

宾步程 著

宾睦新 宾恩信 宾睦胜 整理

宾步程集

壹

艺庐言论集

(上)

南方出版社
广东人民出版社

宾步程集

第一册

广东人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

宾步程集 / 宾步程著; 宾睦新, 宾恩信, 宾睦胜整理. —广州:
广东人民出版社, 2019. 12

ISBN 978-7-218-13858-9

I. ①宾… II. ①宾… ②宾… ③宾… ④宾… III. ①中国文学—
现代文学—作品综合集—民国 IV. I216.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 198808 号

ISBN 978-7-218-13858-9



BIN BUCHENG JI

宾步程集

宾步程 著 宾睦新、宾恩信、宾睦胜 整理 版权所有 翻印必究

出 版 人: 肖风华

责任编辑: 张贤明 周惊涛 柏 峰

装帧设计: 瀚文文化

责任技编: 周 杰 易志华 吴彦斌

出版发行: 广东人民出版社

地 址: 广州市海珠区新港西路 204 号 2 号楼 (邮政编码: 510300)

电 话: (020) 85716809 (总编室)

传 真: (020) 85716872

网 址: <http://www.gdpph.com>

印 刷: 广东鹏腾宇文化创新有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 187.5 插 页: 8 字 数: 2600 千

版 次: 2019 年 12 月第 1 版

印 次: 2019 年 12 月第 1 次印刷

定 价: 980.00 元 (全 6 册)

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社 (020-85716808) 联系调换。

售书热线: (020) 85716826

序 一

近日，宾氏宗亲会组织第三次代表大会及举行吾祖父宾步程陵墓重新修缮祭拜大典，在广西全州遇见和认识了宗亲宾睦胜，才知晓他与其弟宾睦新一起收集整理资料，编纂祖父宾步程的文集，并即将出版，约我写点什么，当吾辈应尽之责，不便推辞，故怀恭敬之心，略表吾意。

将宾步程所有文集、技术论著、杂谈言论、楹联题词、信函案牍等集全出版，是一项浩大的系统工程，需呕心沥血方能为之，睦胜、睦新两兄弟必为此付出了很多，其为宾氏族人做了一件意义深远的大事情！

我父亲（宾步程三子，名雨谷）在我进大学不久后离世，父亲在世时，我还年少无知。因种种原因，父亲很少跟我们提及家族过去的事情，只有一事让我记忆犹新。记得小时候一家人在一起吃饭时，父亲常跟我们说起有关祖父的一件事：当年祖父家穷，只有两分田地，为供其外出求学，曾祖父变卖了全部田产，嘱其学不成就不要回家见他，祖父常把此话念于心，通过勤奋苦读，积极进取，终学有所成。吾父常以此教育我及弟弟、妹妹，让我们以此为榜样，要刻苦学习、努力拼搏才能有出息。至今我也常讲此励志故事以激励下一代。

祖父一生勤学上进，为人正直，从穷乡僻壤走出东安，走

出湖南，走向世界。学成后也不忘报国，立志以教育为本，实业兴国，倡实事求是之作风，为后人留下了宝贵的精神财富。

祖父一生著述甚多，涉及面很广，涵盖政治、科技、人文、民生、工商、教育、艺术等等，今收集整理出版《宾步程集》，既是我们后人对其功绩之颂扬和思想之传承，更是学习为人处世之道的载体，实为一大幸事也。

