

李玉海◎编

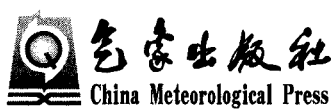
竺可桢

年谱简编

(1890—1974)

竺可桢年谱简编

李玉海 编



图书在版编目(CIP)数据

竺可桢年谱简编/李玉海编. —北京:气象出版社, 2010. 3

ISBN 978-7-5029-4943-3

I. ①竺… II. ①李… III. ①竺可桢(1890—1974)——年谱
IV. ①K826.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 031885 号

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

总 编 室:010-68407112

网 址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:吴晓鹏

封面设计:博雅思企划

印 刷:北京中新伟业印刷有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

字 数:365 千字

版 次:2010 年 3 月第 1 版

印 数:1~1000

邮 政 编 码:100081

发 行 部:010-68409198

E-mail: qxcbs@263.net

终 审:周诗健

责任技编:吴庭芳

印 张:15 彩 插:4

印 次:2010 年 3 月第 1 次印刷

定 价:38.00 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换

序

自1974年竺可桢逝世以来，他的传记已经出版了六七种（也许更多），而概括他一生经历的年谱却还没有，这对于研究竺可桢和现代中国科学史的人来说，是很大的遗憾。目前，二十余卷《竺可桢全集》的编纂出版工作接近尾声，相信等它完全出版之后，会有更多的人去研究竺可桢，同时也更希望有一本《竺可桢年谱》。

10年前，《竺可桢全集》的编辑出版工作刚刚启动时，李玉海先生参加了资料收集任务和前五卷文集部分的编辑。那时是广泛发动群众，凡与竺可桢有过接触的同事、下属、学生、亲友、同乡等等，都尽可能地去联系和收集，而李的任务偏重在书面材料的收集。一两年后，发动群众的工作渐渐结束，书面材料也已收集了不少。但是，他并没有一点满足的感觉，反倒是觉得可以挖掘的地方很多。继续挖下去以后，却找到了更多的线索，因此越挖越深，越挖越广。出于对竺老的感情和崇敬之心，他以很高的热情投入到工作中，搜寻务求其全，辗转而得的线索也绝不放过一个。一些主要的图书馆、档案馆，例如国家图书馆、中国科学院国家科学图书馆、中国科学院档案处、中国科学院档案馆、北京大学图书馆等，他前去查阅达数百次之多，这样深入彻底的搜查，这么细致的工作态度真是极为罕见。由于他的努力，挖掘出一些珍贵的史料，如在《申报》上查出，当年竺老从美国归来抵达上海的日期是1918年9月4日。

鉴于收集到的材料非常丰富，在年谱长编出版之前，有需要先出一个简缩本，以便与读者早日见面。相信它对于想要了解和研究竺可桢的人，会有所助益。

竺安

2010年1月

编辑说明

竺可桢是我国卓越的科学家、教育家，我国近代气象学、地理学和气象事业的奠基者，新中国科学事业杰出的组织领导者之一。他一生致力于我国科学、教育事业的发展，在中国近代科学、教育发展史上占有重要地位，深受同辈、学生和晚辈的尊敬和爱戴。

竺可桢生于 1890 年。留学美国八年，在哈佛大学取得博士学位。回国后先后执教于武昌高等师范学校、南京东南大学和天津南开大学。历任东南大学地学系主任、中国科学社第四任社长、中央研究院气象研究所所长、浙江大学校长。1948 年当选为中央研究院首届院士。建国后担任中国科学院副院长、全国人大常委、中国科学技术协会副主席等职，为中国科学院首批学部委员。

竺可桢于 1974 年 2 月在北京逝世，至今已过去整整 36 年。为了纪念竺可桢诞辰 120 周年，中国科学院、中国科协、国家自然科学基金委员会、中国气象局、浙江大学、上海科技教育出版社等共同发起组织纪念活动，将编写出版《竺可桢年谱简编》作为活动内容之一。

本书编写遵循的准则，是力求客观地反映谱主一生的全貌和人生轨迹。包括科学成就、社会贡献、重要经历；在现代科学发展中的地位；科学精神、社会责任感；重大科学、科研组织和社会活动；深邃的思想、深刻的见解；高尚品格、风范的形成与变化；与著名人物的友谊与交往；其家庭、亲友、师生、社会人脉。

