

张军孝

杨钟健的人生道路

广西师范大学出版社

ISBN 7-5633-2190-X



9 787563 321902 >

ISBN7-5633-2190-X/1·175

定价:9.50 元

张军孝

杨钟健的人生道路

广西师范大学出版社

前 言

70年代末80年代初期,是我从事中共党史人物调查研究并撰写与发表有关这方面文章情趣十分高涨的时期。那时,独身一人,除了完成教学任务之外,可以说是把几乎所有的时间,包括节假日及星期日,都花费在蹲图书馆、档案馆,以及登门拜访历史知情者方面。杨钟健是我研究工作中许许多多值得大书特书的著名人物之一。由于他是一名蜚声中外的科学家,特别是由于专业上隔行的缘故,当初只想对其作一些一般性介绍,要进行微观上细致深入的研究觉得困难很大。后来,在翻阅大量资料的过程中,又发现许多历史人物的活动都与杨钟健有着密不可分的联系,不能不细究,故便下决心斗胆一试,即就是没有结果也无妨。

杨钟健,字克强,曾任中国科学院学部委员,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所所长、一级研究员、北京自然博物馆馆长。1897年6月1日出生于陕西省华县龙潭堡一个教育家的家庭。1979年1

张军孝

杨钟健的人生道路

广西师范大学出版社

前 言

70年代末80年代初期,是我从事中共党史人物调查研究并撰写与发表有关这方面文章情趣十分高涨的时期。那时,独身一人,除了完成教学任务之外,可以说是把几乎所有的时间,包括节假日及星期日,都花费在蹲图书馆、档案馆,以及登门拜访历史知情者方面。杨钟健是我研究工作中许许多多值得大书特书的著名人物之一。由于他是一名蜚声中外的科学家,特别是由于专业上隔行的缘故,当初只想对其作一些一般性介绍,要进行微观上细致深入的研究觉得困难很大。后来,在翻阅大量资料的过程中,又发现许多历史人物的活动都与杨钟健有着密不可分的联系,不能不细究,故便下决心斗胆一试,即就是没有结果也无妨。

杨钟健,字克强,曾任中国科学院学部委员,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所所长、一级研究员、北京自然博物馆馆长。1897年6月1日出生于陕西省华县龙潭堡一个教育家的家庭。1979年1

月 15 日因胃出血在北京逝世,时年 82 岁。

1917 年进北京大学地质系。1918 年,偕同在北京上学的陕西籍学生成立陕西旅平学生团,并在北京大学结识毛泽东。1919 年参加过“五四”运动。1920 年,积极参加了李大钊、邓中夏等发起组织的北京大学马克思学说研究会。1921 年,经邓中夏介绍加入“五四”运动前后很有影响的全国性进步组织少年中国学会,曾先后两次担任这个组织的执行部主任。同年,同刘天章、魏野畴、李子洲、刘含初等创办进步刊物《共进》半月刊。1922 年,在北京加入中国社会主义青年团。1923 年,在上海经李大钊、邵力子介绍加入孙中山领导的国民党。同年夏大学毕业,获理学学士学位。同年秋去德国留学,在慕尼黑大学地质系古生物专业,随布罗里(Broli)和舒洛塞(Schlosser)学习古脊椎动物学。1927 年获得哲学博士学位。他的博士论文《中国北方啮齿类化石》于 1927 年出版,标志着中国古脊椎动物学的诞生。

1928 年回国,在以后半个世纪的科学研究生涯中,他持续不懈地从事地质、古生物以及古人类学、考古学等方面的考察与研究,前后发表学术论文 670 余篇册,包括 20 多种专著、教科书和专门论文

及科普著作。他一生主要的研究工作是在古脊椎动物方面,涉及从古生代鱼类到新生代灵长类在内的整个脊椎动物。

20世纪20年代末到30年代中期,杨钟健学术研究的重点在华北新生代地质方面。这一时期,他发表的关于周口店各地点及华北新第三纪的哺乳动物群、啮齿类、兽形类等小哺乳动物化石、偶蹄类及大量有关新生代地层及地质发育史的论著,成为中国这方面研究的经典著作。从30年代后期开始,他研究工作的重点逐渐转到爬行动物化石和中生代地层方面。较早的重要工作是关于山西武乡和中瑞考察队采集的新疆、内蒙的二齿兽类和白垩纪恐龙的研究;后来,从50年代开始,他和他的学生在上述地区的工作,包括二迭纪后期及三迭纪各个剖面、层位和动物群的研究,实际上是这些工作的继续和发展。

在艰难的抗日战争时期,他漂泊栖居于昆明的小破庙里,开始了禄丰蜥龙动物群的发掘和研究,就像“卞氏兽”那样,经过他的工作,从“哺乳类”变为“爬行类”,使爬行类化石研究真正成为他的主要活动。40年代后半期,特别是在1946—1948年间,他赴美国、加拿大和西欧一些国家考察,走访了许多古

