

# 《当代中国遗传学家学术谱系》

## 图书基本信息

书名：《当代中国遗传学家学术谱系》

13位ISBN编号：9787313144911

出版时间：2016-7-1

作者：冯永康,田洺,杨海燕

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](http://www.tushu000.com)

# 《当代中国遗传学家学术谱系》

## 内容概要

冯永康、田洺、杨海燕著的《当代中国遗传学家学术谱系》系《当代中国科学家学术谱系丛书》之一。全书以简明的笔调，勾勒出了当代中国遗传学家学术谱系的形成概貌，并尝试剖析了影响中国遗传学家学术谱系建立的内外因素，力图寻找出促进遗传科技进步的政策含义和文化内涵。另一方面，本书通过对中国遗传学家学术谱系的研究，以期透视出中国遗传学教育发展的基本状况，对如何发展遗传学教育清理出一定的政策因素。

## 书籍目录

### 第一章 学术谱系概述

#### 第一节 社会学视野下的学术谱系

- 一、一些基本的概念及其含义
- 二、一些基本的认识

#### 第二节 为何要研究学术谱系

- 一、厘清学术传统的轨迹
- 二、清楚学术进步的规律
- 三、汲取历史教训，促进科学的发展

#### 第三节 遗传学学术谱系的历史梳理

- 一、孟德尔定律的重新发现和遗传学的兴起
- 二、遗传学学术谱系的起源和重要分支的创立

### 第二章 遗传学在中国的创立与建制化

#### 第一节 现代遗传学由西方引入中国

- 一、社会文化背景
- 二、遗传学知识的早期引介
- 三、早期遗传学相关专业留学情况概述
- 四、中国遗传学的早期建制化

#### 第二节 遗传学在中国的初创

- 一、遗传学课程开设和遗传学专业的设置
- 二、遗传学教材、论著的出版概况
- 三、遗传学的实验研究及成果获奖情况
- 四、遗传学学术谱系的创立和早期涵育

#### 第三节 1949年之前进入中国遗传学家学术谱系的标准

### 第三章 1950~1970年代中国遗传学的变迁

#### 第一节 生物科学的米丘林方向在中国的确立

- 一、苏联专家通过讲学办班兜售李森科主义
- 二、“农大风波”与米丘林生物学方向的肯定
- 三、《为坚持生物科学的米丘林方向而斗争》文章的发表所产生的影响
- 四、米丘林遗传学的教学和有关研究情况简述
- 五、米丘林遗传学工作者的师承关系、专业背景追踪

#### 第二节 青岛遗传学座谈会的召开及其产生的后续影响

- 一、青岛遗传学座谈会的主要内容及其重大的历史意义
- 二、中国遗传学在困境中缓慢发展
- 三、遗传学再度遭到批判和迅速扭转

#### 第三节 “文革”中几近瘫痪的中国遗传学

- 一、少量遗传育种工作的开展
- 二、人类和医学遗传学研究极其艰难的开展
- 三、遗传学的学术交流和学术刊物的出版简况

#### 第四节 对1950~1970年代中国遗传学的反思

- 一、遗传学家的巧妙抗争
- 二、极个别领先世界的原创性研究成果

#### 第五节 1950年代初期~1978年进入中国遗传学家学术谱系的标准

### 第四章 中国遗传学的重建与发展

#### 第一节 1978年以后中国遗传学的发展概况

- 一、中国遗传学会的成立和发展
- 二、遗传科学的普及、教育和研究大力推进
- 三、中国遗传学研究的原创性成果不断产生

## 第二节 国内外遗传学发展状况之比较

- 一、国外遗传学发展的简况
- 二、我国遗传学发展的主流与国际一致和存在的不足

## 第三节 我国遗传学谱系发展的几点启示

- 一、稳定的社会环境和开放的学术氛围是遗传学发展的基础
- 二、经济发展需求和经济实力增强是遗传学发展的主要动力
- 三、社会观念的转变是遗传学技术走上产业化的助推力

## 第四节 1978年以后进入中国遗传学家学术谱系的标准

## 第五章 主干学术谱系的延续与完成，主干谱系直观图展示

- 主干谱系直观图一 谈家桢开创的遗传学谱系
- 主干谱系直观图二 李汝祺开创的动物遗传学谱系
- 主干谱系直观图三 李璞开创的医学遗传学谱系
- 主干谱系直观图四 卢惠霖开创的医学遗传学谱系
- 主干谱系直观图五 李竞雄、鲍文奎开创的植物遗传学谱系
- 主干谱系直观图六 冯泽芳开创的棉花遗传育种学谱系
- 主干谱系直观图七 刘后利、吴兆苏开创的植物遗传学谱系
- 主干谱系直观图八 马育华、王金陵开创的大豆遗传育种学谱系
- 主干谱系直观图九 吴曼开创的医学遗传学谱系
- 主干谱系直观图十 罗鹏开创的植物遗传学谱系
- 主干谱系直观图十一 卢浩然开创的植物遗传学谱系
- 主干谱系直观图十二 刘大钧开创的植物遗传学谱系

## 附录：“当代中国遗传学家学术谱系”数据库资料

- 主干谱系数据库一 谈家桢开创的遗传学谱系
- 主干谱系数据库二 李汝祺开创的动物遗传学谱系
- 主干谱系数据库三 李璞开创的医学遗传学谱系
- 主干谱系数据库四 卢惠霖开创的医学遗传学谱系
- 主干谱系数据库五 李竞雄、鲍文奎开创的植物遗传学谱系
- 主干谱系数据库六 冯泽芳开创的棉花遗传育种学谱系
- 主干谱系数据库七 刘后利、吴兆苏开创的植物遗传学谱系
- 主干谱系数据库八 马育华、王金陵开创的大豆遗传育种学谱系
- 主干谱系数据库九 吴曼开创的医学遗传学谱系
- 主干谱系数据库十 罗鹏开创的植物遗传学谱系
- 主干谱系数据库十一 卢浩然开创的植物遗传学谱系
- 主干谱系数据库十二 刘大钧开创的植物遗传学谱系

## 参考文献

## 索引

# 《当代中国遗传学家学术谱系》

## 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](http://www.tushu000.com)