有关谱主早年的史料极为缺乏，尤其是 25 岁之前，故以其《思想自传》为主线。在他 1936 年以后留存的日记中有时会回顾往事，对早年谱文多有补益。

创建和主持气象研究所，是竺可桢一生中精力最充沛、创造力最旺盛的时期，为开创与发展我国气象事业作出了重要贡献，并且完成了在气象学、气候学、地理学方面具有开创性和奠基性的学术论著。

在任浙江大学校长时期，他呕心沥血、恪尽职守、不遗余力。在历尽艰辛率浙大西迁过程中，使浙大不断发展壮大，一举成为全国知名大学，功绩卓著。作为一校之长，对学生关怀备至、爱护有加，经常不断地面对学生发表演讲，谆谆教诲、引导、鼓励与劝勉。在此时期，他的办学方针、教育思想和理念，他的哲学思想与人生观，以及对学生的教诲，很具有其鲜明的个性色彩。

在中国科学院建院初期，竺可桢是核心领导之一。他在接收前中央研究院、北平研究院各所，在调整、合并、建立研究机构，确立研究方向和任务，在选调、配备所级领导班子及学术界知名学者，组织科研队伍，人事安排，建立科研秩序，在选址、基本建设、充实图书设备，在协调各种关系及人事关系等方面，做了大量卓有成效的工作，表明他在中科院建院初期，在诸多方面起到关键作用。

在 20 世纪 50 年代中期到 60 年代中期，在国家与地学有关的许多重大事业中，他都是开拓者、组织者或重要参与者。对在涉及资源、环境、人口、农业发展等重大国策的问题上，他都有过独到的深入研究和高瞻远瞩的建言。

在“文革”时期,他为中科院及整个国家科研工作中断,为中科院基础研究力量的流失而忧心忡忡。为了保住中科院的基础研究力量,他与吴有训联名写信给周总理,他还单独写信给郭沫若院长,阐述基础理论工作的重要作用,力主中科院的基础研究力量不能散失。还利用出席各种会议、与科学家谈话及接待来访的机会,阐述他对基础理论与地学、生物学等研究所研究工作方面的思考。“文革”初期,他接待了大量人事调查和业务访问,花费了大量时间和精力;他为了及时了解和掌握世界科技发展动向,竟不顾年老体衰,自乘公交车不间断地去情报所阅览国外图书、期刊,每年数十次,直到身体承受不了为止。

竺可桢的一生,至今尚有许多方面未被人们充分认识,他的思想宝藏有待更深入的挖掘。

本书作为年谱简编,因篇幅所限,一是对于每年发生的与谱文相关的社会背景与科学背景事件,只是集中地或个别地作了简要提及;二是谱中涉及人物众多,未能做一一注释介绍,有此需要的读者,可参阅已出版的《竺可桢全集》各卷后附的《人名简释表》。

竺可桢为本年谱谱主,在谱文中一般省略主语。正文简述谱主本事,以年为单元,按年月日之时序排列,同日内有多条记事者,亦排列分先后记述,分段排列。为简约起见,有时适当集中记一事之本末;有时按年集中综合记述有关事项(著作、活动、会议、工作等)。

1919年至1949年间,在谱文各年下注明谱主的“常驻地”,临时驻地或随文交代,或列日期后置于方括号中。1950年后谱主一直常居北京,常驻地略去。

凡所录资料,如引自杂志、书籍、档案部门收藏者均注明出处,在正文中用小五号斜体标注。

引自《竺可桢全集》者,注以《全集》及卷、页。

引自谱主日记者,注以《日记》,其后以6位数字表示年、月、日,如日记491001,表示为1949年10月1日之日记;如取自当天的日记,略去标注。

引自谱主所藏资料者,注以“本人藏件”。

引自谱主文章、著述、信函者,一般用“自述”、“述”示之;引自日记者,用“记”示之。个别的直接引用。

谱主著述,多已收入《竺可桢全集》,列出其卷、页;个别未收入的,列出发表刊物名称及卷、期、页,重要者注明内容及影响。

谱文中出现的人物,除属引文照录外,统用正名。

在引用资料时,凡是外文篇名、书刊名,首次出现时,于其后用方括号加注中文译名;如已经译成中文名者,则不加注外文名。外文人名照录不注。外文人名属已译成中文者,不再标注原文。

引文中,凡是错字置于〈〉内,其后用[]将正字写入其中;凡是脱落字,用[]将补字写入;凡属赘字,置于〈〉内;属不清楚字,以□代替。

附录“参与社会组织与任职年表”中列出的日期,系指参与组织时间、被任用时间或任职开始时间。

附录“参考文献”中,个别所列信息不全者,属原本缺少,不另作说明。

本书编写过程中,得到各方的大力支持与帮助,将在“后记”中一一致谢。

由于时间过于仓促,加之个人水平有限,书中疏漏不妥之处一定不少,深望识者不吝指教。

李玉海

2010年2月1日

目 录

序

编辑说明

年谱(1890—1974)..... (1)

