

赤心报国终不悔:

中国近代地质学的先驱——丁文江

□ 龙悦



跋山涉水

丁文江对中国地质学的贡献,不仅体现在地质调查所的研究工作方面,而且还体现在他不辞辛劳,以身作则,为中国地质学者树立了实地调查的榜样。

过去,德国学者李希霍芬曾这样评价过中国的地质学者:“中国读书人专好安坐室内,不肯劳动身体,所以他种科学也许能在中国发展,但要中国人自己做地质调查,则希望甚少。”为此,丁文江在1919年出版的《地质汇报》上写了一篇序,在这篇序言中丁文江指出:“现在可以证明此说并不尽然,因为我们已有一班人登山涉水,不怕吃苦。”丁文江说这段话的时候,正是地质调查所取得长足发展的时候,丁文江所说的“一班人”正是由他领导的地质调查所的研究人员。

丁文江最早在中国调查旅行是从1911年开始的。当丁文江从英国学成归国到达昆明时,已是5月中旬了。他本可以走海路到上海,然后再回家乡,可是云南、广西的地质资料十分丰富,对一个地质学者来说,诱惑力实在太大了,于是丁文江决定先在云南、广西境内做实地调查旅行,然后再回家乡。

丁文江此次旅行的路线是从昆明过马龙、沾益、平彝,入贵州境内,再经过亦资孔、毛口河、郎岱、安顺到贵阳,

而后经龙里、清平到镇远。从昆明到镇远,丁文江共走了一个多月。在这段艰难的路途中,丁文江每天所看到的是光秃秃的石头山,没有水,也没有树木,更没有人烟。有时路过很深的峡谷,上下高差达数百米。从严格的意义上来说,丁文江的这次远足还谈不上是调查地质矿产的旅行,而是一个地理学者的旅行,但这次旅行为他后来在西南调查地质矿产做了前期的准备。

从平彝起,丁文江就用指南针步测草图,并用气压表测量高度。通过这次旅行,丁文江发现武昌舆地学会的地图、商务印书馆的《最新中国地图》,以及英、德、法、日的百万分之一的地图,都还是根据康熙年间天主教士所测的地图绘制的,所以一条贯通云贵两省的驿道在地图上错标了二百多年,没有人发现。

丁文江完成了在中国大陆初次调查旅行回到家乡泰兴,已是1911年7月末了,两个多月后,辛亥革命就爆发了。

1913年10月,当丁文江在北京任地质调查所所长后不久,他就开始了实地地质调查。这年10月末,丁文江会同德国地质学者梭尔格到山西调查矿产资源。

在这次调查中,丁文江尤其重视对

山西铁矿的调查。早在太平天国运动失败后,德国地质学家李希霍芬就对山西的煤铁资源进行过粗略地调查。他回国后发表了几大本报告,并得出结论:“山西真是世界煤铁最丰富的地方,照现时世界的销量来算,山西可以单独供给全世界几千年。”正因为如此,丁文江尤其重视调查铁矿,不论到什么地方,总是钻进土法开采的矿洞里实地勘查。

在调查矿产的同时,丁文江也十分留意当地的炼铁技术。丁文江曾这样记述道:“把铁矿放在泥罐子里,堆在无烟煤里焖出铁来”,“我们不能不五体投地的佩服我们老祖宗的本领!平定一带既缺乏木炭,又没有可以炼焦炭的烟煤,若不是发明了这样‘焖炉’,根本不能出铁。”但这种土法太浪费资源,出铁率不高,而且炼出的铁的品质很次。因此,丁文江得出结论:如不改进冶炼技术,根本无法与新式工业竞争。

丁文江的这次地质矿产调查,时逢北方的严寒,最低气温达到零下18度,时而大雪,时而大风。为了便于爬山,丁文江所带御寒用品不多,因此这次调查是十分辛苦的。但丁文江在谈到这次调查时说:“虽然这次调查很辛苦,但是这是我第一次在中国做测量工作,兴趣很好。回想起来,还是苦少乐多。”

(连载二)

珍赏

父亲的红色收藏

□ 胡萍

父亲是一名中共党员,对“红色”藏品甚感兴趣。他的藏品中,有毛主席像章、长征时期发行的钱币、伟人的书籍及伟人用过的物品、不同阶段的报纸、邮票、宣传画、连环画等。在这些藏品中,父亲最喜欢的有3样:一对手绘毛主席语录的粥罐,一张一元的中华苏维埃共和国革命战争公债券,一套《中国共产党二十六周年纪念》邮票。

手绘毛主席语录粥罐(图一)。这对粥罐制作于上世纪六七十年代,是父亲和母亲结婚时置办的生活用品,买来后就被父亲妥妥地收藏起来。粥罐敞口,圆弧形,下端内收,圈足,有盖。罐身有四个象鼻提纽,可以穿绳拎起来。

