

# 丁光生：第一代麻醉学家 信仰之光生生不息

🕒 4小时前 文化 杨珍莹



恰逢建党百年，我国第一代麻醉学家、药理学家和编辑学家，中国科学院上海药物研究所丁光生研究员也迎来他的百岁生日。

浦东  
观察

浦东观察



立即下载



丁光生白手起家筹建上海药物所药理研究室，并取得多项研究成果，尤其是他作为主要研究者之一所研制的解毒药二巯丁二



于1991年成为美国  
浦东观察



立即下载

一个中国友明的新药，时至今日，该药依然发挥其治病救人的良好社会与经济效益。晚年，他倾心创办药理学期刊《中国药理学报》《新药与临床》，并倡导编辑学研究，在科技期刊编辑学界享有盛誉。

百岁皓首翁，一生保有赤子少年心。而今的丁光生年届百岁，但他一生热情投身科学救国的胸怀，仍鼓舞着新一代科研人，予人力量，一如他始终坚信且践行的人生哲学：“珍惜光

浦东  
观察

浦东观察



立即下载

# 自幼以科学救国为志 胸怀大志 远渡重洋

1921年7月23日，中国共产党第一次全国代表大会举行，而丁光生也出生在同一天。丁光生的父亲丁绪贤，是中国半微量分析化学研究和世界化学通史研究的开拓者之一，曾在北京大学和浙江大学等多所著名大学任教授、化学系主任，致力于实业救国和科技救国。丁光生的母亲陈

浦东观察

士是我国早期的女留学生之一，回国后任教于北京



立即下载

师范学校，是中国女子教育的先驱。在家族影响下，丁光生自幼以科学救国为志，直至今日，他对家国振兴的深厚感情，仍溢于言表。

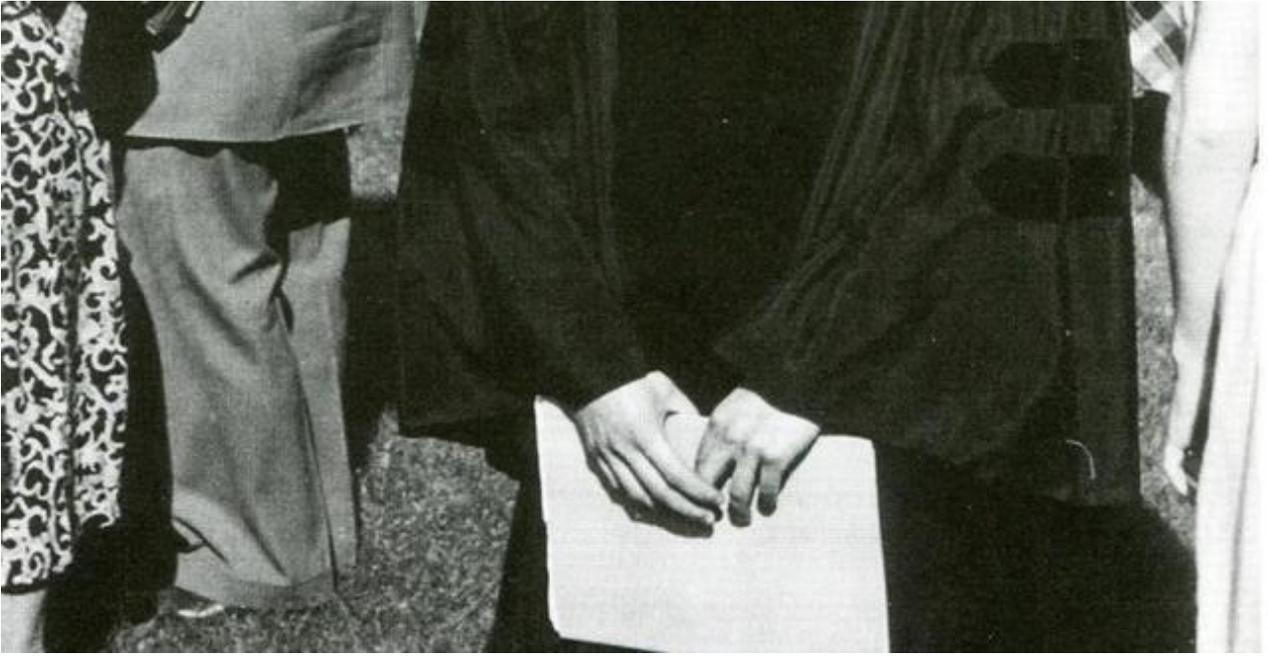


浦东  
观察

浦东观察



立即下载



1946年春，抗战胜利后，丁光生通过教育部全国统一公费留学考试，1947年到美国学习临床麻醉学，堪称为中国第一代临床麻醉学家。当时，丁光生一面从事实验研究，一面又做临床医师，理论联系实际，这在留美的