附录 参与社会组织与任职年表..... (209)

参考文献..... (225)

后记..... (229)

1890年(清光绪十六年 庚寅) 1岁

3月7日(光绪十六年二月十七日) 生于浙江绍兴东关镇(今属上虞市)。谱名烈祖,又名兆熊,乳名阿熊。后取学名可桢,号藕舫。英文名 Co-Ching Chu 或 CoChing Chu。

父亲竺嘉祥(1851—1917),字吉甫。幼时在保驾山,长大后只身到绍兴东关镇经营米摊生意,后开办“承茂米行”,并与人合办烛行。晚年米行倒闭。《全集》4卷329页

母亲是一位“不识字而相信念经拜佛的虔诚女子”。《全集》4卷87页

可桢为幼子,上有二兄三姊。长兄竺可材,次兄竺可谦。

是年 家业处兴旺之时。在东关镇已置房产,称“竺家台门”。^①

1898年 9岁

背景事件:戊戌变法。

在家馆中读书。

约3月或略前 自述:大哥“在我幼年时代已经进了秀才,补了廪生”,“在那时他成为我的偶像,我事事要模仿他”。《全集》4卷87页

约年初或略前 家中设塾馆。塾师朱伯农,继者竺可材。日记 620505,360829

此后继续随兄习八股文以备应试。《全集》4卷87页

1901年 12岁

背景事件:签订《辛丑条约》,清政府向美、英等赔偿巨额(称“庚子赔款”或“庚款”)。

入毓菁学堂,为其第一班学生。《全集》4卷87页;日记 370124

1902年 13岁

背景事件:颁布学堂章程。

在毓菁学堂读书。

是年前后 应童子试,考八股一次,策论一次,做五言八韵和四韵。日记 400908,581021

^① 今设“竺可桢故居”,为当地文物保护单位。另,在保驾山后山亦有“竺家台门”。

1903 年 14 岁

在毓菁学堂读书。

1904 年 15 岁

背景事件：光复会成立；立宪运动兴起。

在毓菁学堂读书。幼年同窗有穆藕初。日记 400412

1905 年 16 岁

背景事件：中国同盟会成立；科举制度废除。

秋 赴上海入澄衷学堂。日记 571027 澄衷学堂由宁波富商叶成忠出资创办。

自述“当时学费每年 16 元”。日记 361215 时“承茂米行”已倒闭，家境入贫，父亲邀亲友筹款为之。《竺可桢传》8 页

1906 年 17 岁

在澄衷学堂读书。

上半年 同班同学有胡适、张镜丞等。日记 430107, 571027 校中课程有国文、英文、算学、物理、化学、博物、图画等。每月有月考，每半年有大考。《胡适自传》45 页

自述进澄衷学堂之后“才知道有所谓革命和立宪的争论。在理论上我赞成排清灭满，应该站在孙中山这边的……对于梁启超在《新民丛报》所做的文章却极欣赏”。“那时我身体瘦弱，我同班有一个同学胡洪驊（后改名胡适），在背后告人说：‘竺某人一定活不到二十岁的。’这时我就立意要锻炼身体，每天大早起来做早操，这习惯一直保留到今天。”《全集》4 卷 87 页

1907 年 18 岁

在澄衷学堂读书。

1908 年 19 岁

背景事件:美国宣布退还部分“庚款”。

春 自述“我在澄衷离毕业只差3个月的时候,我们这班为了要换图画教员,推郭传治(虞裳)和我为班长,和姓蒋的校长闹翻了,就罢课,因此全班停学,没有能够毕业。”《全集》4卷87页

夏 转入复旦公学,时严复为校长。自述“光绪季年(卅三、四年)侯官严几道先生长复旦公学时,余为第四班学生。入校不数月,几道先生即去职,故虽名为及门弟子,而实未得亲聆教诲。仅忆当时复旦学生均敬畏先生,尤珍什先生之墨迹,每有先生书布告,数日后辄不见,盖为学生攫之去矣。”日记480427 入学后编入丁班,曾与陈寅恪同桌。日记580421 夏季期考成绩,在班中列第四(陈寅恪列第一)。《复旦大学百年纪事》8页

