



西北大学文化遗产学院
School of Cultural Heritage, Northwest University

西部考古

第14辑

文化遗产研究与保护技术教育部重点实验室
西北大学丝绸之路文化遗产保护与考古学研究中心
边疆考古与中国文化认同协同创新中心
西北大学唐仲英文化遗产研究与保护技术实验室

编



科学出版社

西部考古

第14辑

文化遗产研究与保护技术教育部重点实验室
西北大学丝绸之路文化遗产保护与考古学研究中心
边疆考古与中国文化认同协同创新中心
西北大学唐仲英文化遗产研究与保护技术实验室

编

科学出版社

北京

内 容 简 介

《西部考古》是在西北大学“双一流”建设项目、考古学陕西省重点学科建设项目、考古学与文化遗产学学科建设陕西省特色学科建设项目资助下,由西北大学文化遗产研究与保护技术教育部重点实验室、西北大学丝绸之路文化遗产保护与考古学研究中心、边疆考古与中国文化认同协同创新中心 and 西北大学唐仲英文化遗产研究与保护技术实验室联合编的学术半年刊。本辑收录考古调查发掘报告及研究论文等共计 27 篇,以中国西部地区为立足点,面向全国,内容涉及考古学、文物学、文化遗产保护与研究等多个方面。

本书适合于从事我国西部地区历史考古、文化遗产研究和文物保护的专家学者,以及大专院校相关专业的师生参考、阅读。

图书在版编目(CIP)数据

西部考古. 第 14 辑 / 文化遗产研究与保护技术教育部重点实验室等编. — 北京: 科学出版社, 2017. 8

ISBN 978-7-03-053787-4

I. ①西… II. ①文… III. ①考古 - 西北地区 - 文集 IV. ①K872.400.4-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 138759 号

责任编辑: 范雯静 / 责任校对: 杜子昂 贾娜娜

责任印制: 肖 兴 / 封面设计: 张 放

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2017 年 8 月第 一 版 开本: 889 × 1194 1/16

2017 年 8 月第一次印刷 印张: 29 1/4

字数: 840 000

定价: 152.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《西部考古》编辑委员会

主 任：陈洪海

委 员：（以姓氏笔画为序）

王丽琴	王建新	冉万里	刘 成	刘军民
孙满利	吴铮争	张宏彦	赵丛苍	段清波
钱耀鹏	铁付德	徐卫民	凌 雪	梁 云
温 睿				

主 编：冉万里

编 辑：李雨生 任 萌 吴萌蕾

目 录

一、考古调查与发掘

- 新疆早铁器时代铁器考古发现概述——兼论新疆的铁器来源与冶铁术的传播问题····· 卫 斯 3
郑家沟城址调查——当为秦昭王所置肤施····· 榆林市文物保护研究所 21

二、史前与周秦汉唐考古研究

- 西北地区彩陶文化的研究回顾与展望····· 任瑞波 31
石鼓山墓地考古学文化研究之一——关中地区的竖穴壁龛墓····· 胡嘉麟 38
皇极鼎铭文考释····· 付 强 57
邠城汉墓陶器分期研究——关中西汉墓葬分期新探索····· 种建荣 赵艺蓬 王 洋 雷兴山 60
“中国中世纪都城系统”的考古学观察——以长安城为中心····· 韩建华 102
关中地区十六国墓葬出土坐乐俑的时代与来源——十六国时期墓葬制度重建之管窥
····· 周 杨 119
北朝晚期两类随葬品性质试探····· 王 音 136

三、“丝绸之路”与中外文化交流研究

- 白色的西王母——西王母与雅典娜神话的比较研究····· 高继习 145
北朝墓葬图像中的佛教因素初探····· 王 倩 178
龟兹石窟的壁画风格及其艺术表现形式····· 李瑞哲 196
略论高句丽鸟羽冠与丝绸之路的文化互动····· 赵胤宰 216
唐代的峰牛俑——骆驼俑、胡人俑之外又一“丝绸之路”的象征符号····· 冉万里 234

