

老科学家学术成长资料采集工程丛书

樊洪业 李玉海 编著

竺可桢的抗战年代

——竺藏照片考述



中国科学技术出版社
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

老科学家学术成长资料采集工程丛书

竺可桢的抗战年代 ——竺藏照片考述

樊洪业 李玉海 编著

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目（CIP）数据

竺可桢的抗战年代：竺藏照片考述 / 樊洪业，李玉海
编著. —北京：中国科学技术出版社，2015.8
ISBN 978-7-5046-6964-3

I. ①竺… II. ①樊… ②李… III. ①竺可桢
(1890 ~ 1974) —生平事迹 IV. ①K826.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2015）第 184171 号

责任编辑	许 慧 韩 颖
责任校对	刘洪岩
责任印制	张建农
版式设计	中文天地
出 版	中国科学技术出版社
发 行	科学普及出版社发行部
地 址	北京市海淀区中关村南大街16号
邮 编	100081
发行电话	010-62103130
传 真	010-62179148
网 址	http: //www.cspbooks.com.cn
开 本	787mm × 1092mm 1/16
字 数	270千字
印 张	14
版 次	2015年9月第1版
印 次	2015年9月第1次印刷
印 刷	北京华联印刷有限公司
书 号	ISBN 978-7-5046-6964-3 / K · 174
定 价	58.00元

（凡购买本社图书，如有缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换）

导 言

竺可桢（1890 ~ 1974），字藕舫，浙江绍兴人。中国现代气象学和地理学的奠基人，新中国自然资源综合考察事业的开创者和领导者。1910 年为第二批庚款生赴美留学，毕业于哈佛大学地学系，获博士学位。1918 年归国，历任武昌高师、东南大学、南开大学等校教授，1928 年任中央研究院气象研究所所长，1936 年兼任浙江大学校长，1948 年当选中央研究院院士。1949 年后长期担任中国科学院副院长，1955 年当选中国科学院学部委员，任生物学地学部主任，1958 年担任中国科协副主席。一生著述丰富，有 24 卷《竺可桢全集》出版存世。

竺可桢生前爱好摄影，拍摄了大量照片，也收藏了从多种渠道获得的照片。1936 年以前的照片大多因抗战内迁不幸丢失，现存的数以千计的照片主要是 1937 年以后拍摄的。竺可桢去世后，这些照片分别为其子女收藏，我们统称为“竺藏照片”。

“老科学家学术成长资料采集工程”是以老科学家个人为单元来实施的。资料采集的范围广泛，涉及文字、口述、图像、实物等各种类型。在竺可桢遗属的支持下，采集工程于 2013 年决定对竺藏照片进行整理、辨认和电子化保存。此项工作正在顺利进行中。

综观竺可桢平生业绩，抗战时期最为卓著辉煌。1936 年临危受命长浙大，本想做一番励精图治的努力而为学校打下一个较好的基础之后，即回身中研院气象研究所从事自己钟爱的科研工作。未料一年多之后“七七”事变发生，他心系全校师生之安危，力担为国贮才育才之大任，遂有“文军长征”之壮举，一迁建德，二迁泰和，再迁宜山，落足遵

湄，竟在万般艰苦困厄中致浙大崛起，跃居于全国少数名校之列。

时逢“九三”抗战胜利 70 周年，今选取抗战时期的竺藏照片，考述成册，以作为中华民族这一伟大节日纪念的献礼。

竺可桢一生阅历丰富，交际广泛，与重要历史人物、机构、事件的关联度高，这些跨时长久、存量丰富的“老照片”也就具有了独特的史料价值。

一般而论，由于摄影技术的发展和普及，个人拍摄和收藏的照片在数量上要远远多于书刊的掲載和公益机构的收藏。由于照片画面留存的是直观的形象和场景，是事物外观的近真写照，为文字所难以表现和不能表现，它必将在史学研究中占有愈来愈重要的地位。

历史文本的叙事依赖于具体可靠的史料，而一幅幅照片能否真正成为有用的史料，在于能否从照片图像中提取其中所蕴含的历史信息，形成有关的文字记录和叙述。而照片资料的先天性缺陷又恰在于图片与文字的分离。对于大多数人来说，手中持有的大多数照片都不附有文字说明。或者虽然标有持有者给予的编号和“关键词”，但因为过于简略而远远不能反映它潜含信息的全貌，随着时间的流逝而记忆变得模糊，也随着人与照片的分离而可能变成历史“谜语”。