冬 母亲病危,偕二哥回东关镇,至家时母已去世。日记590207 返校途中,曾在宁波不慎失足落入江中,幸被一锡箔厂老工人救起。《全集》4卷87页

1909 年(宣统元年 己酉) 20 岁

背景事件:游美学务处成立;首批“庚款生”赴美留学;中国地学会成立。

夏 自述“那时的复旦公学管理不严,有的同学到校一年不上课,学校也置之不闻。我看到这种情况,决计要换学校。”《全集》4卷87页

秋 因喜欢理科,转至唐山路矿学堂,入第二班。日记380806 同班同学有钱崇澍、庄俊等。

自述“我去唐山路矿时正值唐校闹风潮之后。新来的校长名熊崇知,是美国留学生,教数、理、化和土木工程的教员全是英国人。他们不但不识中国字,连学生的英文名字也不肯记。每个学生有一个号数,像监狱里囚犯一样,我记得我的号数是127。上课时不用翻译,全讲英国话,也不管学生能不能听懂。”《全集》4卷88页

7月10日 清政府决定设游美学务处,管理以美国退还庚款选派留美学生事宜。9月在北京举行第一次考试,录取梅贻琦、金邦正、秉志、胡刚复、张准(子高)等47名,是为第一批“庚款生”。

1910 年 21 岁

背景事件:第二批“庚款生”赴美留学。

在唐山路矿学堂读书。学习非常用功。当时学校考试,每次都要出榜公布成绩。竺可桢在唐山一年半,考了5次,统是全班第一。《全集》4卷88页 自述“余在澄衷、复旦及唐山,均以善于数学著称”。日记440202

7月中旬 到北京东城史家胡同游美学务处填写报名书,候试。《教育杂志》第2年第7期 56页

7月21日 在北京法政学堂考场参加第一场留学考试。投考者430余人。上午考中文,题为“不以规矩不能成方圆说”。下午考英文,题为“借外债筑路之利弊关系论”,又考文法题五条。《申报》宣统二年庚戌六月廿二日第1张第6版

7月25日 游美学务处发榜公布第一场考试录取名单,在272名录取生中竺可桢名列第137位。《申报》宣统二年庚戌七月初一日第1张第5—6版 随即参加复试:26日上午考代数、平面几何,下午考希腊史、罗马史、德文或法文。27日考物理、植物、动物、生理、化学、三角。29日考高等代数、立体几何、英国史、美国史、世界地理、拉丁文。《赵元任生活自传》77—78页

约8月2日 游美学务处列榜公布录取赴美学生70名,竺可桢列第28位。同榜有赵元任列第2位,钱崇澍列第16位,胡适列第55位。《北京日报》1910年8月3日第2版 随后,游美学务处总办周自齐、会办范源濂接见了全体留美学生。日记470427

8月16日 在游美学务处英文副文案唐孟伦、教务长胡敦复等带领下,由上海乘“中国”号轮赴美,同船有赵元任、胡适、钱崇澍、胡明复、周仁等70名同学。《赵元任生活自传》78、79页

9月10日 抵美国旧金山。受到留美学生蒋梦麟等的欢迎。《传记文学》41卷1期 87页

秋 入伊利诺大学农学院。竺可桢在唐山读的是土木工程,但以为中国以农立国,万事农为本,到美国后就改习农。唐山同学钱崇澍也改学农。《全集》4卷 88页。入伊利诺不久即接受基督教洗礼,但到哈佛后很少去做礼拜,回国后更鲜有。对于《新约》从未加以深切研究。日记450823

1911年 22岁

背景事件:清华学堂创办于北京;爆发武昌起义,清政府瓦解。

在伊利诺大学农学院读书。

竺可桢入校半年后,就觉到学农不感兴趣,再想转到理科。向华盛顿使馆留美学生监督黄佑庭申请改选理科,但没有得到许可,只好硬着头皮读到毕业。《全集》4卷 88页

夏 到美国第一个夏天,竺可桢和三个学农的中国同学到美国南方路易斯安那省和得克萨斯省旅行,勘察种水稻和甘蔗的情形。目睹了黑色人种受歧视的情况。《全集》4卷 88页

1912年(民国元年) 23岁

背景事件:中华民国成立,清帝宣布退位。

在伊利诺大学农学院读书。

夏 到美国乡下为农人家做了两个月帮工。回校后被选为伊利诺大学国际俱乐部的会员,住在俱乐部宿舍里。该俱乐部是在校的外国学生所组织的,里面有印度、日本、拉丁美洲各国学生,还有德裔和犹太裔的美国学生。《全集》4卷 88页

