

《华西边疆研究学会杂志》及其历史地理研究

四川大学历史文化学院 成佳

摘要: 华西边疆研究学会成立于1922年,最初是一个以传教士为主体、以宣传基督教为目的的学术团体。它通过对华西^①地区的自然地理、宗教信仰与社会习俗的研究来实现宣传基督教的目的,同时还通过出借设备、举行讲座、召开会议、发表文章、出版刊物等方法来促进研究。华西边疆研究学会以《华西边疆研究学会杂志》为其出版刊物,该刊是华西边疆研究学会在华西进行考察活动所取得的最重大的成果之一。杂志总共出版十六卷,刊载文章三百多篇,研究的内容涉及宗教学、人类学、考古学、历史学、地理学、动植物学等十几门学科,其中不乏历史地理学方面的研究成果。《华西边疆研究学会杂志》是我们研究华西历史地理十分重要且弥足珍贵的文献,具有重要的参考价值。

关键词: 《华西边疆研究学会杂志》 历史地理研究 参考价值

一、《华西边疆研究学会杂志》

(一)《华西边疆研究学会杂志》出版情况

华西边疆研究学会成立了自己的出版委员会,并将学会会刊定名为《华西边疆研究学会杂志》(*Journal of the West China Border Research Society*)。该杂志的出版委员会主要由华西边疆研究学会的著名专家与学者组成,其杂志所刊文章都是作者经过实地考察或慎重求证而取得的成果,因此具有很高的权威性和可信性。《华西边疆研究学会杂志》一共出版十六卷,每卷刊载的文章从十篇至几十篇不等,从1923年出版第一卷到1946年停办,一共刊载了三百多篇文章。杂志创办之初为两年一卷,后来由于“非基督教运动”的影响,1926—1929年,学会在华西的考察活动一度被迫中断,因此这四年中杂志仅出版一卷,从1932年的第五卷开始,华西边疆研究学会杂志由两年一卷改为每年一卷的年度杂志。^②由于种种原因,1933年没能按时出版,与1934年合并为一卷出版,即卷六。也是从这一卷开始,该杂志增加了书评这一部分,评论的书籍不仅包括涉及华西地区的中国古籍以及一些近代书籍,还包括一些西方书籍或文章。从1940年期即第十二卷开始,杂志分A、B两编出版,A编主要刊载大家比较感兴趣的主题文

^① “华西”一词,是外国人对近代中国西部(West China)的总称,包括四川、云南、贵州、西康、甘肃、新疆、青海、西藏等地。

^② L. G. Kilborn: Forward, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 5, Paragraph 1, 1932.

章, B 编则刊载与自然科学相关的研究性文章。无论是从 1922 年杂志出版不超过 70 页到 1934 年杂志超过 300 页来看, 还是从两年或几年出版一卷到每年出版一卷(卷五除外)来看, 这都表明《华西边疆研究学会杂志》取得了重大的进步。由于《华西边疆研究学会杂志》为英文版的学术性刊物, 除了该会会员可以免费获得每期二十本单行本(额外的则需要付费)之外, 《华西边疆研究学会杂志》主要销往海外, 如美国、英国、加拿大等国家。

(二)《华西边疆研究学会杂志》的主要内容

《华西边疆研究学会杂志》的内容主要分为以下几个部分。第一, 杂志序言。主要是对该杂志的出版情况做简单介绍, 同时对在杂志出版方面给予帮助的人表示感谢。第二, 历年执行委员会成员名单。对从 1922 年到当年的执行委员会的任职人员名单做了梳理。第三, 会议进程(计划)。按时间先后顺序列出了过去一年里所开展过的主题会议。第四, 该会成员或其他学者发表的有关华西地区研究的学术文章。这是杂志的主要内容。第五, 主席的演说及秘书、司库所做的报告。该部分是对上一年学会工作开展及运行情况的介绍与经验的总结。第五, 会员名单及索引。

由于华西边疆研究学会是由外国传教士创办的, 所出版的《华西边疆研究学会杂志》起初也主要是用英文印刷出版, 形式上不光有文字, 也有许多图片和表格。抗日战争爆发后, 物资渐趋紧缺, 通货膨胀严重, 刊物所需的纸张及印刷、出版费用较之前相比提高了很多, 因而不得不减少杂志的刊载内容, 去掉一些篇幅过长的文章和一些图片。自有中国学者进入该会后, 英文独当一面的情况逐步有所改变。1936 年, 杨少荃任主席, 在演讲中倡议杂志应尽量用中国语言文字出版, 以便吸纳更多的中国学者进入该会。此后, 学会杂志中逐渐有中文文章出现。

从创刊到 1946 年停办, 《华西边疆研究学会杂志》一共刊载了三百多篇文章, 研究对象包括华西地区各地的风俗习惯、宗教仪式、语言文字、民族演变、气候、生物物种、地理地貌、生产技术、物产等许多方面, 内容涉及历史学、宗教学、考古学、人类学、民族学、地理学、地质学、生物学等多门学科, 因此, 《华西边疆研究学会杂志》是人们对华西边疆地区进行人文科学和自然科学研究不可或缺的参考资料, 更是我们研究华西边疆历史地理的珍贵文献。