浦东观察

学者中是不多见的。被医院  
的同事和病人亲切地称为“丁



立即下载

Dr. Ding”。

1950年，丁光生面临莫大的人生抉择。一方面是美国多个知名机构的工作邀请，一方面是父亲来信提及国内百废待兴的困难局面。

丁光生回忆曾在报纸上看到一张照片，讲述的是祖国上海解放时，解放军为了不扰居民而夜宿南京路的情景，更坚定了他回国的信念。“当我提着两个沉重

浦东观察

浦东观察



立即下载

眶。”

## 让美国人首次仿制中国人发明的药

### 事无巨细、亲力亲为

药物研究所自1932年建所至50年代初，研究工作均为化学方面，缺乏药理工作的配合，很多时候需将样品寄往美国进行药理实验。解放后，样品寄送渠道受阻，研究所急需建立自己的药理研究室。当时，药物研究所负责

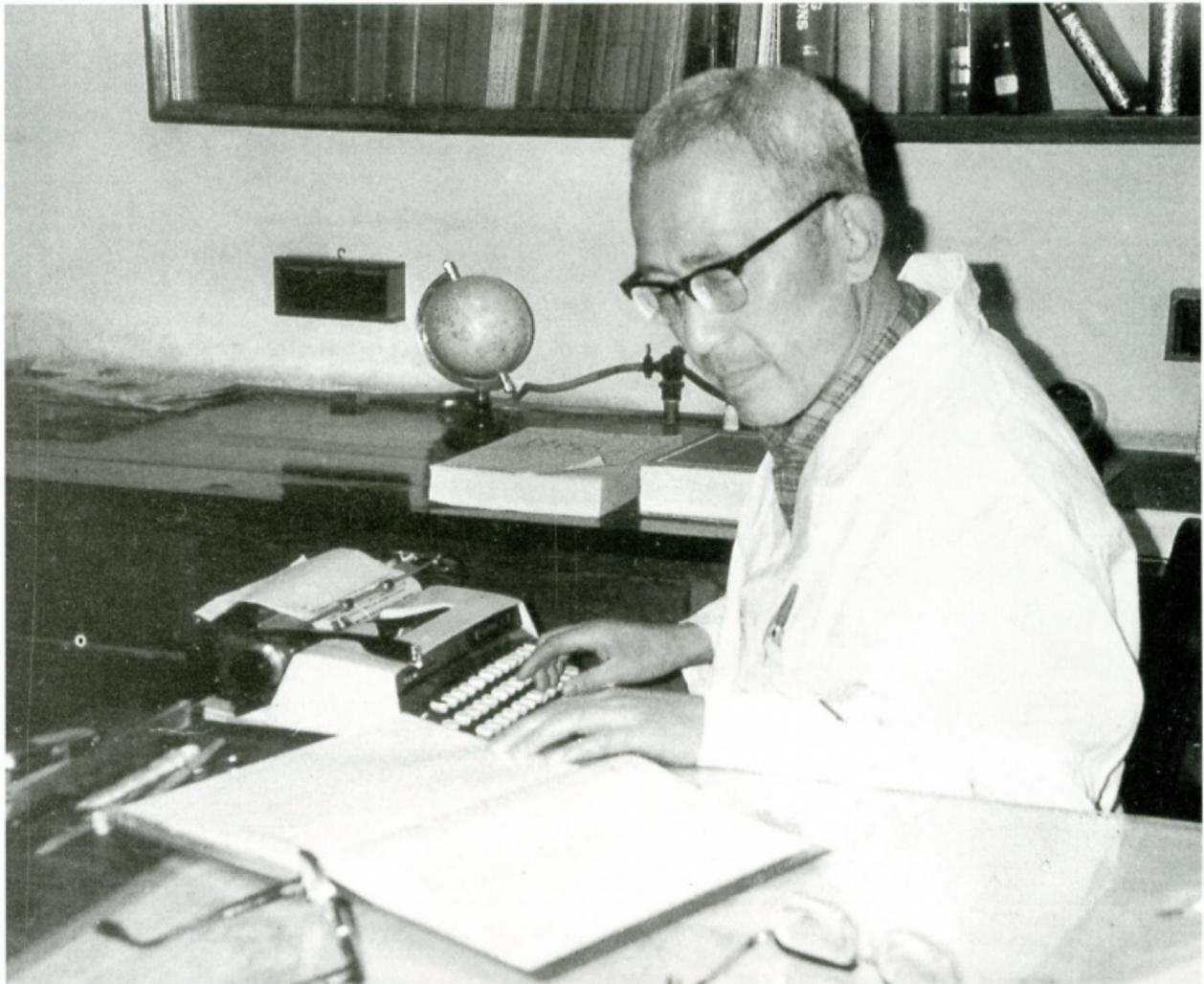
浦东观察

承撰先生遍觅良才



立即下载

在叶允中，经时任中国科学院副院长竺可桢和中国科学院实验生物研究所所长贝时璋的介绍，推荐了丁光生。



1951年7月27日，  
浦东观察



立即下载

上海武康路555号与纽约明九州心脏承暇先生处报到，开始一场白手起家筚路蓝缕的创业征途。在武康路筹建药理组期间，从实验台的图纸设计、仪器设备的订购、加工，到规章制度的制订、药理学研究队伍的培养……丁光生事无巨细、亲力亲为。由于药理实验离不开动物，他把仓库改建成动物房。天冷水泥不易干，他就守着炭炉去促干，夜里睡在施工中的动物房内。

随着药物研究所药理研究室

浦东观察

浦东观察



立即下载

业，丁光生先后领导筹建了国内最早的抗高血压和抗血吸虫病药物研究室，研究所的药理研究室从无到有、从小到大、直到人才荟萃。

上世纪五十年代，我国有大量的血吸虫病的病人，治疗这个病，全世界多用锑剂，这种药须通过静脉注射，毒性大，有的病人刚注射完，就因毒性太强而丧命。丁光生和他的同事们经过反复筛选研制，找到了安全强效的



二巯丁二钠，一经推广  