四、科技考古与文物保护研究

- 陕西神木石峁城址后阳湾地点出土人骨研究····· 陈 靓 孙周勇 邵 晶 263
国内若干考古遗址出土小豆 (*Vigna angularis*) 遗存的初步考察 ····· 陶大卫 274
稳定同位素在考古学研究中的应用进展····· 凌 雪 何 静 282

五、博物馆与文化遗产研究

- 《归藏》之神话与史实考 ····· 刘新华 293
宁夏彭阳宋墓所见人鱼形象分析····· 郭明明 299
《辛巳泣蕲录》与蕲春罗州城 ····· 卢亚辉 309

“国立中央图书馆”藏《陕西四镇图说》研究	尚 珩	322
从“殃”的产生到殃书的生产——以洛阳民俗博物馆馆藏殃书为中心	杨 全	348
考古学文化层理论在文化遗产研究中的适用性探讨	李标标 刘军民	364

六、其他研究

河南地区考古对中国早期考古学术语形成的贡献 (1921—1949)	刘 斌 张 婷	375
---	---------	-----

七、学术动态

西北大学考古学专业成立 60 周年学术研讨会会议纪要	任 萌 李雨生 杨 璐	405
2016 丝绸之路农牧文化与聚落演变学术研讨会会议纪要	肖国强 马 健	415
西北大学考古学科大事记 (2007—2017)	任 萌整理	421
《西部考古》征稿启事		457

CONTENTS

Part One: Archaeological Investigation and Excavation

The Summary of Archaeological Irons on Early Iron Age of Xinjiang: Discussions on the Iron Source and the Equitation Spread at Xinjiang	Wei Si	20
The Investigation of Zhengjiagou City Ruins: Which should be the Fushi set up by King Zhao of Qin	Yulin Cultural Relics Protection Institute	27

Part Two: Archaeological Study on Prehistory Period and Zhou, Qin, Han and Tang Dynasties

Review and Prospect on Painted-Pottery Culture of Northwest China	Ren Ruibo	37
A Research on the Archaeological Culture of Shigushan Cemetery: The Pit Tombs with Niche in Guanzhong Region	Hu Jialin	56
Huang Gu Ding in the Inscription	Fu Qiang	59
Periodisation Research on Potteries Unearthed from the Han Tombs in Taicheng: New Exploration on Periodization of Western Han Tombs in Guanzhong	Chong Jianrong Zhao Yipeng Wang Yang Lei Xingshan	100
The Chinese Medieval Capital System from the Perspective of Archaeology—with Special Reference to Chang'an City	Han Jianhua	118
Research on the Age and Origin of Figurines of Sitting Musicians Unearthed from Tombs in Sixteen Kingdoms Period in Guanzhong Region: A Glance at Redesign of Burial System in Sixteen Kingdoms Period	Zhou Yang	135
An Analysis of the Character of Two Kinds of Burial Objects in the Late Northern Wei Dynasties	Wang Yin	142

Part Three: Silk Road and Cultural Exchanges between China and Foreign Countries

White Xiwangmu: A Comparative Research on the Religions and Mythologies between Xiwangmu and Athena	Gao Jixi	177
A Preliminary Study on the Buddhist Factors in Tomb Images of Northern Dynasties	Wang Qian	195
Grottoes of the Four Kinds of Murals Styles and Art Form in Kucha.....	Li Ruizhe	215
A Study on Niaoyuguan of Gaogouli and the Silk Road	Cho Yunjae	232

Boschindcus Figurines of the Tang Dynasty: A Symbol of the Silk Road besides Camel Figurines and “Hu Ren” Figurines.....	Ran Wanli	259
---	-----------	-----

