

<<方宗熙文集>>

图书基本信息

书名：<<方宗熙文集>>

13位ISBN编号：9787502782115

10位ISBN编号：7502782117

出版时间：2012-4

出版时间：海洋出版社

作者：《方宗熙文集》编委会 编

页数：669

字数：1000000

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：<http://www.tushu007.com>

<<方宗熙文集>>

内容概要

方宗熙文集编委会编著的《方宗熙文集》，方宗熙教授是我国著名的海洋生物学家，我国海藻遗传育种的开创者和奠基人，也是我国著名的教育家和科普作家，本书的出版是对他科学一生的真实写照，也是一生科学的辉煌总结。

<<方宗熙文集>>

书籍目录

著名海洋生物遗传学家方宗熙传记

论文集

Comparative Anatomy Dissection of an Elasmobranch

HTE INHERITANCE OF THE a—b COUNT ON THE HUMAN PIALM WITH A NOTE ON ITS RELATION TO MONGOLISM

海带叶片长度的遗传

自交对海带雌配子体和幼孢子体的影响

低剂量x射线对海带配子体的刺激效应

海带配子体对Co60y射线的放射敏感性及其遗传差异

C060y射线对海带幼孢子体的影响

盐水丰年虫幼体和幼小成体对co60y射线的敏感性

海带叶片对I131的吸收、运转和累积

海带叶片长度遗传的进一步研究

温度和遗传对海带雌配子体细胞数目和成熟速度的影响

海带长叶品种的培育

海带变异的初步分析

进化论与特创论的斗争

海带雌配子体对维生素C的反应

《矛盾论》对遗传学工作的指导意义

海带孤雌生殖的初步观察

略谈生命的属性

突变的必然性与偶然性——二评莫诺的《偶然性与必然性》

海带的染色体

生物进化的性质

海带雌性孢子体的首次记录

海带配子体无性生殖系培育成功

海带单倍体遗传育种的实验

海带不同基因型的雌配子体对钼的反应

海带不同基因型的雌配子体对钼的反应

海带雌配子体对连续光照的反应

海带杂种优势的初步实验

裙带菜的孤雌生殖及其后代的遗传特性

单倍体在海带遗传研究中的应用

生物遗传的改造与社会的进步

海带雌配子体和幼雌孢子体的细胞分裂

略谈优生学

单倍体在海带遗传研究中的应用

海带叶片厚度遗传的初步研究

海带雌配子体对吲哚乙酸反应的初步观察

硼对海带雌配子体生长的影响

无机氮和磷对海带配子体生长发育的影响

铜对海带雌配子体和幼孢子体生长发育的影响

4-碘苯氧乙酸影响海带配子体和幼孢子体生长发育的研究

海带雌配子体对碘的反应

中美合作研究用植物细胞微核监测环境污染物的报告

<<方宗熙文集>>

- 用紫露草微核技术监测海水污染的初步研究
 山东紫露草对诱变剂的过敏性
 应用微核技术监测海水诱变剂的初步实验
 氯化汞对裙带菜和海带雌配子体生长和发育的影响
 达尔文学说与现代进化论
 两种大米草的染色体数目
 用紫露草微核技术对青岛某工业区空气和污水及常用农药敌敌畏(DDV)的生物测定
 用酶法分离紫菜营养细胞和原生质体获得成功
 过氧化物酶同工酶在海带和裙带菜各部分分布的初步分析
 海带雌配子体对x射线的反应
 海带和裙带菜组织培养的初步观察
 海带的自然突变型
 大概洋四郎对我国海带早期养殖的贡献
 Extraordinary high micronucleusequency : induced by X-rays in a
 special clone of Tradescantia Tellexa
 PARTHENOGENESIS AND THE GENETIC PROPERTIES OF PARTHENOSPOROPHYTIOF
 UNDARIA PINNATIFIDA
 细胞质的变异和遗传
 耐盐水稻品种选育初报
 海带杂种优势的实验
 我国海带的遗传学研究
 海带“单海1号”新品种的选育
 变异与进化
 物种的起源
 用紫露草微核技术探测铬的诱变作用和半胱氨酸的抑制效应
 青岛几个工厂废水污染监测的COD指标与紫露草微核率的比较实验
 室外和冬季温室内紫露草微核率变化情况的观测
 温度急剧变化对紫露草微核的诱发作用
 海带“激素”对海带雌配子体发育的影响
 二十五年来海藻遗传学研究
 裙带菜若干纯系雌性孢子体的观察
 紫露草微核技术在低温季节的应用
 海带杂种优势的研究和利用——“单杂10号”的培育
 海带单倍体遗传稳定性的初步实验
 现代进化论
 孟德尔遗传学与我国海藻的遗传研究
 甘紫菜的染色体观察
 紫菜营养细胞的酶法分离和在水产养殖中的应用
 纪念文章
 怀念恩师方宗熙
 回忆吾师方宗熙教授
 中国海藻遗传育种的奠基人——忆方宗熙老师
 先生之风，山高水长——忆方宗熙先生
 追忆方宗熙先生
 随笔——回忆我的父亲方宗熙
 纪念我的爷爷——方宗熙
 附录

