

● 冯双 编著

中山大学
生命科学学院
(生物学系)
编年史
1924—2007

中山大学出版社



中山大学
生命科学学院
(生物学系)
编年史

1924—2007

冯 双 编著

中山大学出版社

· 广州 ·

版权所有 翻印必究

图书在版编目 (CIP) 数据

中山大学生命科学学院 (生物学系) 编年史: 1924 ~ 2007 / 冯双编著. — 广州: 中山大学出版社, 2007. 6

ISBN 978 - 7 - 306 - 02860 - 0

I. 中… II. 冯… III. 中山大学—编年史—1924~2007
IV. G649.286.51

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 042752 号

责任编辑: 张礼凤

封面设计: 曹巩华

责任校对: 凌 雪

责任技编: 黄少伟

出版发行: 中山大学出版社

编辑部电话: (020) 84111996, 84113349

发行部电话: (020) 84111998, 84111160

地 址: 广州市新港西路 135 号

邮 编: 510275 传 真: (020) 84036565

印 刷 者: 广州市新明光印刷有限公司

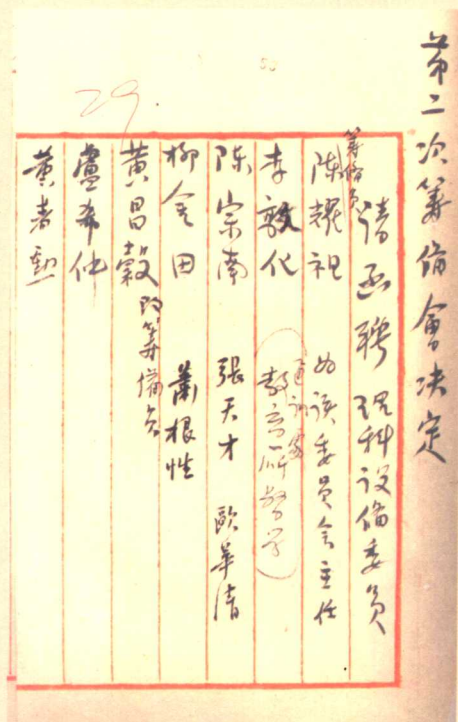
经 销 者: 广东新华发行集团

规 格: 787mm × 1092mm 1/16 19.5 印张 358 千字

印 次: 2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 36.00 元 印数: 1 - 3000 册