脊椎动物的研究中心。先后在美国自然历史博物馆和大英博物馆观察标本,与沃森(Watson)、格雷戈里(Gregory)、罗默(Romer)、辛普森(Simpson)、科尔伯特(Colbert)等许多他同一代的专家共同探讨,并完成或开始了他一生中许多重要著作,从而使他成为当代最活跃的古爬行动物学家之一。

解放后,在整个 50 年代和 60 年代前半期,是杨钟健一生科学研究工作的鼎盛时期。他于 1956 年 4 月 20 日加入伟大的中国共产党,从而以更加激奋的心情和更旺盛的精力,投入野外考察和研究工作,即从山东莱阳恐龙化石——青岛龙到中国的假鳄类——山西鳄,包括“基型”爬行类(Stemreptiles)与各种“统治”爬行类和形迹学(Ichnology)方面的大量工作。这个时期的成果,在了解中国的二迭纪到早第三纪爬行动物的形态、分布和系统发育方面的发现和修改补充,在动物地理、系统发育和动物群及层位对比上,都得到很大的填补、充实、修订和整理概括,使我们对中国以至全世界这些方面问题的认识起了重大的改变。他的卓越成绩,引起中外科学界的重视,在国内获得葛氏金质奖章,1956 年被选为莫斯科自然博物学会的国外会员,1962 年被选为美国古脊椎

动物学会的名誉会员,1975年被选为英国林耐学会会员。

杨钟健不仅是一名著名的古生物学家,而且还是一位优秀的科学组织者和领导人、教育家和作家、诗人和社会活动家。从1929年最早任中国地质所新生代研究室(后来改为中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)主任开始,尽管这个机构几经沧桑,但事实上他的一生都在这个单位里工作,并在这里开始和成长,成为中国这门科学的开拓者和奠基者;而这个机构也同时成为中国这门科学生长的摇篮和培养一代一代后起学者的学校,以及研究工作发展的中心和基地。特别是从50年代起,研究所在他领导的时期内,从一个以“北京人、周口店和华北新生代”为主的“研究室”(虽然是一个很有基础和声望的,但是一个比较小的局限的研究室),发展成为一个更完备、充实、全面和有相当规模的研究所。当今的古脊椎动物与古人类研究所,拥有一支200多人组成的研究和技术人员的队伍。研究的范围,包括从鱼到旧石器时代考古及有关的地层和生物学各方面的工作。他领导创刊了《古脊椎动物与古人类》,这是当时世界上最先出现的古脊椎动物专业学报。

杨先生是中国自然博物馆事业的热心推动者，从1959年北京自然博物馆成立起一直担任馆长职务。现在耸立在北京和其它省市的自然博物馆里的青岛龙、马门溪龙等巨大骨架，是由他描述和命名的。供人们瞻仰。这是对他的古脊椎动物学的贡献的永远的纪念物。

他曾任北京大学、北京师范大学、重庆大学教授，曾任西北大学的教授和校长。中华人民共和国成立后，还先后担任过中国科学院编译局局长、编译委员会副主任，以及中国古生物学会（他是创始人之一）、中国地质学会、中国第四纪委员会的领导工作，和历届全国人民代表大会的代表。这些繁重的科学管理工作和社会活动，从未使他中止过古脊椎动物的研究。当他在50年代初在编译局工作时，局长办公室里堆满了大大小小的骨化石。他的许多论文和1955年出版的40多万言的《古脊椎动物的演化》一书，都是在这里完成的。

杨先生还是一位散文和诗词作者。从中学生时代起，就负有才名，后来发表过四本游记和随笔的散文集，另外还写了2000多首诗词（大部分尚未发表）。他的旧体诗词，虽然不是严格地遵循格律，但和

他的散文一样，都是清新、流畅、活泼的，有不少是才气洋溢、激情豪放的警句，在他的亲友和学生中传诵并受到赞赏。1976年，79岁时，以“八十不老”为题，写了“年近八旬心尚丹，欲与同辈共登攀”的诗句勉励自己，充分体现了他的壮志豪情和积极乐观精神。

他不顾年迈力衰，一直带病工作，每天坚持到研究室，完成了新疆三迭纪爬行类化石和分别在禄丰和四川新发现的原始哺乳类和鼬龙类方面的一系列的文章。1978年9月，还去庐山参加了第四纪冰川现场会议，不但在会议上作了学术报告，还到野外参观和考察冰川地质现象（这是他的一生中最后的一次地质旅行）。直到他生命垂危的时刻，还关心我国的古生物学和自然博物馆事业的发展，为了中国的科学和他心爱的古脊椎动物学事业，奋斗到生命的最后时刻。

杨先生为人光明磊落，表里如一，嫉恶如仇，刚直不阿。他治学严肃认真，勇于订正错误，作风淳朴宽厚，平易近人。他敬重前辈，扶掖后进，在培养青年上是有口皆碑的。他的这种性格、作风、品德，使他受到亲友和国内外科学界的普遍尊敬和爱戴。1978年10月，离他逝世前三个月，得悉他相识了50年的旧

