

93, 12(1)
1-7

2627 (1)

第12卷 第1期

人 类 学 学 报

Vol. XII, No. 1

1993年 2月

ACTA ANTHROPOLOGICA SINICA

Feb., 1993

中国人类学的十年

——庆祝《人类学学报》创刊 10 周年——

吴汝康

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京 100044)

Q98

关键词 体质人类学(生物人类学); 古人类学; 今人类学; 灵长类学; 旧石器时代考古学 人类学;

内 容 提 要

本文回顾了过去 10 年内《人类学学报》的内容, 将前 5 年与后 5 年的内容与《美国体质人类学杂志》相当期数的内容做了比较, 以了解体质人类学的发展趋向及我国《人类学学报》的特点和不足之处。最后扼要介绍了美国体质人类学专业人才培养的情况以及体质人类学发展的趋向, 以供参考。

《人类学学报》于 1982 年秋创刊, 年出 4 期, 由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所主办, 至 1992 年秋已是 10 周年了。它是我国目前唯一的人类学方面的专业性期刊。

十年前,《人类学学报》所以创刊,是由于当时在全国范围内有许多古人类化石和旧石器地点发现,对了解人类起源和发展及其文化的演变,提供了重要材料。另一方面,我国是一个有 56 个民族的多民族国家,人口众多,幅员辽阔,地理环境由南到北、由东到西,差异很大。对现生人类的研究,不仅有助于我们对人类自身的了解,同时也有着重要的现实意义,有助于提高我国人民的体质。十多年前,中国科学院与有关部门,多次举办了全国性的人体测量训练班和旧石器考古学学习班,为各地开展人类学和旧石器时代考古学的研究工作培养了一批研究人员,开始进行研究工作。此外,灵长类、特别是高等灵长类的猿猴的研究,不仅与人类起源有着密切关系,而且是医药卫生研究方面的重要实验动物,这方面的研究也在迅速开展中。在这种情况下,迫切需要有一个供人类学研究者发表研究报告,互相交流研究成果,共同提高的园地。《人类学学报》应运而生,得到科学出版社的大

收稿日期: 1992-09-21

力支持，正式出刊。

在过去的 10 年里，《人类学学报》刊出了 1 卷至 11 卷的前两期，共 40 期，发表论文 459 篇，简报 46 篇，综述 31 篇，书评 15 篇，并刊登当时有关的国内外重要消息和动态。《人类学学报》的内容也反映出 10 年来中国人类学的发展。

现在我们把《人类学学报》刊载的内容，分为古人类学、今人类学、灵长类学、旧石器考古学等四个方面的文章，在前 5 年和后 5 年中的篇数和所占的百分比，做了统计，以便比较前 5 年和后 5 年内容的变化。但是有些文章既涉及古人类学，又涉及今人类学甚至灵长类学，在这种情况下，一篇文章同时列入两个或三个方面的统计数内，统计结果列于表 1。

表 1 《人类学学报》前后 5 年论文类别篇数的比较

| 类 别 | 前 5 年 | | 后 5 年 | |
|--------|-------|---------|-------|---------|
| | 篇 数 | 百分比 (%) | 篇 数 | 百分比 (%) |
| 古人类学 | 78 | 30.12 | 41 | 14.70 |
| 今人类学 | 121 | 46.72 | 171 | 61.29 |
| 灵长类学 | 21 | 8.11 | 17 | 6.09 |
| 旧石器考古学 | 39 | 15.06 | 50 | 17.92 |
| 合计 | 259 | | 279 | |

古人类学、今人类学和灵长类学的内容，涉及形态、分类、进化、测量和观察、居群变化、人种特征、生理生化特征、遗传、生长发育、个体发生及系统发生、身体各部的相关及成分、年龄估计及年代测定、病理、行为、环境、实验性研究等。

由于旧石器与人类化石常是同时代的，有时还同时发现，两者密切有关，在我国又由同一个研究所进行研究工作，因此我们也把旧石器时代考古学包括在《人类学学报》的内容之内。法国的人类学杂志也包括旧石器时代文化在内。古人类学的书籍则除人类化石外，一般都同时扼要介绍相应的旧石器时代的文化材料。

