的论断，过去鲜为人知。大前年《毛泽东书信选集》、《毛泽东新闻工作文选》出版，公布了毛泽东要求转载此文的信件和他替《人民日报》拟的编者按，这个论断就引起了人们的注意和重视。所以，用它作这部书的书名，是很恰当的。

今年是“百花齐放、百家争鸣”方针提出三十周年，也是青岛遗传学座谈会三十周年。所以这部书的出版，是一个很好的纪念。

一个评价——有现实意义的历史文献

这部书的主体是三十年前那次座谈会的全部发言纪录，附有若干历史材料，新写了两篇序言（一短一长）。它是一部历史文献，