



KEXUEJUJIANG

科学巨匠
童第周

严绍颐 编著

河北教育出版社

匠

巨

学

科

严绍颐 编著

童第周

TONGDIZHOU

可北教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

童第周/严绍颐编著 - 石家庄: 河北教育出版社, 2000. 12
(科学巨匠)

ISBN 7-5434-454-3

I. 童 II. 严 III. 童第周 生平事迹 IV. K826.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000 第 84418 号)

书 名 科学巨匠——童第周

作 者 严绍颐

责任编辑 杨王岭

装帧设计 张吉伟 刘昕

出版发行 河北教育出版社

石家庄市友谊北大街 330 号

印 刷 河北天鹿印刷 事务所

开 本 850 × 68 毫米 1/32

印 张 9.25

字 数 22 千字

版 次 200 年 月第 版

200 年 月第 次印刷

印 数 - 2000

书 号 ISBN 7-5434-454-3/K 160

定 价 3.50 元

版权所有 翻印必究

紀念杰出的生物

學家童第周教授

方啟題





童第周(1902-1979)



①

①童第周的青年时代

②童第周 30 年代在比利时留学时摄

③ 30 年代童第周在比利时布鲁塞尔

大学留学时,在实验室工作



②



③

④



1957 年童第周

⑤



50 年代摄于青岛中国科学院海洋生物研究所前

后左一:张玺(副所长)

前左一:童第周(所长)

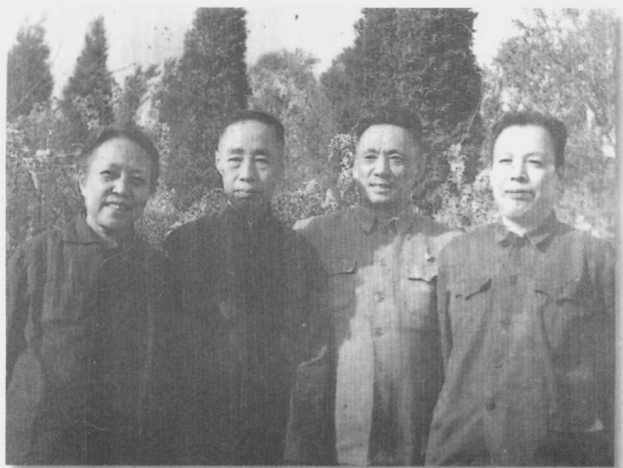
右前一:曾呈奎(副所长)

⑥



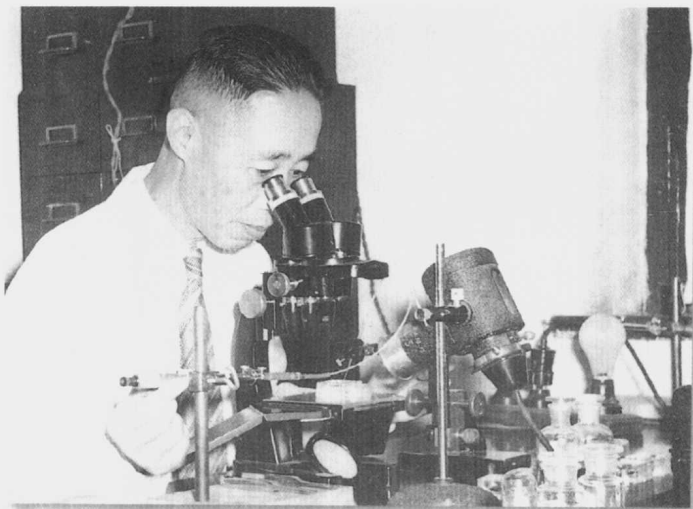
60年代摄于北京中国科学院动物研究所办公室；
左：童第周 右：叶毓芬(夫人)

⑦



60年代摄于北京
左一：叶毓芬左二：童第周
右一：张致一(动物研究所副所长)右二：秦力生(中国科学院副秘书长)

⑧



1962年6月童第周在青岛中国科学院海洋研究所做文昌鱼的实验

⑨



1963年6月童第周在青岛中国科学院海洋研究所做文昌鱼的实验

左:童第周

中:吴尚勤

右:叶毓芬(夫人)