宾步程嫡孙宾千帆

2019年6月20日于湖南长沙

序 二

睦新编纂《宾步程集》是一个前所未有的创举，是我十多年来难得一圆的梦想！

2016年5月，任职于中共江门市党校的宾睦新给我一封电邮，首先介绍他是属于广西桂林市全州县庙头镇大碧头村的宾氏与辈份，并说明求学期间所学专业是中国近现代史，近来想多一些了解和研究一下本族的先贤宾步程，所以向我提出了给予一些敏骸先生的史料的要求。在台湾能找的地方都找过了，能找得到的都找出来了，我能贡献的实在不多，还有更多深入的细节资料收藏在中国第一历史档案馆、中国第二历史档案馆及中央和地方政府的文史单位以及党务机关、公私立图书馆。如今随着纸质资料逐渐被电子化替补，系统性追踪寻找有关步程先生的点点滴滴，我有极大紧迫感，但限于目前自身条件，只能寄望于年轻宗亲，尤其是睦新学的是中国近现代史专业，绝对有利于促进步程先生相关史料的发掘，因此随即寄送《艺庐言论集》电子文件以为赞助，并询问目前进度。睦新即发来《宾步程集》的目录，这标志着对资料的充分掌握，足见确是耗费多年心血搜集所得。更令人喜出望外的是，电邮资料交换往来才一年的功夫，睦新就开始对全部文稿进行校对，并随即在2017年9月告知出版社和出版经费已有着落的喜讯，

约在翌年夏季出版。听闻消息着实令人感动，梦想竟然即将成真。

关于步程先生的生平，我自小都未曾听谁说过，随军队来台湾的父亲偶尔在家里提起的，只是抗日战争期间军中的一些轶闻，我当作是趣闻玩笑，也不甚在意。直到那年公余返家，父亲拿出 1977 年大陈义胞宾文安所编《旅台宾氏宗亲孝思录》，指着其中一篇宾碧秋（旅台宾氏宗亲会第一届会长）的文章《宾步程先生传略》，告诉我说“这也是东安人，是你的伯曾祖父。”该文还附有党史会收藏的孙中山签发的委任状。我这才意识到外头还有这么多姓宾的人，还有我从来不晓得的亲戚。

父亲没多说什么，但却触动了我的心思。根据“东安县”这一关键词，我在图书馆找到了 1979 年重印的《东安县志》，其中有东安县同乡会创会会长张溉（曾任东安县县长）写的《宾步程敏陔事略》，文章附有宾敏陔著的《我之革命史》；根据“中央党部党史会珍藏”这一关键词，又到图书馆查得 1963 年出版的《“中华民国”开国五十年文献》，其中一篇附录为《我之革命史》，署名宾敏陔。正是《东安县志》附录的那篇，步程先生自述对孙中山在欧洲组织革命事业身历其境的一段历史。为此，又写信到国民党中央党部党史会，蒙党史会副主任刘维开博士印赠由孙中山与黄兴共同签发之“任宾步程为金陵机器局局长状”彩色拷贝一份。但对于原本由国民党史料编纂委员会搜集并收藏的步程先生亲手书写的《我之革命史》一文原稿，仍然未能寻获。

父亲自开放探亲后返乡数次，家乡父老几乎已无步程先生

的任何照片、字迹、文物，父亲出示与素民四祖父的信函，多次提及欲编修家谱，竟无照片一帧、文笔一幅以为后世族人追思，实为痛心。这促使我的搜寻范围愈形扩大，除了台湾图书馆等公私机构，更上网与各地宾姓宗亲联系，寻找大陆各省市学校、图书馆、档案馆，自此结识湖南图书馆历史文献部主任寻霖，经他介绍，原籍衡山、在浏阳工作、其祖为邑中名士、藏书甚多的宾瑞山愿意出让他家所藏《艺庐言论集》，当时由素民四祖父与浏阳电话联系，约在长沙亲自付款取书，并将《艺庐言论集初集》《艺庐言论集次编》一共七册全套装箱交寄，终于在2003年安抵台湾，父亲与我才有机会一睹先人遗物。经比对，初集中《我之革命史》一文，增加总理去后步程先生身怀手枪与驻德公使荫昌周旋二点钟之事，以及为克强向上海禅臣洋行订购枪炮弹药，遭袁世凯密电缉拿，返乡困守湖南高等工业学校校长十年之始末等事，其篇幅比起原先所知各处刊行的内容更要完整许多。只是步程先生手书《我之革命史》原稿依然未见。