罐子正面的中下部,左边和右边各绘有三面红旗,呈扇形展开,中间金黄的麦穗上托着一本打开的书;书籍之上有红色的楷书的“毛主席语录”几个大字,下面的文字稍微小些,写的是“指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。”粥罐背面写着“毛主席万岁!”几个楷体字。罐盖上的图案与罐身图案一致。罐底印有“中国景德镇”的商标。这对粥罐,品相完美,胎质坚固,釉质莹润,时代特色鲜明。

中华苏维埃共和国革命战争公债券一元券(图二)。这张一元公债券是父亲的一个福建藏友送给他的。纸质,石印单面印刷,黄亚光设计。券的颜色为蓝色,债券上方从右向左横书“中华苏维

埃共和国革命战争公债券”,中心图案为红旗及手持镰刀锤子的工农图像,两侧分书面值“壹”“圆”,二字上方各有横书的“第二期”字样,面值两侧分别竖印红色“一九三三年六月一日还本付息”“在六月一日以前不准抵缴租税”字样,票面上还盖有“付讫”的印章。债券下端自右向左印有“财政人民委员邓子恢”,名字左侧钤盖“邓子恢印”,四角花符内分别印“壹”字。券面正中钤盖一枚大红印章,印章的中心是中华苏维埃共和国国徽。

中华苏维埃共和国革命战争公债,是第二次国内革命战争时期中央工农民主政府发行的公债。为了准备粉碎1932年6月国民党对中央革命根据地发动的第四次军事“围剿”,中央工农民主政府决定发行革命战争公债以筹集战争经费。共发行两期。票面额分为5角、1元、5元三种。利率为年利10%,期限半年。

《中国共产党二十六周年纪念》邮票(图三)。这套邮票是东北邮电管理总局于1947年7月1日发行,共4枚。图案为头戴八角帽的毛泽东正面像,背景为中国共产党党旗。画面上的毛泽东满面笑容、精神饱满。

邮票上方印有“中国共产党二十六周年纪念”字样,左下方印有“7.1”数字,4枚邮票面值分别为10元、30元、50元、100元,颜色分别采用喜庆的红色、玫瑰红色、紫红色、橘红色。这套邮票是我国邮政最早发行的建党纪念邮票。



图一



图一背面



图二



图三

路友于(1895—1927),1916年,他基于对袁世凯窃国的义愤,参加周村讨袁护国活动。同年,还与爱国进步人士,发起组织旅济学生会,出版《诸城旅济学生会季刊》宣传爱国进步思想。

1918年,他从省立一中毕业后,为了寻求真理东渡日本留学。1920年,他从日本辍学回到国内后,在烟台和济南柳埠休养,一面养病一面继续学习。当时的《新青年》和《新潮》等进步刊物,都是他爱读的杂志。

1923年,为了实现报国之志,他加入了中国国民党。

1924年1月,国民党在广州召开了第一次全国代表大会,确立了“联俄、联共、扶助农工”的三大政策,选举共产党人李大钊等为国民党中央执行委员会委员。为了加强北方国民革命的领导,决定成立中国国民党北方执行部,李大钊、于佑任、于树德、徐谦、丁维汾、顾孟余等人担任执行部委员,路友于负责执行部的日常工作,还成立了中国国民党的北京特别市党部。北方国共两党的工作部门都由李大钊直接领导,路友于在李大钊领导下以坚定的政治立场,同共产党人紧密合作,参加了一系列反帝反封建的爱国运动。

1924年10月,冯玉祥发动北京政变后,电邀孙中山北上,共商国是。当时身为中共北方区委书记和国民党北京执行部主要负责人的李大钊,全力迎接孙中山先生北上和为召开全国国民会议促成会进行各项筹备工作。路友于协助李大钊紧张地进行这些筹备工作,到各地去宣传组织成立国民会议促成会。1925年1月5日,北京国民会议促成会在北大三院召开成立大会,会议通过了《北京国民会议促成会宣言》。宣言为路友于起草,他在宣言中写道:“(辛亥革命后)中国之民主共和不过虚有其名,人民辗转于恶政治之下,遭逢军阀及帝国主义之双重蹂躏……”经过北方国共两党的努力。1925年3月1日,在北京如期举行国民会议促成会全国代表大会,李大钊在会上发表演说,路友于参加了会议。这次会议给段祺瑞的所谓善后会议以沉重打击。

1925年3月12日,孙中山先生逝世。中共北方区委和国民党北京执行部决定开展群众性大规模的悼念活动,进一步扩大对国民会议内容、性质和意义的宣传,促进反帝爱国运动的发展。

震惊中外的“五卅”惨案消息传到北京后,6月3日、10日、25日举行了规模空前的集会游行,并发起召开了各界对英日帝国主义惨杀同胞雪耻大会。路友于积极参与筹备会议,并亲笔起草北京国民大会对英日帝国主义惨杀同胞事件宣言草案。