⑩



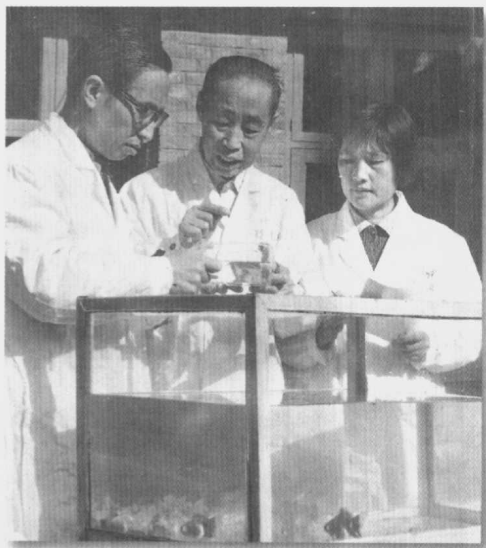
60年代毛泽东主席接见各界知名人士

后左2:华罗庚

前右2:胡愈之

后右1:童第周

⑫



1973年观察实验结果

左:严绍颐

中:童第周

右:张玉簾

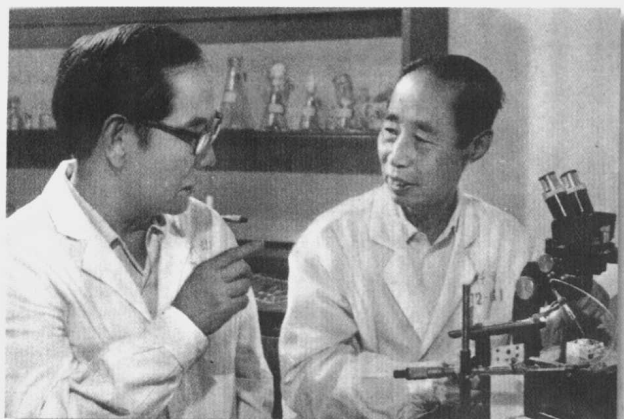
⑪



70年代在上海

左:庄孝德(中国科学院上海细胞生物学研究所所长)

⑬



1973 年童第周(右)和牛满江(左)在一起工作

⑭



1975 年摄于福州

左:童第周

右:叶毓芬

⑮



1976年牛满江教授访华访问时与童先生等合影
前排左一：牛满江
前排中：牛满江夫人张葆英
前排右二：童第周

⑯



1976年牛满江教授来华访问时在北京饭店与中国科学院动物研究所部分人员合影

前排左三：张致一

前排左五：童第周

前排左六：牛满江

前排左七：张葆英



1977 年访问广
州时摄
左:严绍颐
中:童第周
右:史瀛仙

⑪



⑫

1978 年在武汉

左:伍献文(中国科学院水生
生物研究所所长)

右:童第周

⑬



1986 年 10 月中国科学院发育生物学研究所庆祝成立大会时全国人民代表
大会常务委员会副委员长严济慈接见与会全体来宾和中外科学家代表



1986年10月严济慈副委员长接见中国科学院发育生物学研究所建所典礼的部分参加者

前排左二: 法国胚胎学研究所副所长 Drevelien 博士

前排左四: 美国科学院副院长 Jams D. Ebert

前排左五: 牛满江夫人张葆英

前排左六: 中国科学院卢嘉锡院长

前排左七: 美国洛氏基金会主席 Richard Lyman 博士

前排左八: 严济慈副委员长

前排右五: 中国科学院孙鸿烈副院长

前排右四: 牛满江教授

前排右三: 日本岡田节人教授

前排右二: 美国科学院院士 Clement Markel 博士

第二排左六: 美国皇家学会会员 John B. Gordon 博士

第二排右五: 厦门大学汪德耀教授

第二排右四: 福建师范大学丁汉波教授

第三排左二: 荷兰发育生物学研究所所长 Siegfried de Laat 博士

前排右一: 中国科学院发育生物学研究所所长严绍颐教授

第四排左一: 中国科学院海洋研究所吴尚勤研究员

第四排左二: 山东大学黄浙教授

第四排左四: 山东青岛海洋大学李嘉泳教授

第四排左五: 中国科学院发育生物学研究所前所长庄孝德教授

第四排左六: 中国科学院上海细胞生物学研究所曾弥白教授

第四排左七: 兰州大学全允册教授

第四排右四: 东北农业大学秦鹏春教授

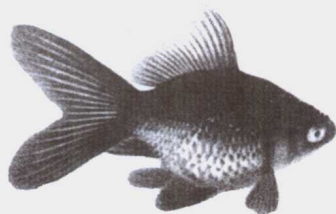
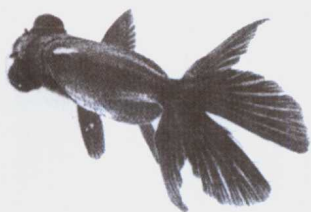
第四排右三: 中国科学院发育生物学研究所肖绍熙博士