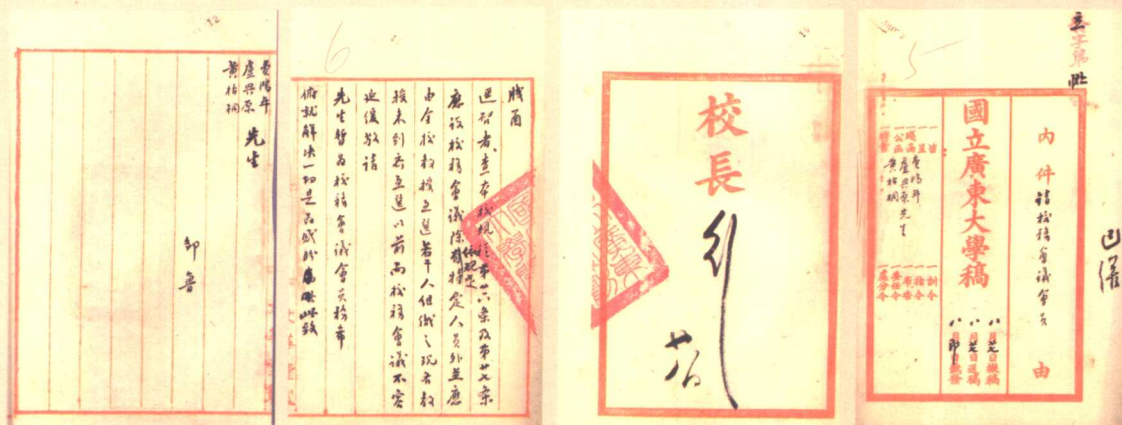
本书如有印装质量问题影响阅读, 请与出版社联系调换



◀ 国立广东大学理科
筹备委员会委员名单



▲ 生物学系首任系主任费鸿年教授。费鸿年五进五出中大生物学系，先后四次出任系主任

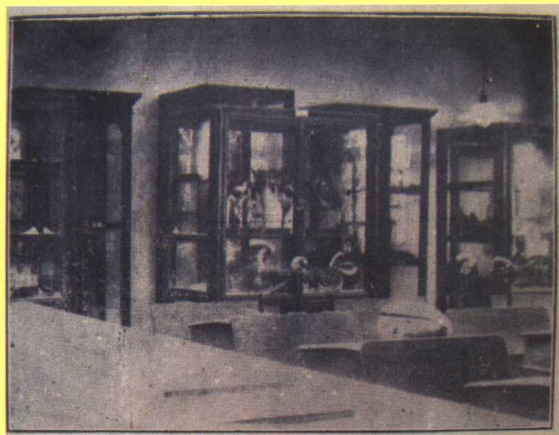
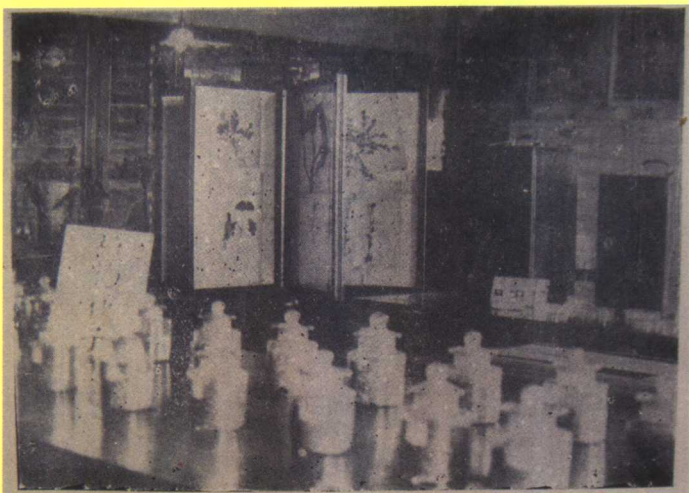


▲ 1924年8月27日，生物学系主任费鸿年教授被聘为国立广东大学校务会议会员



◀ 1924 年，生物学系成立时系址所在地：国立广东大学东讲堂

► 1926 年 10 月，国立中山大学生物学系拆分为植物学系和动物学系。图为位于东讲堂内的植物学系研究室



▲ 位于东讲堂内的动物学系研究室



1926 年 12 月，国立中山大学南方生物调查会成立。该会成员均为动物学系教职员。同月，该会成立中国南方生物调查队，为动物学系采集标本



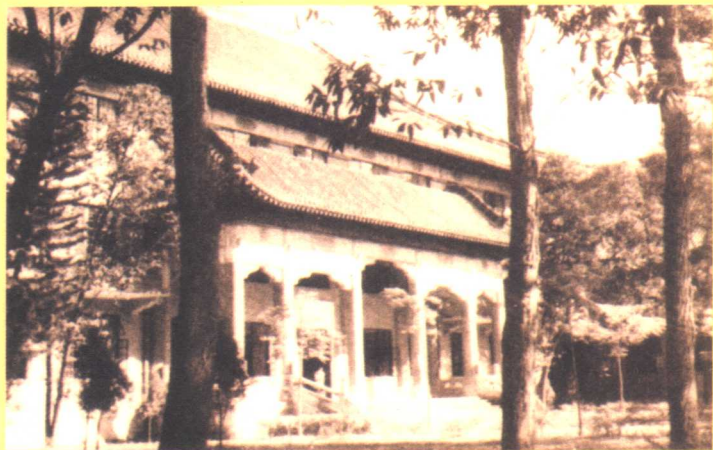
▲ 1926 年 12 月至 1927 年 2 月，国立中山大学中国南方生物调查队到广西、海南采集标本（图上左起任国荣技师、邓俊民技师、黎国昌教授、费鸿年教授）



◀ 生物学系广西大瑶山标本采集队在 1928 年采集到的瑶山鳄蜥，标本公布后震惊世界爬虫学界

► 广西大瑶山标本采集队在上世纪 20 年代及 30 年代初采集到的鸟类标本，同时进行的研究使生物学系的鸟类学研究走在中国前列（图中标本为大拟啄木鸟和黑眉啄木鸟）