从表 1 的统计数字来看，无论是前 5 年还是后 5 年，今人类学的论文都是占据首位，其次前 5 年为古人类学，后 5 年为旧石器考古学，最少是灵长类学。从前 5 年与后 5 年的比较来看，今人类学的论文有较大的增加，旧石器考古学和灵长类学的论文数前后相似，而古人类学方面的论文则有所减少，这与后 5 年中人类化石的发现较少有关。后 5 年的论文篇数较前 5 年为多，因后期对每篇论文的字数有所限制，加大了学报的信息量。

从各类文章的内容来看，在古人类学方面，前 5 年中对人类化石的描述文章较多，后 5 年则对人类化石的分析文章增多。在今人类学方面，前 5 年中活体测量和观察的文章较多，大部分是对少数民族和某一特殊群体的原始资料的报道，在后 5

年中开始有与周围地区比较的文章；今人类学文章的增加，以骨骼人类学的内容特别增多，这与我国过去这方面的研究较少有关，但今人类学文章增多的趋势，也显示这方面的研究是更为活跃的学术领域。在旧石器研究方面，前 5 年中，对石器形态的描述较多，分析性论述较少，后 5 年中分析性论述增多。

近 10 多年来，国内有关机构开展了各种绝对年代测年的工作，我刊刊载了一些这方面的研究报告。有时同是一个地点，一篇文章测得的结果是多少万年前，另一篇文章的结果又多了或少了若干万年，在读者中引起过混淆。今后我们要慎重考虑这类文章的发表，也希望读者能重视多种测年技术还有缺陷，以尽量避免产生不必要的误解。

现今的多种绝对年代测年法实际上并不“绝对”准确。由于受各种因素的影响，用同一地点同一层位的不同测试材料(如牙齿、钙板等)或同一类材料的不同标本，往往得出差距很大的年代数据，很难判断孰是孰非。许多方法例如氨基酸、铀系、ESR、古地磁等在计算测年结果时，都必须基于各自的前提和假设，而这些却往往是迄今还无法加以肯定的。因此当算出的结果与已知的人类进化格局很不相符时，其可信度必然要受到怀疑。欧洲佩特拉洛纳人(Petralona)和托塔维尔人(Tautavel)，国内金牛山和元谋猿人等都遇到了这种问题。

尽管同一时代的人类在形态上可以有相当大的变异，形态学的信息毕竟最能反映人类进化的顺序。过去的经验表明，侧重用年代测定而不是用形态学证据来阐述某个化石在人类进化上的位置是危险的，经常产生问题。

现在再把《人类学学报》的内容与国外人类学杂志的内容作一比较。

这里需要说明，现今世界各国的人类学有着不同的含义和范围，包括不同的内容，大体可分为两类。一类是前苏联和欧洲大陆的许多国家，如德国、法国等，人类学是专指研究人体的学问，研究人类体质在时间和空间上的变化，属于自然科学的范围；而研究人类的社会、文化等各方面问题的学科则有社会学、民族学、考古学、语言学等。另一类是英美等国家，人类学不仅指人类体质的内容，叫体质人类

表 2 狭义人类学与广义人类学

| 前苏联及欧洲大陆 各国的狭义人类学 | | 英美等国家的 广义人类学 | |
|----------------------|-------|-----------------|--|
| 人 类 学 | 相 当 于 | 体质人类学 (生物人类学) | |
| 民族学 民族志 | 相 当 于 | 社会人类学 (文化人类学) | |
| 考 古 学 | 相 当 于 | 考古人类学、考古学 | |
| 语 言 学 | 相 当 于 | 语言人类学、语言学 | |

学或更广泛一些,叫生物人类学,还包括人类社会、文化等各方面的研究,叫社会人类学或文化人类学,还有考古人类学和语言人类学,这是这些国家传统的人类学的四个分支,即体质人类学,社会(或文化)人类学、考古人类学和语言人类学。这种人类学以说是广义人类学,而前一类人类学可以说是狭义人类学,两者的对应关系列于表 2。

与我们的《人类学学报》内容性质最为相似,而且在世界上这方面居于领先地位的杂志,是《美国体质人类学杂志》(简写 AJPA)。该杂志于 1918 年创刊,为季刊,1966 年起改为双月刊,1978 年起改为月刊,外加增刊 1 期。现在我们把该杂志 1991 年的 12 期和到 1992 年 6 月为止的 6 期,总共 18 期,与《人类学学报》后 5 年 20 期的内容作一比较,列于表 3。