竺藏照片多有竺老的亲笔题字，繁简不同，都具有重要的提示意义。

史缘巧合，与摄影爱好相平行，竺可桢保有长期记日记的习惯，而抗战时期的日记都得到了完整的保存。这为我们辨识、考证有关照片提供了莫大的帮助。这是很值得庆幸的。

然而，也有相当数量的照片是没有题字的，或有的题字过于简单。在他生活的那个时代，一个胶卷不一定用多长时间，冲了胶卷洗出照片之后，又不一定经过多长时间才能加以整理，题字简单，记不准时间、人名和地名，匆忙之间出现笔误，等等，都是难以避免的。

同样，竺老的日记虽然为考证工作提供了有力的证据，但大多数照片并没有提供准确（或正确）的时间线索，更没有在竺老日记中直接提供与照片关联的现成答案。这样，在享有对竺藏照片辨识中所特有的整体优势之外，我们同样必须面对这些带有普遍性的问题：

- （1）为空白照片撰写说明文字，涉及时间、人物、地点、事件等要素；
- （2）为原有说明补写缺项要素的文字；
- （3）对原题文字中不够准确的内容予以扩展，如时间尺度上的年月日细化、人物称

谓的规范化等；

(4) 改正已有原题中的错误，包括笔误、音误、传误和忆误等。

这些补充和修改都将在本书中做出简要说明。

还有必要指出，本书既不是用照片组合起来的人物画传，也不是一般展示收藏的照片资料集，而是属于以竺藏照片作为研究对象的、在考证研究的基础上形成的学术史料性著作。我们努力挖掘和解读深藏在照片中的历史信息，通过竺可桢作为科学家、教育家等多种社会角色的真实形象和生活场景，反映中华民族抗战伟大史诗的一些重要侧面。同时，也是因“料”制宜，为采集工程丛书增加一个新品种。

作者有意通过此书向史学研究工作者呼吁：要像重视文字资料那样重视照片资料，用学术标准去规范照片资料的收集、辨识、编订和使用，这是一项很具新颖性和挑战性的重要课题。

在本书的编撰过程中，始终得到了采集办公室主任张藜研究员和竺老遗属竺安先生与黄峰先生的指导和支持；图片编辑工作的质量和效率全赖许慧副总编、韩颖编辑和北京中文天地文化艺术有限公司金丰先生之力；张佳静博士提供了“浙江大学和气象研究所抗战前期播迁路线图”的底样；张丹女士承担了全部图片的扫描工作，这里向他们一并表示衷心的感谢。

最后，还必须表达我对“老科学家学术成长资料采集工程”的感谢、期待和支持：
采集工程，我们共同的事业！

樊洪业

2015年7月26日于中关村

凡 例

1. 本书收录竺可桢收藏的抗战时期的照片，简称“竺藏照片”，以区别于各种书刊和网络上有竺可桢形象或与竺可桢有关而非竺可桢收藏的照片。以 1937 年 7 月抗战全面爆发为起点，以庆祝抗战胜利的 1945 年 9 月为终点。因有特别需要而引用的这一时限以外的照片以及这一时段以内的非竺藏照片，则特别标明为“附图”。

2. 全书以有内容关联的照片为基本组合单元，一般按时间先后排序。

3. 为保证向学术界提供可用于研究的原样态照片，不修饰、不叠加、不直接改正原图题字中的错误，只对个别照片中不易辨识的关键图像点做出细箭头标示。

4. 以图为核心，一般在图（图组）周围简述拍摄照片的相关背景，为使本书便于联贯性阅读，适当加入了前后照片之间的衔接或铺垫性文字。

5. 图下设图题。多由本书作者撰写，对照片内容做出简约而规范化的表述，一般包含“何时、何地、何人、何事、何物”五要素。以“何时”为必有要素，其他要素视照片内容而定，或有简化。少数图题直接采用竺可桢之原有文字。