Part Four: Research on Scientific Archaeology and Cultural Relics Protection

Research on Neolithic Skeletons from Houyangwan Site of Shimao City in Shenmu County, Shaanxi Province	Chen Liang Sun Zhouyong Shao Jing	272
The Preliminary Analysis of Adzuki (<i>Vigna</i>) Remains from Archaeological Sites in China	Tao Dawei	281
Progress of the Application of Stable Isotope in Archaeological Research.....	Ling Xue He Jing	290

Part Five: Study of Museum and Cultural Heritage

The Culture and Myth in <i>Guicang</i>	Liu Xinhua	298
Analysis of Mermaid in the Song Dynasty Tomb of Pengyang in Ningxia	Guo Mingming	308
The Study on Luozhou City and <i>Xin Si Qi Qi Lu</i>	Lu Yahui	321
Research on <i>Illustrated Handbook of Gazettor of the Four Frontier Towns of shannxi</i> Collected in “National Central Library”	Shang Heng	347
From the Killing Spirits to the Yang List Production: with the Yang List in Luoyang Folklore Museum as the Center	Yang Quan	363
The Applicability Discussion in the Study of Cultural Heritage with the Archaeological Theory, Cultural Layer	Li Biaobiao Liu Junmin	371

Part Six: Other Studies

The Contribution of Henan Archeology to the Formation of Early Chinese Archeology Terms (1921-1949).....	Liu Bin Zhang Ting	401
---	--------------------	-----

Part Seven: Academic Trends

Summary of the Symposium of 60-year Anniversary of the Establishment of Archaeology Discipline of Northwest University	Ren Meng Li Yusheng Yang Lu	414
Minutes of Conference on Cultural Interaction between Pastoralism and Agriculture, and Settlement Evolverment on the Silk Road	Xiao Guoqiang Ma Jian	420
Memorabilia of Archaeology in Northwest University	Arranged by Ren Meng	421
Solicit Contributions of Western Archaeolgy		457

一、考古调查与发掘

新疆早铁器时代铁器考古发现概述

——兼论新疆的铁器来源与冶铁术的传播问题

卫 斯

(山西省社会科学院历史研究所)

内容摘要：新疆早铁器时代初期所出现的铁器并不是本土所产，而是来自西亚、中亚，这与青铜器时代——早铁器时代的希腊人、阿拉伯人、雅利安人、粟特人、高加索人等的相互迁徙、融合、入主新疆有一定的关系。铁器最初从西亚进入中亚地区以后，在一段时间内，铁器文化并未在新疆落地生根，更谈不上经新疆自西向东沿河西走廊向中原传播。早铁器时代铁器在新疆的使用过程，并不代表冶铁术在新疆的传播过程。新疆早铁器时代上限可定在公元前 1000 年左右，下限可定在公元前 2 世纪。铁镞作为战争武器与狩猎工具中的主要消耗品，其大量出现的年代应作为冶铁术在新疆诞生的下限时间。冶铁术在新疆的出现应始于公元前 500 年左右，相当于中原地区的春秋晚期。

关键词：新疆；早铁器时代；铁器；冶铁术

关于我国冶铁术的来源问题，历年来，一直是学术界关注的问题。20 世纪 80 年代以前，基于对文献记载和不同考古材料的认识，即主要是对中原地区早铁器时代铁器考古发现的认识，学术界对我国冶铁技术出现的时间曾有过：夏代以前说、商代说、西周说、春秋说等。但关于来源问题，一般都坚持本土说。

然而，20 世纪 90 年代以后，随着早期人工铁器在我国广大地区，尤其是新疆地区的不断发现，本土说发生了裂变，或者说发生了动摇。有学者提出，我国的人工冶铁大约始于公元前 1000 年以前的新疆地区，而中原地区的冶铁术很可能是由新疆沿河西走廊传入，时间大体在西周中晚期^[1]。随之，有学者撰文表示赞同，并从文化交流的背景角度，指出铁器由西传入的可能性^[2]。更有学者推测：青铜器、铁器皆“最初导源于西亚的青铜器和铁器，首先影响到新疆地区，然后到达黄河流域，这标志着新疆处于金属文化东传的中心环节”^[3]。也有学者直接指出：我国的“人工冶铁术由西亚、中亚经新疆向中原传布”^[4]。但也有学者认为，人工冶铁最早出于周人之手，因为西周晚期已有锻铁存在^[5]。还有学者认为，中国的冶铁术在公元前 1000 年前和公元前 800 年前后分别独立起源于我国的新疆地区和中原地区^[6]。

