

《发育生物学引论》

图书基本信息

书名：《发育生物学引论》

13位ISBN编号：9787030226341

10位ISBN编号：7030226348

出版时间：2008-9

出版社：科学出版社

页数：221

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

《发育生物学引论》

前言

童第周先生，字蔚孙，是世界著名的实验胚胎学家，也是我国实验胚胎学的主要创始人、发育生物学家、教育家、杰出的生物学家，中国共产党优秀党员。1902年出生于浙江宁波市鄞县塘溪镇童村，1979年卒于北京。先生1927年毕业于上海复旦大学哲学心理学系，1928年在南京中央大学生物学系工作。1930年就读于比利时布鲁塞尔大学医学院，师承著名胚胎学家A. Brachet教授，获哲学博士学位，1934年毕业。同年回国后，由于留学期间取得的科学成就，即被山东大学聘任为生物学系教授，时年32岁，直到1937年抗日战争爆发。其后，曾在四川中央大学、同济大学医学院和复旦大学工作，直到抗战胜利。1946年又回到青岛山东大学任教。1948年46岁时当选为中央研究院院士。解放后，曾任山东大学动物学系教授、系主任，山东大学副校长，并曾兼任中国科学院实验生物研究所副所长、青岛海洋生物研究所所长。1956年调任中国科学院任生物地学部副主任、主任，中国科学院副院长。曾任全国人大常务委员会委员、全国政协副主席。

从上述经历可知，童先生在近50年的科学、教育生涯中，在山东大学等高校先后工作了20余年。很多重要研究是在高等学校完成的，在山东大学工作期间，1934年童先生首先在刚刚落成的“科学馆”组建了生物学系的实验胚胎学研究室（即现在山东大学的发育生物研究所）开始了实验胚胎学的研究，并在“中国实验生物学”报（第1卷第2号）上发表了“双头青蛙之研究”，引起国人的轰动。抗日战争胜利，山东大学复校，童先生组建了动物学系、植物学系、海洋研究所，为推动和发展科研和教学作准备，并在英国皇家学会的期刊上发表了“鱼类胚胎学”的文章，受到中外学术界广泛关注。童先生的许多对生物学的见解受到世人的瞩目和赞许，为揭开生命的奥秘，开始了新的一页。20世纪50年代初在山东大学动物学系建立胚胎学教研室。当时，遇到前所未有的文化封锁，教材奇缺，童先生以民族情、爱国志组织教研室全体教师编写了以实验胚胎学为中心的《无脊椎动物胚胎学》、《脊椎动物胚胎学》、《人体胚胎学》、《比较解剖学》、《胚胎学技术》等五本教科书，直至现在仍然经得起先进性、科学性、民族性的考察。先生亲自讲授实验胚胎学（胚胎生理学），并招收研究生和接收兄弟院校进修生，使当时的山东大学成为全国的胚胎学教育、科研中心，以后在中国科学院海洋研究所和动物研究所工作期间，童先生为培养我国未来的胚胎学教学和科研人才，作出了巨大的贡献。山东海洋学院在山东大学迁往济南后，于1961年在童先生工作旧址组建了胚胎学教研室，开展了先生未尽的海洋动物半索动物门的生殖生态和无脊椎动物发育等研究，得到了童先生的鼓励和支持，1963年因故撤销了胚胎学教研室。

《发育生物学引论》

内容概要

《发育生物学引论》共分上下两篇，上篇主要是童第周先生关于发育生物学的系统叙述，下篇主要是童第周先生关手生命科学的种种观点以及童先生的回忆录、诗等。《发育生物学引论》全面回顾和总结了童第周先生在生命科学领域所取得的学术成就，可供生命科学研究人员，及生命科学爱好者参考学习使用。

《发育生物学引论》

书籍目录

前言 第一篇 发育生物学引论1 绪论2 生殖细胞的起源、排卵和卵子的“组织”3 个体发育的开端4 受精卵的构造与发育能力5 轴与对称现象6 发育过程中物质的移动现象7 细胞核与细胞质的作用8 个体发育过程中各器官相互的关系9 环境对发育的影响10 个体的后期发育11 再生12 结语13 引用文献第二篇 附录14 发生学上三种不同之卵子15 生物科学与哲学的关系16 胚胎学和辩证唯物论17 遗传学座谈会发言记录（中国科学院和高等教育部联合主办，1956年8月10~25日，青岛）18 胚胎学的现状和我们努力的方向[1959年12月在全国胚胎学学术会议（上海）上的发言]19 中国动物学会实验动物学专业讨论会开幕词（1963年10月，上海）20 鱼类细胞核的移植21 细胞核的移植22 略谈生物学23 谈谈生物的发展24 从胚胎发育看细胞核和细胞质的功能25 重视对细胞科学的研究26 对遗传学的几点看法27 融合细胞28 细胞质对细胞核的活动和遗传性状表现的作用29 浅论生物学上的理论学说及其发展史童第周自述童第周诗稿童第周生平简介、审者简介整理后记

《发育生物学引论》

编辑推荐

《发育生物学引论》追忆了童第周先生一生的教育和科学研究的历程。在发育生物学方面，他以坚实纤巧的实验技术为基础，对发育生物学的重要理论，提出了自己的独到见解；在对称理论上修正了Roux-Brachet理论；在生命体发育调整能力上，对Conkling等的工作做了重大的改正，而对Child的学说和Morgan的学说，提出许多质疑；在鱼类胚胎发育和细胞核与细胞质的相互关系都提出了创造性见解。这些成就均处在国际同类研究的先进行列，动、植物间的“克隆”更是超前的大胆探索。

《发育生物学引论》

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