1913 年 24 岁

夏 在伊利诺大学农学院毕业,获学士学位。《全集》4 卷 89 页 同校同年毕业者有穆藕初。
日记 430924

在伊利诺大学毕业之后,竺可桢转到哈佛大学研究院地学系气象专业继续学习。自述“哈佛大学是私立大学,……它的风尚和美国新起省立(即州立——编者注)大学略有不同,对于外国学生的歧视没有那么明显。同时在研究院里学生数目本来比大学少,读气象的学生更少。所以我和我的老师华德 Robert D. Ward 和麦开地 Alexander Macandie 以及几个美国同学处得相当熟悉,因此也发生了感情。”《全集》4 卷 89 页

夏 到哈佛大学即与宋子文相识。曾偕往佐治亚州威斯里学院与宋庆龄、宋美龄聚会。
《全集》1 卷插图第 3 幅照片说明

1914 年 25 岁

背景事件:第一次世界大战爆发。

在哈佛大学研究院读书。

6 月 10 日 任鸿隽、赵元任、胡明复、杨杏佛等在康奈尔大学聚会决定编辑《科学》月刊。
《科学救国之梦——任鸿隽文存》721—724, 746 页

冬 患盲肠炎,割治。日记 470225

是年 大哥去世。日记 590207

1915 年 26 岁

背景事件:《科学》杂志创刊;中国科学社成立;《青年》杂志在上海创刊。

在哈佛大学研究院。

1 月 15 日 《科学》月刊创刊号在上海发行。在编刊“例言”中声明“专以传播世界最新科学知识为帜志”,办刊方针为“求真致用两方面当同时并重”。

1 月 20 日 宴请澄衷同学胡适于红龙楼,同席 7 人,畅谈极欢,谈及设国立大学、学会、图书馆和博物馆等发展中国教育、文化事业等事。《胡适日记》358 页

夏 在哈佛大学研究院获硕士学位。论文以 Rainfall In China, 1900—1911[1900—1911 年中国之雨量]为题,发表在翌年出版的 *Manthly Weather Review*[《每月天气评论》]上,是其发表在国际知名学术刊物上的首篇学术论文。《全集》5 卷 1—14

继续攻读博士学位。

10 月 25 日 中国科学社在在康奈尔大学成立,竺可桢为第一批社员。社章规定“本社以联络同志共图中国科学之发达为宗旨”。《科学》2 卷 1 期 137 页

1916年 27岁

背景事件:地质调查所成立。

2月 在《科学》上发表据其硕士论文改写的《中国之雨量及风暴说》一文,是中文发表的第一篇研究论文。《全集》1卷1—8页

6月 发表《地理与文化之关系》一文。文中全面阐述了气象要素、地理环境与人类生活、生产、居住及文明发展的关系。文中指出了渔猎对环境的破坏性和对资源的掠夺性,是对资源环境问题的最早关注。《全集》1卷11—22页

9月3日 在美国举行的中国科学社第一次年会上,当选为任期一年董事,《科学》3卷1期76页并担任《科学》第2卷编辑员。《科学》2卷

10月 Distribution of Precipitation in China During the Typhoons of the Summer of 1911. [1911年夏季台风期间中国雨量的分布]一文发表,是其关于台风研究的首篇著作。《全集》5卷16—27页

农历丙辰年冬 父亲在东关镇病逝,寄钱回家,同时要侄竺士芳(二哥之子)到上海澄衷学校读书。《全集》4卷328页,日记471123

是年 发表文章还有《朝鲜古代之测雨器》、《五岳》、《钱塘江怒潮》、《古谚今日观》,《全集》1卷9—29页以及 The Chinese Weather Bureau[中央观象台]等。《全集》5卷15—27页

1917年 28岁

背景事件:蔡元培主持北京大学改制;俄国“十月革命”成功。

在哈佛大学研究院。

从《科学》3卷4期起,负责编辑“卫生谈”专栏,专为此栏撰写的文章有《卫生与习尚》、《中国人之体格》、《论早婚及姻属嫁娶之害》、《食素与食荤之利害论》。《全集》1卷45—59页 其中有多篇为国内《东方杂志》等刊物所转载。