究竟我国中原地区的冶铁技术是不是由西亚、中亚经新疆沿河西走廊传入，或者说早在公元前 1000 年和公元前 800 年前后我国新疆地区和中原地区的人民是不是分别独立地发明了冶铁术，本

文打算结合新疆地区早铁器时代的考古发现,就新疆早铁器时代的铁器来源、起始时代、冶铁术诞生的时间,以及是否东传等问题谈一些自己的看法。

一、新疆早铁器时代的文化类型与铁器

新疆地处我国西北边陲,历史上是民族活动最多的地区之一,也是古代汉文化、印度文化、波斯文化、阿拉伯文化和希腊罗马文化的交汇地区。新疆早铁器时代的不同文化类型,是新疆地区先祖文化的重要组成部分,弄清铁器文化在这一时段的发展脉络,无疑对研究新疆地区的全部历史具有重要的作用和意义。

本文采用韩建业先生对新疆地区青铜器时代—早期铁器时代的考古学文化分区、分期研究方法,把新疆的早期铁器时代的考古学文化从区域类型上划分为十个小区,即塔里木盆地北缘小区、吐鲁番盆地—中部天山北麓小区、哈密盆地—巴里坤草原小区、伊犁河流域小区、塔里木盆地南缘小区、石河子—乌苏小区、帕米尔小区、阿勒泰小区、罗布泊小区、塔城小区。从发展与延续的时间上,把新疆地区的考古学文化分为三段五期,第一阶段为第一期;第二阶段分为三期,即第二至第四期;第三阶段为第五期。第一阶段第一期为青铜时代,时间:公元前1900—前1300年。第二阶段、第三阶段即第二期至第五期为早铁器时代,时间:第二期公元前1300—前1100年;第三期公元前1100—前800年;第四期公元前800—前500年;第五期公元前500—前100年^[7]。

新疆地区早铁器时代的十个文化小区内,除塔城、罗布泊两个小区外,其余八个文化小区均有早铁器时代文化类型分布。所属文化类型有焉不拉克文化、半截沟类型、苏贝希文化、察吾乎沟口文化、伊犁河流域文化和香宝宝类型文化遗存。为方便研究梳理,下面我们依次对这些早铁器时代文化遗存中的铁器资料予以搜括,并在此基础上展开讨论。

(一) 焉不拉克文化

主要分布于哈密盆地—巴里坤草原小区。目前,经过发掘的有焉不拉克、五堡、拉甫乔克、艾斯克霞尔等墓地或遗址。见于报道的哈密县焉不拉克墓地M31、M72、M75墓葬曾发现少量铁器,种类有铁刀、铁剑、铁戒指等。其中出土铁器的M31的¹⁴C测年为公元前1030年^[8]。

但是,同属于焉不拉克文化类型的哈密五堡水库、艾斯克霞尔墓地、寒气沟墓地、四堡拉甫乔克墓葬的发掘,并未出土铁器。焉不拉克文化的典型陶器与甘青地区的辛店文化和四坝文化中的陶器相似^[9],墓葬中出现欧洲人种。这是目前所知我国境内欧洲人种分布到达地域的最东界限。五堡水库墓地的绝对年代距今3600—3200年^[10];寒气沟墓地M4¹⁴C测年为距今2205±93年,树轮校正年代公元前359—公元40年,相当于春秋战国—西汉^[11]。由此可见,焉不拉克文化的年代约为公元前1300—前1000年。而真正始见铁器的时间为公元前1000年左右。