《艺庐言论集初集》及《艺庐言论集次编》共七册，篇幅近600页，50余万字，原为当时步程先生发表在《霹雳报》的社论以及专文。《艺庐言论集》的内容涉及民国初年国民政府完成北伐、建都南京后至全面抗战前之政治、经济、实业、教育、民意等史事人物与社会现实的研究批评以及建议意见。步程先生旁征博引，以理工学科的学识背景讲求数据，“每一题目必根据事实，且标明数字以资证明”，更由于“凡所抒，公正平实，诛奸摘伏，无所假借，达民疾苦，欲解倒悬”，“常针砭政俗，毫无讳忌，敢言震天下”，所以“当路诚畏其口，

亦每采纳其说”，对于当时湖南政经社会产生相当的影响。

步程先生在科学工程界有许多开风气之先的著作，如清末民初中国振兴实业、创建工厂所必要注意的建厂实务，他早于留德期间就在《理工》报上连载《办厂规则》，后又在《民吁报》上公开《上摄政王书》，介绍兴办现代化实业工厂或是兵工厂，所需筹划设计、架构组织以及人才选用、分工办理的事项。同样在返国任教、第一次世界大战初发之时，步程先生有感于国内现代化城镇次第设立、交通联系日渐频繁，他就将原先《理工》报上连载《火星电报》更名为《无线电报》出版，以向国内工程业界介绍无线电报机的基本原理。另外一个创举就是首先翻译出版《机算集要》，依书名揣测，步程先生应已注意到当时机械计算器（Mechanical Computer）的先进发展与潜力，故而首度向国内引介了机械计算器工程运用上的价值。由于早先在现代电子计算器尚未发明普及之前，科学工程业界人手一把计算尺，但是在大型的重复计算统计工作上，必须要借助机械式模拟型计算器，机械驱动比不上现代电子计算器轻薄短小快速多样，但基本四则运算、微分积分、统计与程序化功能却是完全具备，具有可观潜能，值得当时国人注意。可惜此书内容迄今未曾一见，只在贺培真的《留法勤工俭学日记》（湖南人民出版社，1985年）中提到过，贺培真在该书附录“在保定育德中学留法高等工艺预备班日记（1918年9月4日—1919年1月1日）”当中的十月二十四日记载“上午接王君安国寄来《机器图》《机算集要》共二本并信一封。”贺培真1990年8月去世，二儿子贺士恒曾是贵州省电子研究所所长，不知道贺家是否保存有目前所仅知的《机算集要》。

多年来，我曾经网上发布征求步程先生文物的公告，间接资料或有之，但是步程先生的著作只成功购得一册，即光绪三十二年正月商务印书馆再版的《中德字典（*DEUTSCH - CHINESISCHES WOERTERBUCH*）》，其他著作几乎只在各地图书馆之中才有保存，未曾见到私人收藏。综理目前所知，步程先生著作刊行于世的有《中德字典》（德国柏林 MARGARITA STEIN 出版社出版，1904 年）、《理工》（商务印书馆，光绪三十三年至三十四年，共七期）、《欧美留学相谱》（德国柏林 GEDRUCKT BEI GEBRUDER FEYL 出版社出版，宣统元年）、《无线电报》（商务印书馆，民国四年六月）、《机算集要》（约在民国七年出版）、《桂游日记》（湖南地方行政干部学校，民国二十七年），以及代表性文集《艺庐言论集》初集不分卷三册与次编不分卷四册（长沙霹雳报社，民国二十三年、民国二十四年）。其他散见于湖南《实业杂志》《矿业杂志》等专门杂志，以及步程先生所创办《霹雳报》、主掌的《湖南国民日报》上刊登的各类文章，还有据素民四祖父记忆所及，未及刊行的文稿，如《读史杂记》《集古医方考》《集古工艺考》等。而耗时十年潜心撰写、积稿盈尺的巨著《中国历代考工记》，据步程先生次子一艺信函所说，抗日战争末期已将原稿交由时任五十七师师长、参与湘西雪峰山战役、歼灭日军一一六师团的抗日名将李琰（又名坦、炎光）带出沦陷区以便保存。但直至李琰 1984 年元月 20 日病逝于北京，遗稿仍然下落未明。