论文目录一览表

学科	论文例举
历史学	1. The Story of the Nya-Rong (Chantui) 2. Notes on Weichow 3. An Ancient City of Meng Hu 4. Did Sxuan Tsang Visit the West of China after his Return from India 5. The Stone Age in China 6. The Romans of the Szechwan Marches 7. The First Prince of Washi 8. Lecture on Chinese Mythology 9. The Revolution in Szechuan, 1911—1912 10. The Ancient Yong and Possible Survivals in Szechuan 11. The Story of the Flood in the Literature of the Mo-so Tribe 12. The Begaining of the Iron Age in China 13. Historial Notes on the Beh Ren 14. The Golden Age and the Dark Age in Sichwan: II Chang Hsien Chung and the Dark Age 15. Some Recent Events in the Sikang Region 16. An Early Description of Szechwan's Dark Age 17. The Ice Age in West China 18. An Ancient History of Szechwan, ……

续表

学科	论文例举
宗教学	1. Notes on Primitive Religion of the Chinese in Szechwan 2. "The Sin Bearer", A Note on Comparative Religion 3. A Note on Bons or the Black Lama Sect 4. Unifying Symbolism of Chinese Religions 5. Om Ma Dre Mu Ye Sa Le N'dug and Bon Worship 6. Notes on Tibetan Religious Ceremonies and Festivals 7. Convents and Nuns in Tibet 8. Omeih sien to the Temple of the Holy Treasure 9. Spirit and Magic in Chinese Religion 10. Basic Spiritual Conceptions of the Religion of the Ch'iang 11. Nestorianism in Tibet 12. The Great Buddha of Kiating 13. Notes on the Black Lama Region of Tibet 14. The Ceremonies of the Chu'an Miao 15. Some Studies in the Buddhism of Szechwan 16. The Lama's Cosmology 17. "Om Ma Ni Pad Me Hum" 18. Origiions in Lamaism and Lamaland 19. Lamaism (1940, Vol. XII) 20. Concerning Aum Mani Padme Hum Hri 21. Lamaism (1941, Vol. XIII) 22. A Lamasary in Outline 23. Black River Communal Politics 24. The "Sacred Books" or Religious Chants of the Ch'iang 25. The Syka Sect of Lamaism 26. The Tibetan Lamaist Rite Called Rab Nes Intendied to Cause Inanimate Objects to be Ome Efficient,
考古学	1. Data on West China Artefactes 2. Notes on the Cave Tombs and Ancient Burial Mounds of Western Szechuan 3. Ancient White Men's Graves in Szechuan 4. Free Traslation of a Stone Tablet at Lifan 5. Hsiang Ch'eng , or Du Halde's "Land of the Lamas" 6. A Meteorite Crater in Szechuan 7. Prehistorical Remains in His-Kang or Eastern Tibet 8. Persistence of Custom as Illustrated in the Collection of Han Dynasty Clay Images in the West China Union University Museum 9. A Preliminary Report of the Hanchow Excavation 10. Implements Prehistorical Man in the West China Union University Museum of Archaeology 11. The "White Men's Graves" of Shouthern Szechwan 12. A Late Neonithic Culture in Szechwan Province 13. The Use of Stones in Primitive Worship 14. Historical Notes on the P'o Jen (Beh Ren) 15. Han Dynasty Remains in Sung Shan, Hunan 16. Notes on the Han Dynasty Grave Collections in the West China Union University Museum of Archaeology 17. Notes on Two Small Bronze Lamps in the West China Union University Museum of Archaeology 18. Excuvation of a Han Dynasty Tomb at Chungking 19. Ornamented Bricks and Tiles from Western Szechwan 20. Chien Yao Kiln Site near Chungking, Neolithic Sherds from Wei Chow 21. An Egg-shaped Stone Curio 22. A Late Neolithic Black Porterry Site near Sian 23. The Liu Li Ch'ang Kiln Site 24. The Porterry of Ch'iun Lai 25. Identification of Szechwan Porcelains by Chemical Analysis 26. Some Mummies Found in West China 27. A Lecture on the Oracle Bones 28. Notes on Stone Implements in China 29. Notes on Prehistorical Porterry in West China 30. The Lithic Industries of Prehistorical Szechwan 31. An Archaeological Find in the Ch'iang Region 32. The Megalithic Remains of the Chengtu Plain 33. Notes on Two Prehistoric Sites in Shensi,