7月 担任中国科学社物算股分股长。《科学》3卷7期817页

9月5—7日 出席在美国举行的中国科学社第二次年会,连任董事。《科学》4卷1期53页

是年 被接纳为美国地理学会会员。获得哈佛大学埃默森奖学金。《竺可桢传》332页

是年 当美国还没加入到第一次世界大战时,大学里已经有了军事训练,竺可桢也报名参加了。《全集》4卷90页

是年 发表文章还有《微苏维火山之历史》、《李贽施奈豆〈中国植物学〉短评》、《中外茶业略史》、《四川自流井盐矿》,《全集》1卷30—44页 译文《说风》、《科学》3卷3期309—325页 《中国之煤矿》。《科学》3卷5期564—571页

1918 年 29 岁

背景事件:中国科学社本部迁至国内、在上海、南京设立事务所。

2 月 在 *The Geographical Review* [地理季刊] 上发表 *Some Chinese Contributions to Meteorology* [中国对于气象学的贡献], 是其最早涉足中国气象学史研究并向国际学术界介绍中国古代科技成就的文献。《全集》5 卷 28—32 页

春 始与张侠魂^①通信。张侠魂系张默君之胞妹。张默君系中国同盟会会员, 时任上海神州女校校长, 于 1918 年赴欧美考察教育。张默君考察哈佛时了解到竺可桢品学兼优, 且尚未婚, 即托友人王伯秋为小妹侠魂介绍。竺可桢旋即与张侠婚书信来往。《竺夫人纪念册》第 5 页

5 月 1 日 完成博士论文 *A New Classification of the Typhoons of the Far East* [远东台风的新分类]。《全集》5 卷 33—84 页 该文后来发表在 *Manthly Weather Review* 上。一是以 *Some New Facts About the Centers of Typhoons* [台风中心的某些新的事实] 为题发表在 *Manthly Weather Review* 46 卷 9 期; 二是以 *A New Classification of Typhoons of the Far East* [远东台风的新分类] 为题发表在 *Manthly Weather Review* 52 卷 12 期; 三是以 *The Place of Origin and Recurvature of Typhoons* [台风的源地与转向] 为题发表在 *Manthly Weather Review* 53 卷 1 期。发表时内容稍有修改。《全集》5 卷 85—90 页; 94—130 页

夏 获哈佛大学博士学位, 结束在哈佛大学的学业。

在哈佛的五年, 给予竺可桢至深影响的是哈佛大学校长罗惠耳、前任校长伊里阿特以及一些知名教授, 如天文家教授庇克灵、化学教授立且特、地理教授台维司、地质教授达米等。《全集》4 卷 89 页

9 月 在中国科学社于康奈尔大学举行第三次年会上当选为副会计, 因其任期未满, 继续担任董事。上海市档案馆藏件

9 月 4 日 乘日本“皇后号”轮抵达上海, 受到寰球中国学生会代表的欢迎。同船到达的还有郑晓沧等。回国前已应约就职于武昌高等师范学校。《申报》1918 年 9 月 5 日第 3 张 10 版

秋 到武昌高等师范学校(武高)任教^②。竺可桢回国时有两条路可选择, 一是到中央观象台工作, 一是到大学教书。当时的中央观象台规模很小, 并未开展气象业务, 故决计到大学教书。当时南京高等师范学校(南高)^③和武高同时相约, 因为武高薪水较高, 竺可桢就选择了武高。《全集》4 卷 90 页

到校后在博物地学部主授地理, 并在数学物理部毕业班讲授天文气象课。原用教材皆陈旧, 即以主要精力按新观点试编讲义。平时经常参加校内博物学会、数理学会等的活动, 作学术讲演; 课外常带领学生旅行或参观实习。《竺可桢传》13—14 页

在校期间受业学生有辛树帜、章伯钧等。日记 430313, 491128

① 张侠魂(1896—1938), 原名振亚, 湖南湘乡人。父张通典, 母何承徽, 二姐张默君适邵元冲, 三姐张淑嘉适蒋作宾。

② 武昌高等师范学校(武汉大学前身), 1913 年成立, 为当时全国几所高等师范学校之一。

③ 南京高等师范学校成立于 1915 年, 1921 年在南京基础上, 正式建立东南大学。

是年 第一次至纽约,住哥伦比亚大学宿舍郑晓沧处。日记 470212

是年 发表文章还有《学生之卫生》、《摩利博士逊(Dr. G. E. Morrison)之藏书楼》。《全集》1卷 60—64 页

1919 年 30 岁

常驻地:武昌

背景事件:爆发“五四”爱国学生运动。

在武高任教。学年终了时,学校负责人对竺可桢教学成绩和负责精神甚为重视,续聘竺可桢为专任教员,月薪从 200 元提为 250 元,为中国人当时在校内专任教员中最高者。《竺可桢传》14 页