浦东观察 许多人的



立即下载

# 为我国首创的重金属广谱解毒药物。



为适用于慢性金属中毒病人的治疗及金属中毒职业病的预防，在二巯丁二钠的基础上，丁



梁猷毅等人从上世纪六十年  
年代开始对口服二巯丁二酸

 立即下载

（DMSA）进行了系统的药理研究，经动物实验证实，它毒性低、易吸收，对治疗多种金属中毒均有明显疗效，不亚于二巯丁二钠。

1991年2月1日，美国食品药品监督管理局（FDA）正式批准二巯丁二酸用于儿童铅中毒，于美国市场上应用。这是当时我国研制的化学药品首次被美国批准仿制。该药在国家和中国科学院等层面荣获多项荣誉。

浦东  
观察

浦东观察

从医学家到编辑学家



立即下载



丁光生担任《中国药理学报》主编期间，做了很多创新之举。如：率先在国内倡导采用国际标准化《生物医学期刊投稿的统一要求》，倡导使用规范化的关键词（Key words），首次采用统一参考文献书写的温哥华格式，强调使用国际单位制（SI units），倡导使用统计学显著性标注法……在他的领导下，《中国药理学报》创刊仅五年就被美国科技情报研究所的科学引文索引 SCI（Scientific Citation Index）收录，是早期被SCI收录的中国期刊之一。

浦东  
观察

浦东观察



立即下载

1982年，丁光生又创办《新药与临床》（现为《中国新药与临床杂志》）期刊，并任主编，时年61岁，烈士暮年，壮心不已。



浦东  
观察

浦东观察



立即下载



由于丁光生在编辑领域的突出贡献，1997年11月，他荣获了中国科学技术期刊编辑学会“金牛奖”和中国出版工作者协会的“韬奋出版奖”。

浦东  
观察

岁月更迭 时光荏苒  
浦东观察



立即下载

工 日 口 十 八 工 不 刻 如 印 有 印

新，求实，爱国”的印记，信仰之光生生不息。

栏目主编 许素菲

责任编辑 邓清元

图片来源 上海药物所供图

版权归原作者所有,如有侵权,请及时联系我们



浦东观察



立即下载