续表

学科	论文例举
民族学	<p>1. Anthropological Data on Tribesman of Eastern Tibet 2. The Lolos of Szechwan 3. More Notes about the Ch'wan Miao 4. Notes on the West China Aboriginal Tribes 5. The Romans of the Szechuan Marches 6. The Racial Factor in the Kin Ch' wan Grouping 7. The Basic Spiritual Conceptions of the Religion of the Ch'iang 8. The Ancient Yong and Possible Survivals in Szechuan 9. The Story of the Flood in the Literature of the Mo-so Tribe 10. The Independent Lolo of Southwest Szechwan 11. Historical Notes on the P'o Jen (Beh Ren) 12. Ancient Historical Aboriginal Ethnic Groups of Szechwan Province, West China 13. The Customs of the Ch'wan Miao 14. Legends of Ch'wan Miao 15. Blood Groups of Various Races in Szechwan 16. The Customs of Ch'iang 17. Tribes of Li-fan County in Northwest Szechwan 18. Social Life of the Aboriginal Groups in and around Yunnan 19. The Hai P'a Miao of Kweichow 20. The Fourteen Peoples of Chinese Turkestan 21. An Introduction to the Southwestern Peoples of China 22. Some Anthropological Features Shans and Their Geographical Environment in Southwest Yunnan 23. A Study of Lolo Script With Special Reference to Yunnan Varieties 24. The "South-western Barbarians",</p>
医药学	<p>1. Observations on the Medical Botany (医学植物学) of the Szechuan Thibetan Boder, with notes on General Flora 2. Dietary Studies in Szechwan 3. Oral Pathology in Szechwan 4. The Practices and Principles of Chinese Medicine 5. Tibetan Medicine 6. Dentistry in China 7. A Mermorandun on the Cinese Procedure 8. The T'ien Ma. What is it? 9. Tien Ma 10. Assay of Ma-Huang Sold on the Chengdu Drug Market 11. Notes on the Diptera of Medical Importance in Chengdu,</p>
地理、地质学	<p>1. Four Passes over Fourteen Thousand Feet 2. A Journey into The Heofan Valley 3. Notes on Szechuan Geology 4. Location of Snow Mountains 5. Note Accompanying Sketch of the Gang Ka 6. Sketches of the Gangka 7. The Gangka: A Peak in Eastern Tibet 8. Mountain Moods 9. A Journey through Nyarung from Litung 10. Some Notes on the Sketch Map by J. Huston Edgar of the Western China Border 11. The Melting of Tibetan Snows as Yangtse Flooding Agent 12. Eastern Tibetan Weather 13. Comments on the Mountains about Tatsienlu 14. Two Tibetan Rivers: The Wi Ch'u and Li Ch'u 15. Yunnan Rivers, J. H. Edgar's Map from Damba to Chan Tui 16. A Sketch Map of North-west Szechwan 17. Index to the "Monograph on Geography" in the History of the Former Han Dynasty 18. The Geography of Lifan 19. The Social Customs of the Tribes People as Affected by Their Geographical Environment 20. The Physiographical History of Western Szechwan 21. Preliminary Note on Conditions of Deposition of Some West China Rocks 22. Some Anthropological Features Shans and Their Geographical Environment in Southwest Yunnan 23. The Geological 24. Collection of the West China Union University Museum.....</p>

续表

学科	论文例举
动植物学	1. Observations on the Medical Botany (医学植物学) of the Szechuan Thibetan Boader, with Notes on General Flora 2. A Collecting Trip to Songpan 3. Some Szechuan Specimens in the Smithsonin Institution 4. A Collection of Some Butterflies of Szechuan 5. Some Birds Common to West China and The Yangtse Lower Valley 6. Twenty Common Birds of The West China Union University Campus 7. The Haunts of Giant Panda 8. A Collecting Trip to Washan and Mount Omei 9. Chengtu Mosquitoes 10. Preliminary Survey of the Common Human Parasites in West China 11. The Tibetan Vulture or Lammergeyer 12. Some Interesting Animals of Szechuan 13. A Collecting Trip to Roof of the World 14. A Preliminary Survey of the Lizards of South-western Szechuan 15. A Summer Collecting Trip among the Ch'iang People 16. The T'ien Ma. What is it? 17. Taxonomy, Distribution and Economic Importance of Chrysomelidae in Szechuan 18. A Preliminary List of Butterflies of Szechuan 19. New and Unrecorded Aphids of China 20. Some Notes on Mosquitoes of Szechwan 21. Szechwan Fish 22. Notes on Fresh Water Medusea Fond in Kiating 23. Tadpoles of West China Salientia 24. Notes on the Life History and Breeding Habits of Gekko Japonicus Gekko Subpalmitus 25. on the Chinese Members of the Genus Clovia 26. China-Root-Fu-ling & T'u Fu-ling 26. A Preliminary List of Fresh Water Protozoa of Kiating, Szechwan 27. Cytological Studies of a Haploid Wheat Plant 28. Chinese Lungicorn Beetles of the Tribe Tetraopini 29. A Butterfly Migration in Western Szechwan 30. Flight of Sea-gulls 31. Butterfly Migration,

上表中的文章目录是笔者从《华西边疆研究学会杂志》目录中辑录出来的，有些文章的研究不仅仅涉及一个学科的内容，因此，文章名称有重复出现的现象，且某些学科之间没有明晰的界限，往往有交叉，因此在分类上恐有不合理之处。然而从上表所列论文可以看出，《华西边疆研究学会杂志》所刊载文章的研究内容十分广泛，涉及历史学、宗教学、考古学、民族学等人文社会科学以及地理学、动物学、植物学等自然科学的许多学科，具有重要的学术价值。

据笔者大致统计，杂志中有关考古学研究的文章有三十余篇，对出土文物的研究是该杂志的一大成果。D. C. Graham 的《汉州发掘初步报告》(A Preliminary Report of the Hanchow Excavation) 与《在叙府的一次发掘》(An Excavation at Suifu) 是其中的代表之作。《华西边疆研究学会杂志》中有关医药学方面的研究虽然不多，但在这方面取得的成果却是重大的，M. C. Agnew 的《四川膳食研究》(Dietary Studies in Szechwan)^①以及 R. G. Agnew 的《四川口腔病理学》(Oral Pathology in Szechwan)^②将西方的现代营养学知识与口腔医学知识传入华西，在华西近代医学史上具有开创性的意义。

① Mary C. Agnew: Dietary Studies in Szechwan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 3, 1929.

② R. Gordon Agnew: Oral Pathology in Szcchwan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 3, 1929.