6 月以前 为中国科学社永久社员。《科学》4 卷 10 期 1032 页

8 月 15—19 日[杭州] 出席中国科学社第四次年会。在开幕式上以欢迎会主席身份致词。会中被推举为《审查名词办法》起草员。《科学》5 卷 1 期 106,111 页

夏 住杭州西湖宋庄 3 个月,遍游西湖。日记 480208 后写成《杭州西湖生成的成因》。

冬 赴上海与张侠魂完婚。《竺夫人纪念册》第 5 页 婚后曾住武昌石灰堰 4 号凡半年。日记 380708

是年 在《科学》上发表《空中航行之历史》、《中国科学社的事业》、《阴历阳历优劣异同论》。《全集》1 卷 65—81 页

1920 年 31 岁

常驻地迁移:武昌迁南京

背景事件:中国科学社总社所设立于南京;东南大学开始筹办。

7—8 月 至南京。应南高校长郭秉文之邀,受聘为南高教授。在文史地部教气象学,同时兼在理化部教微积分和在农艺专修科教地质学。《竺可桢传》16 页

8 月 15—21 日[南京] 出席中国科学社第五次年会。当选为司选委员,在会上宣读论文“杭州西湖生成的原因”。该文刊于《科学》。上海市档案馆藏件;《全集》1 卷 92—95 页

9 月 被南高文史地部史地研究会聘为指导员。《史地学报》1 卷 1 期

9 月 继续被推举为中国科学社编辑部编辑员。《科学》5 卷 10 期 1068 页

10 月 27 日[南京] 晚适值月蚀,在由南高史地研究会组织的演讲会上现场演讲月蚀。《史地学报》1 卷 1 期

10 月前 被聘为中国科学社图书馆委员会委员。《科学》5 卷 10 期封底页

11 月 4 日 长子竺津(希文)出生。

11 月[南京] 与胡刚复、李仪祉三人主持中国科学社图书馆编制书目诸事。《科学》5 卷 11 期 1180 页

12 月 16 日[南京] 为南高史地研究会演讲“彗星”。《史地学报》1 卷 1 期

是年 应江苏省第一女子师范学校校长张默君之邀,到该校教授地理课。日记 500330

是年 发表文章有《气象学发达之历史》、《论夏季拨早钟点之利弊》、《二童争日解》等。《全集》1 卷 82—91 页

是年以及后来在东南大学地学系期间,曾亲自教授地学通论、气象学、世界地理和世界气候等课程。其中地学通论,是地学系学生必修的一门主课,也是文理科各系共同的选修课。听讲者众多,几乎每年都开设。世界地理课因缺乏合适的教科书,指定陶孟和、杨文询编的《中外地理大全》暂代,在讲授中补充了大量包括气候、矿藏、动植物、人类学等方面新鲜的科学资料。《竺可桢诞辰百周年纪念文集》73,75,77,78 页

1921 年 32 岁

常驻地:南京

背景事件:中国共产党成立;东南大学成立。

1 月 8 日 被选为东南大学(东大)文理科分科筹备员。在筹备过程中,提出在南高地理系的基础上扩大充实成立地学系,被采纳。在 2 月提出的《东南大学组织大纲》中即列有“地学系”。《南大百年实录》上卷 113,121 页

1—2 月间 在中国科学社举行的科学演讲会上演讲“南京地质”。《科学》6 卷 3 期 840 页

2 月 在地理课程教学中,指导学生分工阅览中西书报,对所见地理学上最新发现进行编译,其中包括国界变动、种族分布、地形测量、风俗观察、人口密度、交通发展、贸易比较、产业统计等,既可补充教材之不足,亦可供研究之参考。所撮之材料,一方结集成《地理周刊》,同时《史地学报》从 1 卷 2 期起,专辟“世界新闻”栏目予以刊载。《地理周刊》编发 3 期后,于 1922 年 11 月决定改称《地理撮要》,横排刊印出售。每期周刊皆由竺可桢最后审定。《史地学报》1 卷 2 期“世界新闻”1 页,2 卷 2 期 153 页;《史地学报》2 卷 3 期目录页后

春 在校内创设气象测候所,为气象班练习之用。《全集》1 卷 378 页 约此时,在六朝松旁亲自栽植一棵“地理大树”,后根深叶茂。浙江文史资料第 40 辑《一代宗师》39 页