此次拜睦新等之功出版宾步程的文集，当中全都是直接出自步程先生各方面的思想著作，这将为研究近现代史的各方专家学者提供学术研究上的莫大便利，也能让步程先生这位“是

以不顾一切，大声疾呼，以尽天下兴亡匹夫有责之义务”的知识分子，能够得到他在历史长河中应有的尊重，让后人得以评断。正如步程先生对自己一生言行的总结 “千秋万世，当有定论。”

宾泽欧

2017 年 10 月 10 日序于台湾台中

自序

步程公生逢清末民初风云变幻之世，当是时，大清帝国行将就木，而中国五千年未有之大变局已拉开帷幕。先生生斯时，家贫国弱，有幸为清末重臣张之洞所赏识，入两湖书院就读，而后张之洞用官费送步程先生赴德国学习炮兵，而步程先生之同桌黄兴君，亦为张之洞赏识，东渡日本学习师范。张之洞视步程先生为国之栋梁，故送德国学习军事；视黄兴君为教育之奇才，送之赴日本学习师范。造化弄人，黄兴在日本就读时，结识孙中山，走上革命之路，而后成为中华民国首任陆军总长，而步程先生从德国炮兵学校转至帝国工业大学，专攻工业制造，尔后成为湖南公立工业专门学校校长。蔡元培留学德国期间，步程公为留德学生会会长，对蔡元培多有照顾，两人归国后皆为南北名校之长，时称“北蔡南宾”，均为教育大家。

步程先生学贯中西，在欧洲八年，所学皆为当世前沿科技，如计算机、无线电、军舰制造等，无不涉猎。先生潜心学习先进科技以冀救国救民，其于宣统元年上书摄政王，条陈海防之策，今日读来依然如雷贯耳。先生学成归来，被聘为粤汉铁路工程师，中国第一台自主装配的火车头即先生所为，故时人赠先生“火车头”雅号。

先生在湖南公立工业专门学校治校之余，不断钻研科技，

发明黑铅冶炼技术；抗战时期为国府建设委员，大力襄助军工科技，仿造马克沁机枪等军工产品，为抗战贡献出自己的才智；他如军舰、坦克等重军工产品，先生均已画图，惜国力不张，未能实施。现湖南大学图书馆藏有不少先生的科技发明。

20 世纪初，欧风东渐，各种学说冲击中国五千年文明，一些浮薄之士概欲彻底消灭中国传统文化，鼓吹全盘西化，先生处在各种风潮不断的年代，于当代科技教育没有迷失方向，坚持文化自信，尤其在欧洲生活了八年，深深感知西方工业文明会给未来带来一些负面的影响，而中国传统文化经过几千年冲刷，她的精髓应该为全世界所珍惜，中华民族要自强自立，绝不能丢失自己的文化而全盘西化。先生不但言传，而且身教，他身体力行，对忠孝廉耻时时奉行，孝敬父母，忠于职守，廉洁奉公，从教之余，主持续修《宾氏族谱》，为发扬家族文化殚精竭虑！

先生一生著作等身，内容涉及古今中外，工业、农业、商业及前沿科技均有论述，他如风土人情，亦有论及，尤其是为湖南公立工业专门学校所题“实事求是”校训，更是影响了一代伟人毛泽东。当年毛泽东曾在湖南图书馆自修，而湖南图书馆在湖南公立工业专门学校里面，毛泽东每天必然经过工专大门，入内自习，“实事求是”门额不知在少年毛泽东头上晃动了多少次。