6. 根据照片的具体情况，有时在图题之后附有图注文字，对图中人物一般按“左起”列名，并列出人物的别名和当时身份。

7. 与图题和图注文字相对应，根据照片的重要性，简述考证要点和过程，为考证结果提供必要的文献依据（但不以论文形式表述考证之细节）。有些则在图题的基础上，对照片的时代背景，照片中的人物、机构、事件以及与其他照片的因果关联等，做必要的扩展性叙述。个别考证性文字写在脚注中。

8. 对用为基础性文献的竺可桢日记使用略称表示，如“380525 日记”即表示 1938 年 5 月 25 日的竺可桢日记。引述段落文字用楷体。为便于阅读，对引述文字做必要的缩写，对原文中的错字赘字漏字径改不注。读者在引用这些文字时，请注意按已出版的《竺可桢全集》核对。与本书主题相关，在引述日记时，注重引述了反映抗战进程的有关内容。

9. 对原图中出现的竺可桢原题文字的错误，一般在脚注中指出。

10. 本书以年代设置章节，各时间段中照片的数量、质量、类型有较大差别，阅读本书时，请注意作者对各部分的综合性说明。

目 录

导言	001
凡例	001

1937 年（7 月之后）	001
1938 年	021
1939 年	075
1940 年	097
1941 ~ 1945 年（9 月之前）	117
1940 ~ 1942 年毕业班学生赠送的相册	153

附录	199
竺可桢行迹（1937.7 ~ 1945.9）	200
浙江大学和气象研究所抗战前期播迁路线图	203
照片人名索引	204

1937年（7月之后）

竺可桢本年主要居住地

杭州（1月至11月）

建德（11月至12月）



◎在山上俯瞰即将建成的钱塘江大桥，竺可桢摄于1937年8月29日。

钱塘江大桥于1933年8月由茅以升主持设计，1934年8月8日开始动工兴建。上海发生“八一三”战事后第二天，敌机即来杭州炸桥。



◎附图 1937年9月底建成时的钱塘江大桥^①

1937年8月29日，星期天，竺可桢偕长子竺津登上天竺峰，又远走琅玕岭（又称“郎当岭”）。在山上远眺即将竣工的钱塘江大桥，拍下此照。因离得太远或是江面雾气重，影像比较模糊。大桥于1937年9月26日建成，11月17日通车，为我国第一座现代化公路、铁路两用桥。见附图。

^① 茅于润：《我的父亲茅以升》，浙江文艺出版社，2011年，第41页。

鉴于战争发展的危险形势，为了不被敌人侵占后利用，茅以升预先制定了完备的炸桥方案。在杭州陷落前夕，通过大桥输送了大量重要物资，曾有日以万计的难民民众穿桥南下。在城陷前一天的12月23日自行炸毁，只留下残存的桥墩。抗战胜利后，于1948年5月成功修复。建桥—炸桥—复建的全部工程皆由茅以升主持。

竺可桢与茅以升（唐臣）为故交，初识于留美时期的中国科学社，回国后都曾在东南大学执教。竺可桢在出任浙江大学校长不久，即到大桥建筑工地拜访茅以升和参观工地，并在当天日记中记下了桥梁工程建设的一些细节。后来茅以升看到这些文字时说竺可桢“虽然不是搞土木的，可对建桥之事却知道的很多”^①。



◎ 茅以升（左3）和他的主要助手罗英（左4）在杭州钱塘江桥边，竺可桢摄于1936年7月19日。^②

在登琅玕岭这一天的日记中，竺可桢述及沿途从沦陷区逃到杭州来的避难者和日军飞机轰炸笕桥航空学校。还得知南京受到轰炸的情况。“由子夜至三点，在中央路以东投延烧弹，事后四处起火，以立法院附近为最甚，中大实验小学亦被烧，电灯厂建设委员（会）间及沙塘园前之双井巷均落弹。廿六后移家者更多，街上极寂寞，而衣食二事在京中已难购得”。竺可桢岳母家即在南京沙塘园。