5 月 26 日 为南高史地研究会演讲“欧洲之现势”。《史地学报》1 卷 1 期

6 月 6 日 东大校董会成立,公推郭秉文为校长。教育部随后批准《东南大学组织大纲》。《新教育》4 卷 2 期 286、287 页

7 月 4 日 致函杨铨,述《地文学》稿业已编就,惟插图尚未竣事。并催促杨与科学社董事会商量组织《科学丛书》编辑委员会事。《啼痕——杨杏佛遗迹录》第 40 页

7 月 在《科学》上发表《我国地学家之责任》,号召地学学家组织起来,以“调查全国之地形、气候、人种及动植物、矿产为己任,设立调查之标准,定进行先后之次序,择暑假或其他相当时期,结队考察”。《全集》1 卷 338—341 页

8 月 10 日 《东方杂志》发表《论我国应多设气象台》,痛陈设气象台与农业、航海航空和国家形象之利害关系,“制气象图,乃一国政府之事,而劳外国教会(指徐家汇和香港等外人在华所设气象台)之代谋亦大可耻也”。《全集》1 卷 342—345 页

9 月 2 日 在中国科学社第六次年会上,所撰《中国对于气象学之贡献》一文由胡刚复代为宣读。《科学》6 卷 9 期 968 页

9月23日 东南大学正式开学^①，《新教育》4卷2期289页 东大共有5科23系。《南京大学史》44页 其中地学系是由地质、地文、气象、古生物、政治、地理各课组成，隶属于文理科中。竺可桢任地学系主任。《全集》5卷91页 亲自担任地学通论、气象学、世界地理、世界气候等课程的教学，主讲地文学和气象学。^②，《南京大学史》45、52页

10月22日 在中国科学社职员会上被推为讲演股委员。《科学》6卷11期1174、1175页

10月23日 当选为中国科学社南京社友会理事长。《科学》6卷11期1177页

10月27日 与南高史地研究会会员多人偕同东吴大学地质学教授摩尔赴紫金山考察南京地质。《史地学报》1卷2期

秋 聘鲁直厚为南高气象测候所测候员，学生参与观测实习，每日按时观测气压、温度、雨量、晴雨天气情况，无复间断。要求观测训练严守时间，严格执行操作规程，经常亲自监督恶劣天气及夜间等容易失误情况下的观测记录。在取得完整资料的基础上，亲自分析数据，撰写报告。翌年即编发《气象月报》，与徐家汇等外人主持的气象机构进行交换。《全集》1卷378页；《竺可桢诞辰百周年纪念文集》73、79页

11月5日 出席中国科学社南京社友会为社长任鸿隽举行的欢迎会，任主席。《科学》6卷11期1176页

11月30日 以地学系教授名义向东大评议会提交《本校急应在北极阁上建筑观象台意见书》，从历史、地理、教育和实用4个角度论证急需在南京北极阁建立气象台。《全集》1卷356、357页 此事于12月7日经东大评议会通过。《史地学报》卷3期246页 其后与柳怡征、王伯秋三人被推为所特组的一委员会的委员。《史地学报》卷4期210页

是年 发表文章还有《欧洲之现势与将来之危机》、《全集》1卷330—337页 《本月江浙滨海之两台风》、《彗星》、《欧洲战后之新形势》等。《全集》1卷346—355页

约是年 所编线装本《地理学通论》^②（讲义）刊印面世，其中《天文地理学》部分又另有单独刊印的线装本。这本花了约两年时间编写的讲义，引入了西方现代地理学的概念和新的教学内容，全面、系统地阐述了天文地理学和地文学的基本内容和基本理论，阐述了地球表面各种地理现象之分布、成因及相互作用关系，涵盖了近代地理学、地质学、天文学、气象学等学科的基本内容。资料翔实，内容丰富，图文并茂，自成体系，可谓我国高等学校讲授现代自然地理学的发端。《全集》1卷97—256页

约是年 所编线装本《气象学》^②讲义刊印面世，全书除“总论”外分八章。全面介绍了空气组成、太阳与空气之关系、各种大气现象及其成因、各种气象要素及其测定。比其1923年正式出版的《气象学》一书在内容上更丰富，在物理概念和理论性阐述方面更为深刻。《全集》1卷257—329页

^① 南高学生依照所学科目，按新学制归入东南大学各科，南高延至1923年结束。

^② 今有竺可桢当年编写的《地理学通论》和《气象学》线装本铅印讲义存世。《地理学通论》，即普通自然地理学（地文学），为校中文理科各系学生必修课。