今翻检故纸，潜心十年而成此集，功在当代而利在千秋。仅缀数言以为序。

宾恩信

2019 年 6 月 5 日于桂林碧水康城

前 言

宾步程（1880—1941），谱名孝聪，字敏陔，又作敏该、敏介，号艺庐、陆庄，湖南东安人。“步程”是求学两湖书院期间张之洞所取学名，因以之行世。

光绪五年十二月初一日（1880年1月12日）未时，宾步程出生于湖南省永州府东安县井头墟镇山口铺乡大树脚村。光绪十六年（1890），由族中长兄宾孝圉启蒙。光绪二十年（1894），入井头墟町尾村秀才蒋甲圃私塾，寄住先生家苦读。光绪二十四年（1898），从湖南东安家乡步行至湖北武昌，入读两湖书院。其时张之洞见其千里步行而来，求学意志坚定，遂赠学名“步程”。光绪二十六年（1900），由两湖书院选入湖北将弁学堂。这一阶段是宾步程的求学阶段。

在晚清那样一个饱受欺凌的弱国时代，“四书五经”和“二十四史”等已经无法解决当时中国社会的种种落后与腐朽问题，更无法打破中国被动挨打的局面。在这样的社会背景下，中华民族的有识之士、各路先驱、先行者纷纷前往日本和欧美等地方游学，以探求救国救民、自强富国之策。宾步程即是其中的一员。光绪二十九年（1903），端方和张之洞联署的一纸留学奏折改变了宾步程的命运——宾步程被派往德国留学。宾步程先是被送往德国炮兵学校学习军事，后转入柏林帝国工业大学学习机械工程。在留学期间，宾步程见识了欧洲社会的文明，更见识了欧洲科学技术的发达，同时

对中国社会的封闭和落后状况有了更深刻的认识，由此产生了“科技救国”的梦想。因此宾步程除在学校刻苦学习各种专业的科学知识外，更是将“读万卷书”和“行万里路”结合了起来，到欧洲各国进行考察和实习，足迹遍布 20 多个国家，留有像《操工日记》等类似“实习报告”的文字，记录了他的实习过程以及心态，更记录了当时欧洲留学生的百态。在求学和考察期间，宾步程不仅收获了大量科学知识，更极大地提升了他的格局，开阔了他的视野，为他以后的人生道路以及志趣打下了坚实的基础。

宾步程经历了中国近代的艰难时期，亲历了中华民族在内忧外患中受挨打的悲惨命运，也见证了一大批仁人志士探索救亡图存道路的艰辛历程。他身处其中，积极参与其事，在教育、实业等方面建言献策、出资出力。如果说宾步程从小山村步行到武汉求学，是他用坚定的意志和迫切的求知欲改变了自己的命运；那么他再从武汉到柏林留学，则是他的民族意识和国家意识的觉醒，想要通过到西方国家学习军事和科技来改变国家落后挨打的命运。而他的一生也正是在做这样的努力。

光绪三十年（1904），宾步程编著出版了第一部由中国人编纂的中德字典——《德华字典》。“德国工业发达，实在各国之上，中国若欲研究其进步或改良之处，非先通其语言文字不可。”（《宾步程〈德华新字典序〉》）让更多中国人了解德国先进的工业技术，这显然是宾步程编纂这一字典的初衷。在编纂中德字典方面，宾步程是具有开创之功的。同是这一年的 12 月 5 日，宾步程出版了中国第一份理工类学术杂志——《理工》，上面刊登了马君武、王崇惠、胡仁源、俞同奎、胡钧、顾兆熊、夏元璠、朱启烈、张继业、马德润等留学生所翻译或者所撰写的各种学术论文，在德国编辑成册，再寄回上海商务印书馆出版发行，以便更多国内学子了解欧洲学术情况。