二、《华西边疆研究学会杂志》历史地理研究

(一) 历史人文地理方面

1. 民俗信仰研究

少数民族的风俗习惯是该杂志研究的重点，其中不乏对藏、羌、苗、彝等民族习俗的研究文章。

藏族地区分为藏南山原湖盆谷地区卫藏、藏北高原湖盆地区羌塘、藏东高山河谷地区朵康三大自然区域^①，独特、复杂的自然环境孕育了这里的藏民独具个性的民族风俗与宗教信仰。华西学者 D. C. Graham (葛维汉) 对藏族习俗颇有研究，仅 1932 年他就于该杂志发表了《藏族神节纪要》(Notes on the Tibetan Festival of the Gods) 和《藏族宗教仪式与节日纪要》(Notes on Tibetan Religious Ceremonies and Festivals)。《藏族神节纪要》一文对藏民庆祝神节的整个过程进行了详细描述。而《藏族宗教仪式与节日纪要》一文对藏族地区的节庆和宗教仪式的共同点进行了总结。他认为无论是宗教仪式或是节庆仪式，它们都主要由喇嘛主持，举行的地点多为家中、帐篷内或者喇嘛庙里，仪式过程中都包含有祷告者礼拜和舞蹈，还有必不可少的诵读圣书这几个环节。^② 1932 年，J. H. Edgar 发表了《用人肉喂食秃鹰》(Feeding Vultures with Human Flesh) 一文，该文对打箭炉一带地区藏民的天葬过程做了详细的描述，同时他对藏民习惯天葬的做法进行了解释，认为藏民生活在高原山地，是一个以游牧业为生的民族，随水草而居，农耕民族的土葬不太适合他们，而秃鹰常常翱翔于广阔的大地，就像藏民随水草迁移一样，因此天葬在藏族地区十分流行。^③

D. C. Graham 除了对藏民习俗颇有研究外，他在“川苗”^④ 习俗研究方面也取得了很大的成就，他的《四川南部的川苗民族》(The Ch'wan Miao of Southern Szechwan, 1922—1923) 首先对川苗民族的基本情况进行了简要介绍。1937 年，在经过长期实地考察之后，Graham 在杂志的第九卷发表了《川苗的习俗》(The Customs of the Ch'wan Miao) 与《川苗的仪式》(The Ceremonies of the Ch'wan Miao) 两篇文章。《川苗的习俗》一文对川苗的历史背景、经济生活、社会关系、社会习俗、语言、传说以及信仰与世界观都进行了详细的考证与说明。^⑤ 《川苗的仪式》则专门对川苗的节庆、献祭、驱魔等仪式进行了详细的考察。^⑥ 该文对川苗的“端公”仪式介绍得尤为详细。

① 格勒著：《藏族早期历史与文化》，商务印书馆，2006 年，第 16~22 页。

② D. C. Graham: Notes on Tibetan Religious Ceremonies and Festivals, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 5, p. 51, 1932.

③ J. H. Edgar: Feeding Vultures with Human Flesh, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 5, pp. 54—55, 1932.

④ 川苗指世居在四川境内的苗族，20 世纪上半叶最早研究四川苗族的国内外学者将其称为“川苗”，本文沿用此简称。

⑤ D. C. Graham: The Customs of the Ch'wan Miao, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 9, 1937.

⑥ D. C. Graham: The Ceremonies of the Ch' wan Miao, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 9, 1937.

该杂志除了对藏、苗的习俗与信仰有较多的研究之外,对羌族的研究也较多。1934年, T. Torrance 于该杂志卷六发表的《羌民信仰的基本精神概念》(The Basic Spiritual Conceptions of the Religion of the Ch'iang)一文,对羌族有较为全面和深入的研究。在文中,他提出了羌族语言与藏语、彝语虽有某种相似之处,但是羌族人也有其自身的种族特征以及羌族信仰的本质就是古代的高地崇拜等看法。D. C. Graham 主要运用宗教学、社会学以及民族学的理论与方法对羌民的宗教信仰与社会习俗进行解释,成为用此理论研究川西羌族社会的重要奠基者。1942年,他的《羌民习俗》(The Customs of the Ch'iang)一文对羌族人做了更为全面的考察。该文无论是对羌族人的发展历史还是对他们的经济生活以及社会习俗都有非常翔实的记录。这些内容为其后来著成《羌民的习俗与宗教》一书打下了基础,也为我们研究羌民族提供了翔实的参考资料。

自然崇拜早已有之,《华阳国志》中《蜀志》载:“有蜀侯蚕丛,其目纵,始称王,始作石棺石樽为纵目,人冢也。”^①即将墓石作为崇拜的对象。^①对大自然中白石的崇拜也是一种古老的自然崇拜,它广泛流行于康藏地区的藏羌居民中。白石崇拜是藏羌先民在感受到自然力量的伟大以及自身与自然的密切关系的条件下而产生的。《华西边疆研究学会杂志》关于白石的研究,除了 T. Torrance 在他的《羌族信仰的基本精神概念》一文中对其有所介绍外,澳籍地理学家、人类学家 J. H. Edgar 对白石也有所研究。早在 Torrance 之前, Edgar 就在《华西边疆研究学会杂志》的卷一发表了《白石》(The White Stone) (1922—1923) 与《白石装饰图案》(White Stone Ornamental Designs) (1922—1923) 两篇文章。这两篇文章对白石的用途以及白石崇拜产生的历史原因进行阐释。