友美国古脊椎动物学家辛普森和夫人将在旅游中过沪，他赴上海迎接。中美两国的古脊椎动物学家，经过 30 年的隔绝之后，在上海自然博物馆古生物陈列厅再次聚首欢叙。这次短暂的会晤，标志着传统友谊的中美两国古生物学者之间一个友好交流合作新纪元的开始。

当历史刚刚进入 1979 年的时候，这位科学的巨匠却因病住进了医院，连他自己也没有想到病魔这样快速地夺取了他的生命。杨先生的匆匆谢世更激发了我把杨先生的一生记述下来的使命感。于是更加紧了搜集资料和调查访问工作。1980 年夏拟订出了写作提纲，又征求意见，多次修改后便投入了写作过程。一年以后写出了简明的《杨钟健传略》初稿。当时，陕西师大科研处和政教系的领导非常支持，即批准打印 100 份征求意见。半年后陆续收到来自全国各地 50 多位老前辈和专家学者的回复。有的在打印稿上补充内容，订正史实；有的另纸附函提出具体的修改意见；有的复信给予赞扬，希望早日定稿付梓出版。这些使我无比的感动和欣慰。于是，我埋头伏案，利用 1981 年寒假，在当时 12 平方米的斗室里，对初稿从头至尾又进行一次修改。稿子虽然修改完了，但

心里觉得还是不踏实,总觉得要为杨钟健这样的历史名人立传确实不易。同时,对已写出几经修改的书稿仍感不甚满意。而后,随着工作岗位的变动,《杨钟健传略》便搁置了下来,一放就是十几年。况且,当年许多为我无私地提供资料的老前辈、老专家都相继谢世,这使我内心有一种沉重的负疚感。所以到1994年便又重新拿出书稿,在经过数遍的审读之后,又利用工作间隙进行了认真仔细的修改和补充,改名《杨钟健的人生道路》。现在,我把她敬献给广大读者,特别期望通过这本小册子,能对广大青少年有所启迪。通过了解这位伟大的科学家所走过的人生道路,从中得到许多有益的东西。

在写作这本小册子的过程中,曾先后访问过熟悉杨钟健的许德珩、屈武、罗章龙、刘仁静、方仲如、关中学、刘尚达、杜松寿、王德崇、刘依仁、郑自毅、张耀斗、原政庭、韩志颖、尹赞勋、贾兰坡、张伯声、王存义、高振西、刘宪亭、吴侬、胡长康、叶祥奎、甄朔南、包以新、赵和民、王国桢、杨芝芬、王芾南、戴万里、袁定中、郭守道、王哲夫、丁光、杨钟华、杨钟仁等老前辈和专家学者。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、北京图书馆、北京自然博物馆、北京大学图书

馆、陕西省图书馆、陕西省社会科学院图书馆、陕西师范大学图书馆等单位在查阅图书资料方面曾给予大力支持。孙启蒙、任葆蕙、程慧明、高艳亭、冯洁等先生们女士们为写作予以具体的帮助。广西师范大学出版社愉快地接纳本书并予以出版。在此一并表示诚挚的谢忱！

作 者

1995年6月于陕西师大

目 录

前 言	(1)
少年时代	(1)
参加“五四”运动	(5)
两任少年中国学会执行部主任	(8)
与毛泽东的交谊	(11)
主编《共进》半月刊	(13)
爱上了地质古生物学	(16)
留学慕尼黑大学	(19)
古脊椎动物学的奠基人	(27)
在硝烟弥漫的抗日战争年代里	(34)
内战中的滇沛与苦恼	(41)
迎来了科学的新时代	(48)
自然博物馆的拓荒者	(56)
精心育人的园丁	(65)
为科学而献身	(70)
附 录	(78)
杨钟健年谱	(78)

少年时代

1897年6月1日(农历五月初二),我国著名的地质学家、古生物学家和教育家、社会活动家杨钟健诞生于陕西省华县龙潭堡。这里位于八百里秦川的东端,面临着奔腾不息的渭河,南靠闻名秀丽的西岳华山。钟健的故居,就坐落在少华山麓的一个小村子里。他诞生的这一年,正是以康有为、梁启超等人为代表的资产阶级改良派,通过维新变法的组织和宣传活动,在爱国的知识分子和开明官僚中间扩大了影响,特别是在争取帝党官僚方面获得了显著的成绩,从而能够通过他们与光绪帝取得了直接的联系,试图变法革新,拯救中国的时期。

杨钟健,字克强,乳名天命,笔名哈雷、望月。他的父亲杨松轩,是近代陕西教育的先驱者。当他在少华、味经书院求学时,甚负众望的陕西维新派教育家刘古愚就在此主教。刘古愚主张变法维新,积极引进