如果说宾步程在德国留学的初期是梦想着要“科技救国”的话，那么当孙中山把革命的星星之火带到了欧洲之后，宾步程很快就成了一个“革命者”。光绪三十一年（1905），宾步程提倡组织“德国留学生会”，并任首任会长。在此期间，他安排接待了旅欧的孙中山，秘密宣誓加入同盟会，并且为孙中山筹措革命资金。这段历史，在宾步程的《我之革命史》中有着详细的记载。这不仅对考察宾步程的思想有极重要的价值，更为研究当年孙中山革命思想在欧洲的传播以及孙中山等革命人士在欧洲的活动提供了资料。

教育是宾步程一生用力最多的领域。宣统二年（1910），宾步程从德国留学归来，在长沙任教。民国成立时，他赶赴南京任职，初涉政坛，亲历了政坛混乱、军阀混战后又回到了长沙办学、任教，选择了“教育救国”的道路。1913年，宾步程与雷铸寰在长沙等创办濂溪中学，后改名为湖南第十三联合县立中学。1913年，他出任湖南公立工业专门学校（后为湖南大学一部分）校长，历时近10年。1916年，他将湖南公立工业专门学校由河东落星田迁入岳麓书院，撰书校训“实事求是”横匾悬于讲堂之上，影响了一代又一代湖南大学学子。1922年，他与曹典球等人共同发起，由湖南公立工业专门学校校友筹资成立了明宪女子中学，首任董事长，直至去世。这所中学至今犹存，即今天的长沙市第十五中学。1939年，他主持筹建省立第七中学（今永州一中前身），并主持校务，直至1941年12月27日因病突然去世于校园所在地双牌乌鸦山。

宾步程的教育思想，应该可以从其1917年为湖南公立工业专门学校所提的“实事求是”校训中得到体现。在当时的社会背景之下，教育思想也呈现出各种各样的形态，宾步程的这种从客观实际出发的理念，无疑是渊源有自的。这应该得益于他独特的受教育经历：既受中国传统教育的启蒙，又受中国近代新式教育的熏陶，更受国外先进教育的影响。但更多的，还是他在中国传统中汲取的养

分，这可从他在讲堂旁题的“工善其事必利其器；业勤于勤而荒于嬉”中可见一斑。而从宾步程主持湖南公立工业专门学校的履历中，从当时学校的课程设置以及各项规章制度中，亦可见他是切切实实践行这种教育思想的。

宾步程有过较短暂的从政经历。第一次从政是民国肇立，孙中山和黄兴请宾步程到南京任职。宾步程与黄兴是两湖书院的同学，当时宾步程经常暗中资助黄氏。留学德国期间，因宾步程曾对孙中山进行过资助，并加入了同盟会，所以民国刚成立，孙、黄两人立刻在上海登报，请宾步程赶赴南京接受委任。1912年3月15日，中华民国临时大总统孙中山与陆军部总长黄兴联署委任宾步程为金陵机器局局长（制造局局长兼火药局局长）。不过由于孙中山将大总统之位让与袁世凯，宾步程也随之辞职回长沙任教。第二次从政是全面抗战时期，宾步程被国民政府委任为湖南省政府委员。1937年，日本发动了全面侵华战争，此时宾步程已过天命之年，远离战火的他并没有退隐山野，而是重返政坛，在报刊舆论、难民慈善等方面为抗战出力。1937年，宾步程先后担任湖南省政府委员，兼湖南国民日报社社长、难民救济总署主任、湖南省民众抗战统一委员会等职。1939年卸职后，他又被选为湖南临时参议会驻会参议员、驻会委员，担任湖南省高等顾问和军事委员会政治顾问，积极建言献策，发挥余热。

宾步程在民国初年也尝试过“实业救国”“科技救国”。1915年，他与唐生智的父亲唐承绪、雷铸寰等东安同乡在东安县大牛头寨创办了天宝锑矿公司。1922年，他与唐承绪等人筹备创办“永州电灯灰面公司”^①，设在永州零陵城北。宾步程举荐自己的学生兼下

^① 《永州电灯灰面公司之创设》，长沙《工业杂志》1922年第1卷第8期，第92页。