2. “僰人”研究

在“僰人”研究方面, D. C. Graham 取得了开创性的成果,他先后在该杂志上发表了《四川古代的白人墓》(1932)、《川南的“白人墓”》(1935)和《僰人历史纪要》(1936)三篇文章,对“白人”及白人悬棺进行了追根溯源的研究。《四川古代的白人墓》(Ancient White Men's Graves in Szechwan)一文对白人墓的族属问题进行了探讨^②,中国传统观点认为,白人墓起源于诸葛亮时期居住在这里的白人族群,这种埋葬方式正是诸葛亮所教,认为这样便可以让后代前途光明,而 Graham 提出了自己的不同猜想。《川南的“白人墓”》(The “White Men's Graves” of Southern Szechwan)一文对川南及川滇交接处的“僰人墓”进行了详细考证。^③在文中 Graham 将“僰人”与“白人”进行了区分,认为僰人并不是指白人,而是指周朝、两汉三国时期甚至更晚时期生活在四川、之后向南迁移至川滇交界之处的土著民族。《叙府县志》表明在两汉三国时期甚至更晚时期这一地区被称为僰道,而直到 20 世纪三十年代川滇交接地区仍有以僰字为名的地方,而 Graham 认为这不能断定僰人就是这些悬棺的建造者。《僰人历史纪

① 常璩:《华阳国志》卷三《蜀志》,清嘉庆十九年题襟馆刻本。

② D. C. Graham: Ancient White Men's Graves in Szechwan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 5, 1932.

③ D. C. Graham: The “White Men's Graves” of Southern Szechwan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 7, 1935.

要》(History Notes on the P'o Jen [Beh Ren])一文,对夔人墓的问题进行了更为详细的研究。^①根据出土的石碑及相关志书记载,夔人为这些悬棺的建造者毋庸置疑。同时,Graham推断,在云南省被称为“摆夷”或“夔夷”的族群也是泰族的后代。长期以来,由于人们的“夔”字发音产生了变化,因此导致了“摆夷”与“夔夷”的不同。Graham的《夔人历史纪要》一文解开了“夔人墓”之谜,得出了悬棺为生活在川南的泰族一支——夔人所建,并且云南的摆夷或夔夷也为夔人的后代的结论。Graham在“夔人”研究方面取得的成果为以后人们在这方面的研究做好了铺垫。

川南“夔人墓”崖葬方式的产生不是偶然的。“崖葬习俗的传播必须有一定的物质条件:1.历史上习用此种葬俗的迁徙族群。2.适合此葬俗传布的地理环境。”^②夔人是一个有着崖葬传统习俗的民族。在Graham的三篇文章中,不管是传统观点认为的该崖葬方式为三国时期诸葛亮教当地民族所建,还是该族为防止自己逝去的亲人被他族骚扰而选择了这种埋葬方式,都表明这个民族有着悠久的崖葬历史传统。此外,这种崖葬形式产生在有着特定自然地理条件的夔人聚居地。据Graham记载,其考察所发现的“夔人墓”主要集中在川南及川滇交界地带,该区位于四川盆地东南及南部边缘山地,长江、金沙江及其支流贯流其间,峡谷幽深曲折,两岸石壁峭立、陡崖重叠,是进行崖葬的极佳之地。正是这种历史传统与自然环境的相互交流与融合,造就了奇特的崖葬形式。

3. 西部交通研究

考古资料表明,西部交通在先秦时期已有一定规模。渭河两岸分布着的数百个新石器时代的文化遗址,它们之间必定有来往两地的固定道路。华西学者在近代西部尤其是偏远地区的交通的考察与研究方面取得了一定的成果。

1923年,Helde于《华西边疆研究学会杂志》第一卷上发表了一张手绘的《川西局部草图》(Part of Western Szechwan),这幅草图以比例尺1:10英里为标准绘制了包括东经102°~104°、北纬29°~32°,东至大堡关、西到成都、南到清溪县、北至岗岗寨之间的范围。全图主要内容大致呈中空的环形分布,在这个“环形”上分布着大大小小的地名,大如成都、灌县、雅州,小如泸定桥、观音铺等地名以及相应地方的气压值都有标明,每个地名之间都用表示路线的虚线连接,而单实线则表示该区的河流。图的右下角是对该图作的解释,包括图的内容、比例尺、图例以及对绘图依据所做的解释。Helde绘制的《川西局部草图》不仅将西方科学的制图方法介绍到华西,同时其绘制内容带给我们的川西地理信息对我们了解四川西北各地区的交通线路具有很大的参考价值。

① D. C. Graham: History Notes on the P'o Jen (Beh Ren), *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 8, 1936.