早在1924年11月,路友于就针对有人企图制造分裂破坏国共合作的言行,组织了“中山主义大同盟”,以便团结同志,坚持新三民主义,维护国共合作反对分裂。他经常深入到学校和青年中宣传孙中山先生



□ 祁建

与李大钊一起就义的路友于

的新三民主义和三大政策,宣传国民党“一大”宣言,为国共合作奔走呼号。

1926年1月,路友于去广州参加国民党第二次全国代表大会,当选为国民党候补中央执行委员。在这次大会上,他作为提案审查委员会委员,作了《关于弹劾西山会议派》一案的审查报告,使西山会议派的筹划者、参加者均受到了应有的处分。月底,他返回北京,继续为维护国共合作的统一战线而努力。

1926年3月18日,北京青年学生和各界群众十万人聚集在天安门,反对英、日等8国的最后通牒,会后群众举行示威游行,遭到了段祺瑞政府的野蛮屠杀。李大钊和路友于都参加了这次集会和游行。

1927年1月,在国民党北京特别市党部改选中,左派获胜,9名执行委员中,共产党员和国民党左派人士各占4席,路友于当选为执行委员兼任商民部长。1927年3月,北京城腥风血雨,革命同志随时都有被捕的危险。

1927年4月6日,反动军警包围了苏联大使馆及其附近的远东银行、庚子赔款委员会、中东铁路办事处等处,逮捕了李大钊、路友于等数十人。在敌人的监狱中和法庭上,路友于据理驳斥反动军阀强加的种种罪名,揭露他们扼杀革命的阴谋。4月28日,路友于这位中国共产党的亲密合作者,国共合作的忠诚卫士,和共产党人李大钊等一起,为中国革命事业献出了宝贵生命。

甘肃历史人物:

清初廉吏慕天颜

□ 马维荣 吴昌盛

出生于甘肃静宁的慕天颜是清朝著名的理财家、实干家,曾在江南任官多年。他兴利革弊、筹集军需、疏通漕运、出使台湾,被称为康熙重臣之一。

《清史稿·慕天颜传》记载,慕天颜(1623—1696),静宁州城阜民坊普陀巷人。其祖慕容三让,曾任河南灵宝知县,有惠政。其父慕忠,开始改复姓“慕容”为单姓“慕”。

清朝建立之初,民生甚为凋敝,静宁一带发生饥荒,老百姓日子过得非常艰难。慕天颜主动发行革命战争公债以筹集战争经费。共发行两期。票面额分为5角、1元、5元三种。利率为年利10%,期限半年。

慕天颜于顺治三年(1646年)乡试中举,顺治十二年(1655年)中进士(顺治年间,甘肃共考中进士8人),到浙江钱塘任知县。在任钱塘县令时,正当福建沿海用兵收复台湾之际,大军驻师浙省,准备占用数万间民房,慕天颜坚持在江岸筑,不能占用民居;他设法擒杀浙江钱塘的盗贼张八及其首犯数十人。慕天颜任钱塘知县七年,民风大变。在广西南宁府任同知期间,办理重大刑狱案件;在福建兴化府任知府期间,办理兴化百万军需案,这些案件都水落石出。他还将作恶乡里的靖南王耿精忠的爪牙陈智生毙于杖下,为民除害;将输粟得官而横行霸道的苏州土豪苏某撤职,并置于重典,人皆称快。慕天颜廉洁担当,康熙十三年

(1674年)他上奏康熙皇帝,立均田之法和截票之法,减去了之前向老百姓征地丁银时的盘剥侵渔之弊,受到了老百姓的大力欢迎。康熙二十六年(1687年),慕天颜担任总漕后,锐意革新,多次就河道治理给康熙皇帝提了很多建议,多被采纳。

慕天颜勤政务实,笃行实干。在巡抚江南期间,正当三藩叛乱危急之秋。他督造战船,筹备军需,颇有功绩。同时,在水利方面,他先后开浚了吴淞江等4大干河,加强了后续管理维护,形成了治理黄淮的正确理念。

在用人上,慕天颜不拘一格,唯官员才力是举,官场浮泛风气一扫而光。江南任内,他建立育婴遗爱祠等公益建筑,表彰孝道,关怀狱囚与纤夫,给底层民众予以方方面面的实惠。在任布政使后,他以高超的理财能力和清廉作风,实心任事,解决了“苏淞赋治繁,向来挪垫混淆”的问题。

慕天颜在任兴化知府时,适逢朝廷寻访能堪赴台担任的要员。慕天颜被康熙皇帝加封大常侍正卿后,于1669年赴台劝说郑经归顺大陆,回归祖国。他痛斥了郑经欲使台湾脱离中华版籍,割据独立的谬论;绘制了台湾的海防图,对康熙二十二年收复台湾作出了重大贡献。

慕天颜去世后,入祀静宁乡贤祠,为名播陇原的杰出历史人物。