表 3 《人类学学报》(后 5 年)与 AJPA 内容的比较

| 类 别 | 人类学学报 | | AJPA | |
|------|-------|---------|------|---------|
| | 篇 数 | 百分比 (%) | 篇 数 | 百分比 (%) |
| 古人类学 | 41 | 17.90 | 42 | 23.46 |
| 今人类学 | 171 | 74.67 | 81 | 45.25 |
| 灵长类学 | 17 | 7.42 | 56 | 31.28 |

《美国体质人类学杂志》(AJPA)与《人类学学报》(以下简称学报)的文章都以今人类学占最大比例,都在 45% 以上。古人类学方面,由于我国近年来发现的人类化石较少,学报的文章篇数虽与 AJPA 相似,但所占比例较少;美国古人类材料虽然很少,但 AJPA 中不少这方面的文章都是报道外国材料的研究,分析性论述也较多。灵长类研究则 AJPA 的文章比我们的学报多得多,而且研究的领域较广,涉及许多国家,研究的方法较新。AJPA 中的灵长类研究论文,形态学的研究占一半以上,行为、生理生化特征和细胞遗传的研究,都占有较大份量。学报的灵长类研究只限于我国的材料,以形态研究为主,行为研究较少,生理生化特征和细胞遗传的研究则更少。

今人类学的研究包括多方面的内容,如活体测量和观察、皮纹、骨骼的研究、生长发育、血型与蛋白质的多态性以及遗传等,是人类学中最活跃的学术领域,与实际的联系也较为密切。

活体测量观察的报告,在学报中比在 AJPA 中占有大得多的比例,约占 20%,而在 AJPA 中只占不到 10%。学报中这方面的内容,大多是对少数民族或某一特殊群体的原始资料的报道,虽然也有与周围地区进行比较的;而 AJPA 则多以地区为单位,对一个地区的若干群体进行综合的人类学研究,并常与生长发育

和遗传学研究同时进行，这样可以得出更深的结果。

皮纹的研究，从所占的比例来看，学报较高，约占 10%，而 AJPA 中则少得多。AJPA 的文章多为对某一地区若干群体皮纹(大多为指纹)的研究，但掌部项目占有较大的比例，所使用的项目较多，而且对有些项目进一步进行遗传学及生长发的研究。学报中有关皮纹的文章多为一个民族或群体的正常值的报道，掌部项目较少。学报皮纹研究的特点是有许多篇文章研究皮纹与某种疾病可能的关系，有一定的实用价值。

正常骨骼的描述和比较，在学报和 AJPA 中都占有很大比例。但在 AJPA 中牙齿占很大部分，而在学报中则很少，在 AJPA 中骨化学成分的分析占有一定的比例，而在学报中则很少。

生长发育是今人类学中的重要部分。在学报和 AJPA 中都占有较大的比例。学报中大多是对某一群体生长发育指标资料的报道，指标不如 AJPA 多，内容大多为对同一时期各年龄组的横向研究(cross-sectional study)。AJPA 中不仅有横向研究的论文，还有对同一群体的不同年龄的追踪的纵向研究(longitudinal study)，这样能更准确地了解遗传因素与环境因素对生长发育的影响。此外，AJPA 的许多文章常包括皮褶厚度、皮下脂肪分布在青少年生长发育过程中的变化以及家庭等遗传因素与营养、文化、自然条件等环境因素的影响，比学报中类似的文章全面和深入。

在遗传研究方面，血型与蛋白质多态性的文章在学报和 AJPA 中占有大约相等的比例，约占 10%。AJPA 中涉及人口学的文章较多，对群体的出生率、死亡率及发病率等进行研究，以了解该群体适应环境的能力，也从历史的角度了解不同时期群体的变化及各种因素的影响。

关于骨骼病理的研究，AJPA 的文章远比学报为多，而且学报中的少数病理文章，局限于口腔牙齿的疾病，很少涉及其他部位。法医人类学在国外多年前已开展研究，因此 AJPA 中前期的文章较多，后期的较少；在学报中法医人类学的文章则占较大的比例。从 80 年代中期开始，AJPA 中生物医学人类学的文章明显增多。

AJPA 中有少数实验性的论文，学报中缺如。

世界各国的体质人类学研究，以美国为最发达，不仅有单独的体质人类学杂志，还有单独的体质人类学学会，会员有 4000 多人。自然，会员中许多是与体质人类学有关的或沾边的专业人员。我国目前还没有单独的体质人类学学会，在中国解剖学会内，设有人类学专业委员会。