<<方宗熙文集>>

方宗熙发表的论文和图书目录
后记

<<方宗熙文集>>

章节摘录

版权页：插图：1912年4月6日，方宗熙出生在福建省云霄县城郊一个烧砖瓦的手工业者家庭，兄弟姐妹共7人，他排行第三。

他的祖父靠烧窑维持一家生计，父亲继承祖业，收入微薄，经常入不敷出。

贫寒的家庭环境并没有掩盖方宗熙聪慧过人的才华，他自幼酷爱读书，全家人节衣缩食，勉强供他上学。

由于家庭生活困难，他平时随家人参加劳动，假期里，常去乡间的舅父家打柴放牛，讨口饭吃，适当减轻一下家里的负担。

不管到了哪里，书本永远是他的随身之物，饭可以不吃，书不可以不读。

在云霄小学上学时，他珍惜时间，学习勤奋，成绩名列前茅。

1926年云霄中学创办时，他经考试直接进入初中二年级。

在学校里，他博览群书，除了课本，还读中外名著、剧本和历史故事，并喜填写词、写旧体诗，这为他日后的写作打下了坚实的基础。

少年时代的方宗熙对中国动荡的时局感到迷惘，那时他在老师庄少青的启发和教育下，懂得了很多做人的道理。

后来，直到庄少青被敌人诱捕杀害，他才知道这位正直豁达的启蒙老师是中共地下党员。

在他诗书文章频见报端时，就以“少青”作笔名，以纪念这位为自己开辟鸿蒙的老师。

1929年，他从云霄中学毕业，考入厦门大学，主修生物学，副修化学。

因成绩优异，先后获得福建省清寒奖学金和陈嘉庚奖学金。

从他每天晚上写的日记中可以看出，他思想活跃，喜欢交友，每天的生活也很有规律，黎明即起，晨读一两个小时，白天不是坐在教室里听课就是到实验室做实验，晚上多半埋首图书馆，那里有他的“固定”座位。

上课时他专心听讲，认真写笔记，遇到不懂的地方赶紧标注下来，下课后就向老师请教。

他反对不求甚解的读书方法，许多科学术语不好懂，越是难懂，他就越要钻进去弄明白。

他在日记中写到：“有一次上英文课，教英文的周先生在英文会话课上把班里的学生一个个地轮流问了几句简单的话，问的句子，大半是从书上拿来的，结果空空费去一个小时的光阴。

周先生本来教法是很不错的，但因多数学生不注意，周先生也没法。

我想英文是治各种学问的好工具，工具不利，成功殆难。

”那时他最感兴趣的是遗传学和进化论，平时除了钻研科学知识，他还参加各种社会活动，曾任厦门大学生物系学生会的主席，经常写诗歌和散文投寄报刊杂志，作品题材广泛，很受人们欢迎。

大学二年级时，他参加了校内生物博物馆整理鱼类标本的工作，进行形态分类的研究。

三年级时，兼任厦门大学附中的生物学教员，同时进行科学研究，写出了论文《一种板鳃鱼类之解剖》。

四年级时，主编厦大生物学会的《生物学会刊》，主办海洋生物标本展览。

整个大学生活，他把时间安排得简单而充实，可谓多姿多彩。

1936年，他从厦门大学生物系毕业，因学业优秀留校任助教。

次年夏天，他回母校云霄中学任生物学教师。

据当时他的学生回忆说，方老师上生物课十分生动，亲自解剖蛙和猫给同学示教，深入浅出，很受同学们的欢迎。

<<方宗熙文集>>

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:<http://www.tushu007.com>