② 曾令一:《试析川、黔两省崖葬的特点与地理环境的关系》,《民族文物》1985年第4期,第36页。

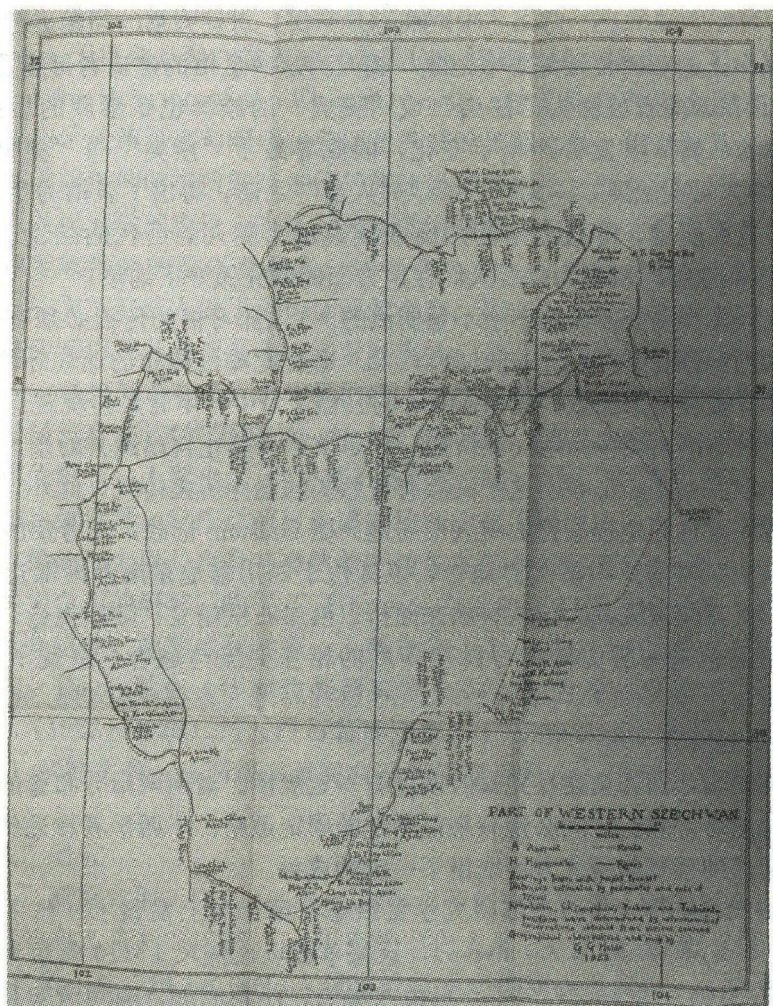
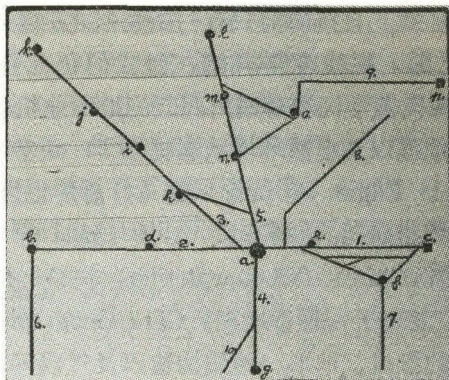


图 3-5 川西局部草图^①

除 Helde 之外, Edgar 对西部交通也有所研究。1930 年, J. H. Edgar 于《华西边疆研究学会杂志》卷四上发表了《打箭炉贸易线路集散中心纪要》一文。在文中, Edgar 描述了以打箭炉为贸易中心进行物资中转的六条路线^②, 同时还附上一幅简要路线图, 作为对文章内容的补充说明。该图绘有十条经打箭炉通往东西南北的路线, 并将这十条路线上的主要城镇标了出来。这十条线路以打箭炉为中心, 南至云南、北到甘肃、西通西藏, 成为沟通四川、西藏、云南与甘肃几省的重要贸易交通线路, 体现了打箭炉在当时华西贸易交通上的重要地位。Edgar 的《打箭炉贸易线路集散中心纪要》一文为我们了解当时川西地区的贸易交通情况提供了参考。

① 图片来自《华西边疆研究学会杂志》第一卷。

② J. H. Edgar: Notes on Trade Routes Converging at Tachienlu, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 4, 1930.



1. Yachow tea road. 2. West main road. 3. N. west road. 4. Yun-nan road.
5. Kin Ch'uan road. 6. Hsiang Cheng road. 7. To Burma. 8. To Muping.
9. To Kwansien. 10. To Lichiang. a. Tatsienlu. b. Litang c. Yachow
d. Hokow e. Luting f. Chingchi g. Chiurung h. Taining i. Dawo j. Luko
k. Kanze l. Hsuehing m. Tsunghua n. Tanpa o. Meokunghsinkai p. Kwansien

图 3-6 以打箭炉为中心的贸易路线图^①

我国西部交通发展较为落后。首先，川西地处四川盆地西部边缘，地形以高原山地为主，金沙江、雅奢江等河流流经此地，河流对高原山地的切割作用造成了这里山高谷深的地貌，使得这里的交通不像中国其他地势平缓地区那样交通便捷、路网发达，而是道路狭窄崎岖、交通不便。对外交通的困难致使这里的少数民族群众减少了与外界交流的机会，降低了与他族融合的可能，从而保存了自身的民族个性与特色。自然地理条件是影响川西交通发展首要也是最主要的因素，然而来自社会因素的影响也十分重要。川西高山深谷的地形以及多变的气候使得这里的可耕面积大不如地势平坦的平原地区，可种植的农作物也十分稀少，生活在这里的民族主要以放牧为生，这就导致这一地区内部用于交换的劳动产品相对较少，需要与外界建立贸易关系，商品经济难以独立自主发展，经济发展对当地交通建设的带动作用难以显现出来。

(二) 历史自然地理方面

1. 地形地貌研究

四川的地形特征是盆地四周被山岭和高原环绕，盆地内部低山丘陵起伏。而川西高原地形尤为复杂。1923年，华西学者 G. G. Helde (赫立德) 在《华西边疆研究学会杂志》卷一上发表了《一万四千英尺上的四个关口》(Four Passes over Fourteen Thousand Feet)，该文记录了作者穿越川西北山区进行考察的经历，并对沿途的高山峡谷地形以及地貌状况都有详细的记载。文中描述道：“翻阅过所有华西的地图，其中一个最突出的特征就是这里有许多河流由南向北而流，但是每条河流都被高大的山脉分割开来……”^②“放眼望去，前面似乎已没有关口了。各个方向都是高大的山脉，但它们

^① 图片来自《华西边疆研究学会杂志》第四卷第8页。

^② G. G. Helde; Four Passes over Fourteen Thousand Feet, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 1, p. 8, 1923.