21



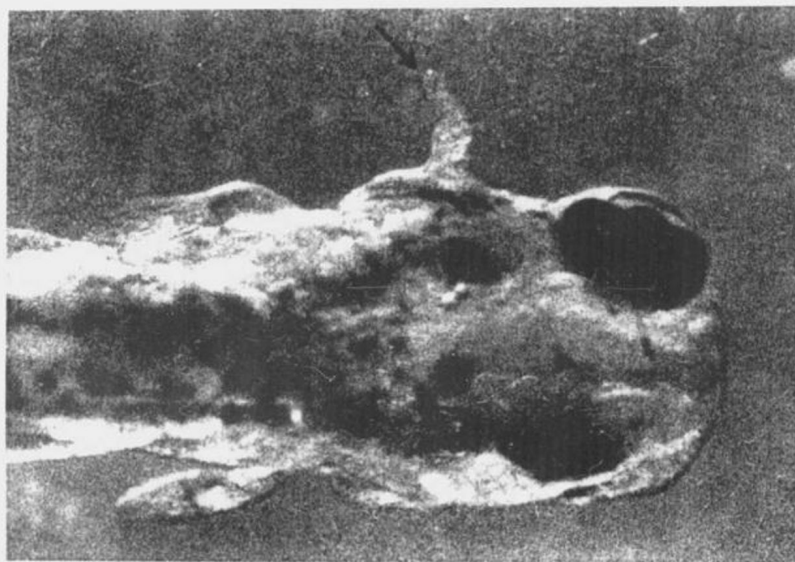
中国科学院发育生物研究所建成后 1986 年方毅同志接见牛满江教授中国科学院卢嘉锡院长等

22



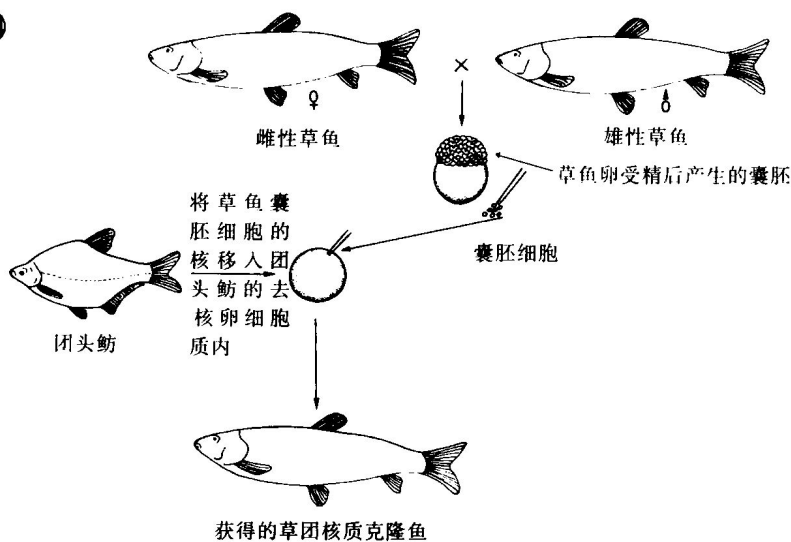
童第周和牛满江合作研究中所产生的双尾金鱼(左)和单尾金鱼(右)

23



童第周和牛满江的合作研究：箭头示由涡螈 DNA 注入金鱼卵内后发育成的幼鱼产生了涡螈所特有的平衡棒

24

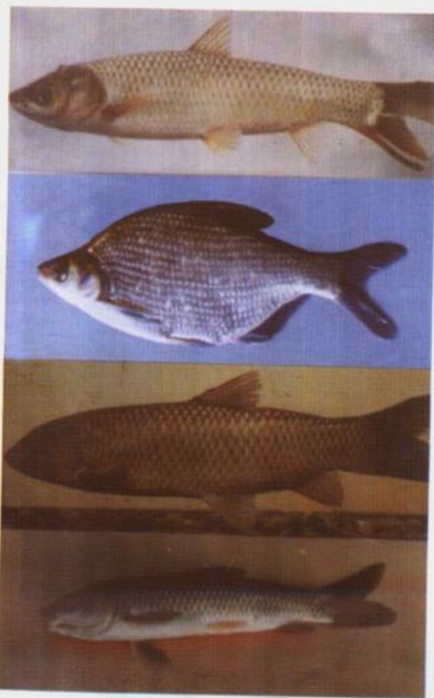


鱼类细胞核移植产生克隆鱼的方法示意图



上: 鲤鱼细胞核移入鲫鱼卵细胞质后产生的鲤鲫核质杂种克隆鱼第三代比原来细胞核供体的鲤鱼在同样条件下饲养六个月后, 生长快 20% (不同属间的移核)

下: 原来作为细胞核供体的鲤鱼



草鱼

团头鲂

由草鱼囊胚细胞核移入团头鲂卵细胞质内后获得的核质杂种克隆鱼第一代 (不同亚科间的移核)

上述核质杂种克隆鱼产生的第二代