一个星期之前，竺可桢已将家眷接到杭州。

① 《竺可桢日记序》，人民出版社，1984年。

② 原题“民国廿六年”。



◎西天目山护龙桥及鲍宅，竺可桢摄于1937年9月26日。^①

浙江大学按计划于9月10日开学，但因敌机连日袭扰杭州，为安定教学环境，校中多次讨论了避难地点问题。竺可桢先于8月26日赴东天目山禅源寺考察，后经校务会议决定，在天目山设一分校，成立临时办事处，由地质学教授朱庭祐（仲翔）任主任，新入学的一年级学生悉数直接前往天目山报到，9月21日首批学生出发。竺可桢于9月26日乘车赴天目山视察，途中曾至鲍家宅院考察学校可用房屋情况。

天目山在歙县北40华里，有东西两高峰，峰顶各有一池，故称“天目”。禅源寺在西天目山。

370926 日记

乘新四号车赴天目山。在途购得《东南日报》一份，知倭机九十余只于昨分五次入京轰炸，计毁下关电厂、中央广播电台等，唯死人不多。而前日武汉则贫民窟即死二、三百人。上午10:30，倭机曾来杭州，在西湖环绕数匝，放射机关枪，不知何用意也。

余等一行于9:30至鲍家站，见鲍家堆积木炭甚多，想系因无人过问之故欤。10:15至禅源寺，知星期一可以上课。12点在有缘堂中膳，膳后至寺前鲍家及刘寓一观，鲍宅可住三四家或十余人。17点由鲍家站出发，19点抵校。

^① 原题“廿六年十月”。

10月初，杭州形势日益紧张，竺可桢前往建德为迁校觅址，途中经过桐庐。

371002 日记

上午7:30赴严州，8:30过富阳，见各处均在掘壕沟。9:30至桐庐，过渡后至圆通寺。11点至建德，开入城中，直至县署。隔邻严州中学有地二百亩，现只用第二部，第一部拟借与杭师，房子均须修理。出至市中，中膳，膳后即至林场、基督教堂、中山厅、何宅、天主堂、方宅等处视察。



◎浙江桐庐圆通寺，竺可桢摄于1937年10月2日。^①

① 原题“九月”。据考，竺可桢9月没有到建德的记录。原题“圆通庵”系“圆通寺”之误。



◎杭州万松园竺可桢寓所（楼下），竺可桢摄于1937年10月10日。



◎竺梅（右）与竺安在杭州万松园寓所大门前，竺可桢摄于1937年10月10日。

竺可桢家眷先于8月21日由南京寓所迁至杭州，9月18日租定清波门附近马文车^①的万松园，“租金五十五元，自二十日起租，计楼下屋四间及厨房、下房等”。

据371010日记，竺可桢受老友柳诒征之托，为柳女（定生）婚姻事在万松园家中请客，使与钱钟韩见面。

^① 据370307日记，此前竺可桢已与马文车相识。马文车，浙江东阳人，曾长期担任蒋介石的秘书。一度任甘肃省代主席，后任民革中央团结委员。



◎钱基博、梅光迪等在杭州万松园竺可桢寓所庭院中聚会，竺可桢摄于1937年10月10日。

左起：诸葛麒、钱基博、钱钟韩、柳定生、张其昀、梅光迪、陈应雄、张侠魂

诸葛麒（振公），浙大校长室秘书；

钱基博（子泉），钱钟书之父，浙大中文系教授，与钱钟韩之父为孪生兄弟；

钱钟韩，浙大机械系教授（后为中科院学部委员）；

柳定生，浙大史地系助教，其父柳诒征（1948年中央研究院人文组院士）；

张其昀（晓峰），浙大史地系主任，中研院评议员；

梅光迪（迪生），浙大文理学院副院长、外文系主任；

陈应雄，竺家亲友；

张侠魂，竺可桢之妻。

10月13日，竺可桢偕张侠魂与胡刚复由杭州赴南京，至教育部、中研院、资源委员会、兵工署、气象研究所等处接洽和处理公务。16日离开南京返回杭州之前，竺可桢陪同张侠魂看望陈新午。陈新午是兵工署署长俞大维之妻、陈寅恪之胞妹，与张侠魂是清末秣陵养正学堂时期的闺蜜。



◎俞大维全家在南京百水桥兵工署研究所楼前，竺可桢摄于1937年10月16日。
俞大维与夫人陈新午，左孩为俞方济、右孩为俞小济