又似乎与通道所处方向不一致。直接向前只有一条类似之前走过的缓坡,坡顶稍微向右倾斜,在绕过一条小路之后,视线变得开阔,但我们仍然还在这个缓坡同一面。”^① Helde 在考察过程中利用现代科学仪器对四川西北的地形地貌状况做了测量与记录,为我们了解川藏边界地区的地理以及自然环境状态提供了一定参考。描述华西边疆地区地形地貌特征的文章还有 J. H. Edgar (叶长青) 的《打箭炉地区山脉概述》(Comments on the Mountains about Tatsienlu, 1932)、A. J. Brace 的《汉藏边界山麓地区》(Among the Foothills of the Chinese-Tibetan Border, 1933—1934) 等。1943年,中国学者刘恩兰(Liu En-lan)发表了《理番地理》(The Geography of Lifan, 1943)一文,刘恩兰在文中主要对理番的海拔、地形、地质构造以及气候等因素进行了分析,并且他还认为正是这些因素造成了理番在社区结构系统以及文化形式上的不同。^②之后,刘恩兰又发表了《受气候与地理环境影响的部落习俗》(The Social Customs of the Tribes People as Affected by Their Geographical Environment, 1944)一文。这篇文章更为详细地分析了理番一带恶劣的自然环境条件对当地人们的生产生活、社会习俗以及宗教信仰等方面产生的不良影响。^③1945年,W. B. Harland发表了一篇名为《川西自然地理的演变》(The Physiographical History of Western Szechwan)一文,通过实地的考察,作者记录并深入分析了流水作用、逆流作用、地球运动、冰川运动、风化作用、人为因素以及气候变化等方面因素对当地地貌形态的形成所产生的影响,是我们研究川西地理演变非常重要的参考资料。

2. 水文气象研究

长江是我国第一大河,全长六千多千米,流经我国十一个省、市,从西向东跨越了三级阶梯,流域面积广阔,地形较复杂,气温、降水空间、时间分布的变化较大。截止20世纪20年代,传统观点一直认为冰川融雪是长江补给的主要来源,这一观点后来被华西学者、地理学家 J. H. Edgar 的研究所推翻。1931年,华西边疆研究学会会员 J. H. Edgar 发表了《西藏融雪——扬子江的溢流剂?》(The Melting of Tibetan Snows as a Yangtse Flooding Agent)一文,Edgar 通过建立假设推翻了人们一贯坚持的西藏融雪是扬子江的溢流剂的观点,提出了季风雨形成的降水才是扬子江泛滥的主要诱因的观点。^④这个结论的正确性已被证实,并在戴明龙与张明波的《长江流域径流时空分布及变化规律研究》一文中能找到答案,文中这样说道:“长江流域多年平均径流深为553mm,主要由降雨补给,虽然河源地区有高山融雪、冰川径流补给,但所占比重很小。”Edgar 的这种利用通过实地考察得出的结论来反驳不正确的传统观念的方法值得

^① G. G. Helde: Four Passes over Fourteen Thousand Feet, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 1, p. 9, 1923.

^② Liu En-lan: The Geography of Lifan *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 14, Series B, 1943.

^③ Liu En-lan: The Social Customs of the Tribes People as Affected by Their Geographical Environment, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 15, Series A, 1944.

^④ J. H. Edgar: The Melting of Tibetan Snows as a Yangtse Flooding Agent, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 4, 1931.

植被。第三种就是将两种结合起来使用的方法。不同条件的地区使用不同的方法。^①作者这种通过分析影响四川不同地区水资源利用方式的因素来因地制宜制订解决方案以达到提高农作物产量的方法，即使是对我们现在的农业建设也有很大的启发和借鉴意义。

3. 动植物研究

华西边疆地域面积广阔，地貌多样，气候适宜。这种优于中国其他地区的自然地理条件使得这里动植物种类繁多，是动植物学家研究的天堂。因此，在《华西边疆研究会杂志》中，生物物种研究也是一个重要内容。在这之前，国内在这方面的研究尚属凤毛麟角，杂志中的相关研究则是一个大的突破。为了收集各种生物标本，他们曾先后到四川、西藏、云南等地进行考察，并且成果颇丰。D. C. Graham 在《松潘采集行记》(A Collecting Trip to Songpan, 1924—1925)中提到，他们在松潘不仅收集了上百只鸟的标本，而且还获得了很多昆虫标本，而后在经过草坡时又收集了许多其他生物的标本。仅这一次旅行，他们就收集了大大小小的五十箱标本，包括鱼、蛇、昆虫、鸟、哺乳动物等。^②可见当时四川物种之丰富，对我们现在研究四川的物种有着极大的借鉴意义。与此同时，G. M. Franck 发表了《四川的蝴蝶收集》(A Collection of Some Butterflies of Szechwan, 1924—1925)一文，作者通过十余年的收集，一共在四川收集到了九种蝴蝶，包括凤蝶科、粉蝶科、斑蝶科、眼蝶科等，对每种蝶类的特征做了分析，并在文中简要分析了蝴蝶在四川分布种类如此之多的原因。^③