美国体质人类学会在近 30 年内，每隔 10 年对怎样培养体质人类学工作者和体质人类学的发展趋向等进行一次广泛的调查。在 1971 年(Osborne *et al.*, 1971)和 1979 年(Bennett, 1979)，分别发表了在其前 10 年的调查报告，1992 年 4 月《美国体质人类学杂志》又发表了 1991 年以前 10 年的调查报告(Wienker and Bennett, 1992)。调查是用印好的表格，提出问题，分别邮寄给美国体质人类学会会员中的

专业人员共 1408 人, 共收到回信 544 封, 占发出总数的 39%, 其中美国的体质人类学及有关专业的人员占 71%, 美国学生占 16%, 其余为外国人。调查结果显示, 在培养体质人类学的研究生期间, 对统计学和解剖学的训练不够, 这和前两次调查的结果一样。而分子生物学(细胞生物学)和论文写作的训练不足则是这次调查中新提出来的, 这与人类学当前的进展和发展趋向有关。首先是解剖学和遗传学, 其次是生态学和古生物学仍被认为是体质人类学最重要的基础。体质人类学者最经常的教学和研究领域是生长和发育、进化生物学、牙齿人类学和居群问题。这次调查显示对经典遗传学和灵长类学的普遍兴趣似乎消退了, 而对生物医学人类学、统计学和生态学的兴趣则明显增大了。由于要从事现代的研究工作, 传统的单变量统计学、入门的微积分、人体解剖学和基础生理学的知识, 就明显不够了, 需要有现代统计学、电子计算机等的实际知识。为了跟上进化生物学、人类遗传学甚至古人类学的迅速发展, 就需要有生物化学和分子生物学(细胞生物学)的实际知识。从 80 年代中开始, 体质人类学的一个重要变化是转向生物医学人类学及其有关领域 (Johnston and Low, 1984; Wienker, 1984)。

过去以传统的人类学的四个分支学科来全面培养学生, 现在认为对体质人类学的专业人员是不合适了。对体质人类学专业来说, 文化人类学被认为只是具有边缘的重要性, 语言人类学被认为是基本上没有重要性, 考古人类学只是对专门从事古病理学、古人口学或是法医人类学(进行田野发掘工作的技术)有其重要性。

美国体质人类学界的情况, 可供我们培养人才和进行教学与研究工作的参考。

参 考 文 献

- 人类学学报, 1982—1992, 1—11 卷(1—2 期), 科学出版社, 北京。
- American Journal of Physical Anthropology, 1918—1992. Vol. 1—88, nos. 1—2, Wiley-Liss Inc., New York.
- Bennett, K.A., 1979. Trends and developments in physical anthropology, 1978—1979. *Am. J. Phys. Anthropol.*, 51: 393—402.
- Johnston, F.E. and S.M. Low, 1984. Biomedical anthropology: An emerging synthesis in anthropology. *Yrbk. Phys. Anthropol.*, 27: 215—228.
- Osborne, R.H., G.A. Harrison, W.W. Howells and R. Singer, 1971. Graduate training in physical anthropology: Report of the AAPA study committee. *Am. J. Phys. Anthropol.*, 34: 279—306.
- Wienker, C.W., 1984. The emergence of biomedical anthropology and its implications for the future. *Am. J. Phys. Anthropol.*, 64: 141—146.
- Wienker, C.W. and K.A. Bennett, 1992. Trends and developments in physical anthropology, 1990—91. *Am. J. Phys. Anthropol.*, 87: 383—393.

CHINESE ANTHROPOLOGY OF THE PAST DECADE
—Celebrating the 10th Anniversary of the Publication of
Acta Anthropologica Sinica—

1207

Wu Rukang

(*Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Academia Sinica, Beijing 100044*)

Key words Physical or Biological Anthropology; Paleoanthropology;
Neanthropology; Paleolithic Archeology

Abstract

The paper made a reinspect of the contents of the *Acta Anthropologica Sinica* of the past decade. The contents of the first 5 years and the second 5 years were compared in order to understand the trends of the development of biological anthropology in China. The contents of the *Acta Anthropologica Sinica* were further compared with those of the *American Journal of Physical Anthropology* to see their similarities and differences. Finally, the graduate training and the trends of development of physical anthropology in the United States of America were briefly reviewed for reference.