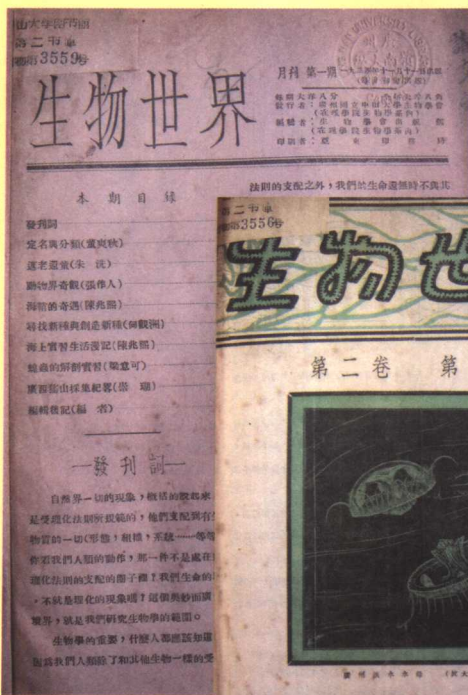
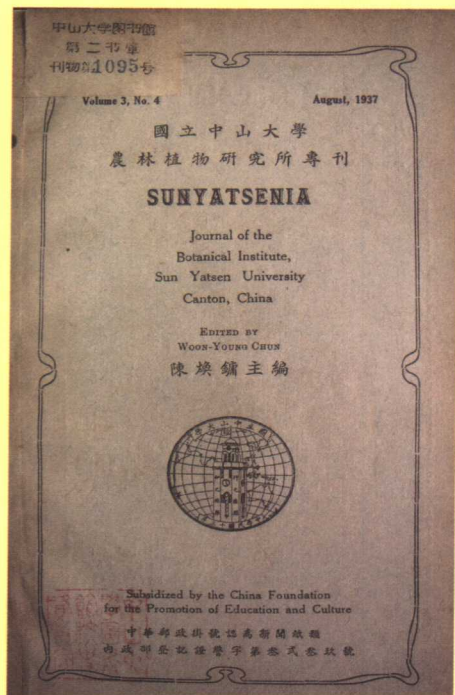
◀1935年9月，生物学系迁入石牌新校。图为石牌校园理学院大楼



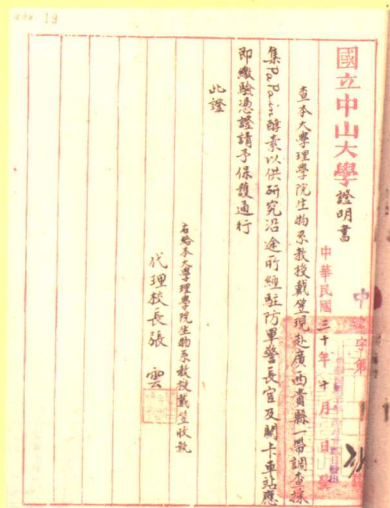
▲石牌校园生物、地理、地质系教室



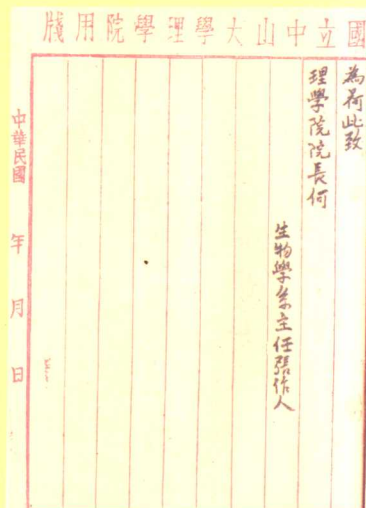
▲1932年5月8日，生物学系生物学会成立。图为生物学会联欢照（1936年12月30日）



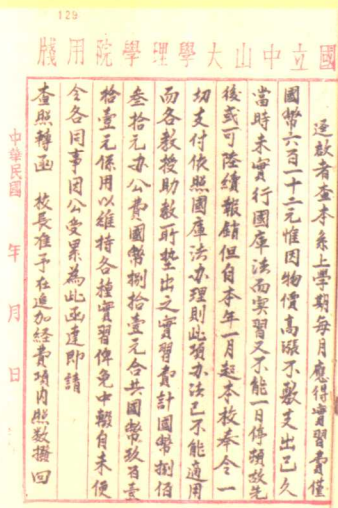
▲ 国立中山大学生物学系历史上出版的国际著名植物学刊物 *SUNYATSENIA*、国内著名科普刊物《生物世界》