不得不提到的还有对两栖动物类的研究，我国著名的两栖动物学家刘承钊教授于1943年发表了《西康昭觉的两种新蛙种》(Two New Scutigters from Chao-chiao-hsien, Sikang)，开我国两栖动物类研究之先河。随后他又于1945年发表了《华西新蛙种》(New Frogs from West China)以及各蛙种的生活史等文章，推动了我国两栖类动物研究事业的新发展，得到了国内外学术界的高度评价。除此之外，对我国西部动植物进行研究的还有C. D. Reeves的《四川的鱼类》(Szechwan Fish, 1939)、C. J. Luh的《云南南部蝴蝶清单》(A List of Butterflies from Yunnan, 1945)、杨衔晋(Y. C. Yang)的《月桂科属植物的种类、变种及联系》(New Species, Varieties and Combinations of Lauraceous Plants, 1945)和《川东地区的新木本植物》(New Ligneous Plants from Eastern Szechwan, 1945)以及方文培(W. P. Fang)的《四川柳属新种》(A New Species of Salix from Szechwan, 1945)、《中国蒺节花》(Chinese Stachyurus, 1945)和《峨眉山的杜鹃花属》(The Rhododendrons of Mt Omei, 1946)等文章，这些研究成果对研究华西边疆地区的生物物种及其演变具有十分重要的参考价值。

① D. S. Dye: The Szechwanese Use of Their Water Resources for Agriculture, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 3, 1929.

② D. C. Graham: A Collecting Trip to Songpan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 2, 1925.

③ G. M. Franck: A Collection of Some Butterflies of Szechwan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 2, 1925.

三、结语

《华西边疆研究学会杂志》作为华西边疆研究学会的官方出版刊物,是该会多年考察活动的重要结晶,囊括了该会成员的大部分研究成果,涉及华西的自然、地理、民族、宗教信仰、社会习俗等许多方面,为人类学、考古学、历史学、地理学等学科的发展做出了重大贡献,其中不乏一些具有开创性的成果。华西边疆研究学会的考察活动由于1927年严重的“非基督教运动”导致的“大撤离”而被迫缩小活动范围甚至被迫暂停,因此在这几年里学会杂志所刊文章骤然减少,否则其成果将会更为丰硕。虽然《华西边疆研究学会杂志》只开办了短短的二十多年,但其成果仍是令人惊喜的。从1923年出版第一卷到1946年停办,《华西边疆研究学会杂志》总共出版了十六卷,刊载了大大小小三百多篇文章,其成就在我国乃至世界学术界都产生了重大的影响。这些成就当中,包含了丰富的历史地理信息,是我们研究华西边疆历史地理不可多得的珍贵史料。

参考文献

- [1] 常璩:《华阳国志》卷三《蜀志》,清嘉庆十九年题襟馆刻本。
- [2] G. G. Helde: Four Passes over Fourteen Thousand Feet, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 1, 1923.
- [3] D. C. Graham: A Collecting Trip to Songpan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 2, 1925.
- [4] G. M. Franck: A Collection of Some Butterflies of Szechwan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 2, 1925.
- [5] Mary. C. Agnew: Dietary Studies in Szechwan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 3, 1929.
- [6] R. Gordon Agnew: Oral Pathology in Szechwan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol 3, 1929.
- [7] D. S. Dye: The Szechwanese Use of Their Water Resources for Agriculture, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 3, 1929.
- [8] J. H. Edgar: Notes on Trade Routes Converging at Tachienlu, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 4, 1930.
- [9] J. H. Edgar: The Melting of Tibetan Snows as a Yangtse Flooding Agent, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 4, 1931.
- [10] D. C. Graham: Notes on Tibetan Religious Ceremonies and Festivals, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 5, 1932.
- [11] J. H. Edgar: Feeding Vultures with Human Flesh, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 5, 1932.
- [12] L. G. Kilborn: Forward, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 5, 1932.
- [13] D. C. Graham: Ancient White Men's Graves in Szechwan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 5, 1932.
- [14] D. C. Graham: The "White Men's Graves" of Southern Szechwan, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 7, 1935.

- [15] D. C. Graham: History Notes on the P'o Jen (Beh Ren), *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 8, 1936.
- [16] D. C. Graham: The Customs of the Ch' wan Miao, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 9, 1937.
- [17] D. C. Graham: The Ceremonies of the Ch' wan Miao, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 9, 1937.
- [18] Liu En-lan: The Geography of Lifan *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 14, Series B, 1943.
- [19] Liu En-lan: The Social Customs of the Tribes People as Affected by Their Geographical Environment, *Journal of West China Border Research Society*, Vol. 15, Series A, 1944.
- [20] 曾令一:《试析川、黔两省崖葬的特点与地理环境的关系》,《民族文物》1985年第4期。
- [21] 陈瑶:《李冰:成就天府之国》,《资源与人居环境》2005年第3期。
- [22] 格勒:《藏族早期历史与文化》,北京:商务印书馆,2006年。