▲ 1941年10月，代理校长张云签署的给生物学系戴笠教授赴广西贵县调查采集毒素的证明书



▲ 1943年，生物学系主任张作人写给理学院院长何杰的信，信中反映了教授垫支实习费及办公费的情况



► 1953 年 10 月 21 日，生物系从广州石牌迁至康乐园。图为初入康乐园时的系址哲生堂



► 1957 年 10 月，生物系欢迎苏联昆虫生态学专家安德列安诺娃前来讲学



► 1959 年 8 月 3 日，生物系 14 位应届毕业生同学给学校写的决心书



◀1960年，生物学系学生在编写《华南经济昆虫志》



◀1962年，张宏达教授带领学生到海南五指山区尖峰岭进行调查。图为调查队营地



▲1964年，蒲蛰龙教授在广东顺德沙滘举办赤眼蜂防治甘蔗螟虫技术培训班



▲ 1973 年，蒲蛰龙教授和中青年教师在四会县田间考察



► 生物学系党政领导与进驻大学的工宣队合影（“文革”后期）



► 1977 年，系友、香港中文大学原副校长容启东（图左 2，1943 年容启东先后受聘为生物学系兼任教授、特约教授）访问生物学系



◀ 1987 年，生物学系与汉堡大学共同研究海南岛热带雨林（CERP 计划一部分）。图为中德研究组在 CERP 项目研究点海南霸王岭



▲ 1991 年 11 月，生命科学学院成立。图为成立时领导班子成员和部分教师的合影



▲ 2003 年 8 月 29 日，生命科学学院第三届本科教学研讨会召开



▲2000年10月15日，生命科学学院创办学术品牌讲座“逸仙生命科学论坛”。图为首讲嘉宾诺贝尔奖获得者 Ferid Murad 博士在讲学

ARTICLES

nature
medicine

Using siRNA in prophylactic and therapeutic regimens against SARS coronavirus in Rhesus macaque

Bao-jian Li^{1,2,7}, Qingquan Tang^{3,7}, Du Cheng^{2,7}, Chuan Qin^{4,7}, Frank Y Xie^{2,3}, Qiang Wei⁴, Jun Xu³, Yijia Liu³, Bo-jian Zheng⁵, Martin C Woodle³, Nanshan Zhong⁶ & Patrick Y Lu³

Development of therapeutic agents for severe acute respiratory syndrome (SARS) viral infection using short interfering RNA (siRNA) inhibitors exemplifies a powerful new means to combat emerging infectious diseases. Potent siRNA inhibitors of SARS coronavirus (SCV) *in vitro* were further evaluated for efficacy and safety in a rhesus macaque (*Macaca mulatta*) SARS model using clinically viable delivery while comparing three dosing regimens. Observations of SARS-like symptoms, measurements of SCV RNA presence and lung histopathology and immunohistochemistry consistently showed siRNA-mediated anti-SARS efficacy by either prophylactic or therapeutic regimens. The siRNAs used provided relief from SCV infection-induced fever, diminished SCV viral levels and reduced acute diffuse alveoli damage. The 10–40 mg/kg accumulated dosages of siRNA did not show any sign of siRNA-induced toxicity. These results suggest that a clinical investigation is warranted and illustrate the prospects for siRNA to enable a massive reduction in development time for new targeted therapeutic agents.

▲李宝健教授发表在 *Nature Medicine* 2005 年 9 月号上的论文，图为论文的一部分



▲2007年1月，“基因组学与进化”国际学术研讨会在中山大学召开，图中发言者为国家自然科学基金委员会副主任朱作言院士

生物学系系友当选为中国科学院院士、中国工程院院士



陈焕镛
中国科学院首批学部委员
植物学家



朱洗
中国科学院首批学部委员
细胞学家



黎尚豪
中国科学院院士
淡水藻类学家



蒲蛰龙
中国科学院院士
昆虫学家



林浩然
中国工程院院士
鱼类学家



计亮年
中国科学院院士
无机生物化学家

生物学系系友出任著名大学的校长



罗宗洛
国立台湾大学首任校长
(1945年8月至1946年7月)
中央研究院首批院士
中国科学院首批学部委员
植物生理学家



辛树帜
国立兰州大学首任校长
(1946年7月至1949年8月)



王琯章
中山大学校长
(1995年6月至1999年8月)



▲1993年12月17日，中共中央政治局委员、广东省委书记谢非（左2）到生命科学学院、生物防治国家重点实验室考察



►2002年10月12日，中共中央政治局委员、广东省委书记李长春（前排右3）在第四届深圳高交会上视察生命科学学院科研成果



◀2002年11月29日，中共中央政治局委员、广东省委书记张德江（左4）视察生命科学学院



◀ 2006年3月30日，中共广东省
委副书记欧广源（站立者左4）出
席生命科学学院与广东温氏食品集
团有限公司全面合作的签约仪式



▶ 2006年5月15日至16日，
中山大学党委郑德涛书记
（左2）在生命科学学院领导
等陪同下考察“863计划”海
水养殖种子工程基地



◀ 2006年9月13日，中山大学
校长黄达人（后排右4）出席生
命科学学院校地共建社会主义新
农村签约仪式