(二) 苏贝希文化

主要分布于吐鲁番盆地—中部天山北麓小区。以苏贝希、四道沟遗址和洋海一、二号墓地为代表,包括苏巴什、艾丁湖、三个桥、喀格恰克、大龙口、柴窝堡等遗存。目前出土铁器的墓葬与遗

址有:

(1) 1992年鄯善县苏贝希墓群一号墓地竖穴土圹墓出土的铁器有:“木柄铁锥:锥尖稍残,嵌在木柄内。为防止木柄开裂,两端用皮条捆扎。铁刀:长14、宽1.35、厚0.5厘米。铁带钩:出土时固定在皮腰带上。铁箭镞:三翼状。固定于木杆箭上。铁马衔:镞,木质。镞分别套在两个衔环内。”发掘者认为,竖穴土圹墓出土的铁器表明吐鲁番地区最迟在战国时期,即已存在使用铁器的事实。苏贝希一号墓地 I M13¹⁴C 测年为距今 2395±80 年^[12]。

(2) 鄯善县洋海一号墓地 5 号墓出土“铜、铁复合带扣 1 件。M5:4,这是一号墓地出土的唯一一件铁制品,铁制弓形轴圆柱状,两头安装圆球形铜帽,中间还有两道铜箍。通长 9.6、直径 0.8 厘米”。发掘者认为:“其绝对年代:应为公元前 2000 年末—前 1000 年的前半期,其文明进程为青铜时代晚期到早期铁器时代。”^[13]

(3) 鄯善县洋海二号墓地最重要的发现:出土“泥塑吹风管 1 件。M2210:3,用黄泥手工制成。管细长,有直角拐把。拐把短端套接插入炼炉的‘猪嘴’,呈琉璃状。长 36.5、直径 6.2 厘米”。发掘者认为:“墓中出土的一件泥质风管,是存在金属冶炼的证据,这一发现尤其重要。”洋海二号墓地出土的“铁器数量很少,主要是刀。均为长柄,短刀。标本 M265:3 长柄,柄首有穿孔。长 12.2、宽 1.3、厚 0.4 厘米。M243:11 柄首有穿孔。长 11.2、宽 1.2、厚 0.4 厘米”。此外,1988 年二号墓地还出土过铁马衔。洋海墓地的“自身最显著的特点是时代在盆地及周围地区最早”^[14]。

(4) 鄯善县洋海三号墓地“铁器出土数量较多,保存状况也不错,都是小件器物,主要有刀、锥、带钩、衔、镞、小杯等。刀:均长条形,直柄窄刃,短小。M319:9,柄较宽,柄首有长方形孔,弧刃,头尖细。长 12.2、宽 1.8、厚 0.3 厘米。带钩:多用在马鞍和弓箭袋上。有圆环作扣,形态近似。M335:7,锻打制成,椭圆形环连接一弯钩。通长 5.8、宽 3.2、厚 0.5 厘米。衔:均双环套形。M301:1,两小环相套接,大环便于固定马镞,通长 18.8 厘米,大环直径 3.2、小环 1.5 厘米。杯:1 件。M359:5,杯形,敞口、圆底、个体很小,口径 4.8、高 2.7 厘米。锥:带木柄。M376:6,木柄较短,椎体弯曲,铁锥外露部分长 3.7、通长 9.2 厘米。M376:8,木柄较长,柄上捆绑皮条,椎体外露部分长 3.7、通长 10.9 厘米”。洋海三号墓地铁器中的直柄刀和双环形铁马衔与洋海一、二号墓地出土的差别较大,而与其北苏贝希墓地、其东三个桥墓地的遗存相同或相似^[15]。

(5) 1990 年 6 月,鄯善县三个桥古墓葬出土“铁牌(M13:27),圆形带把。直径 2.7、残把长 0.8、厚约 0.1 厘米。铁刀(M13:24-1),刀身柳叶形,柄呈长方形,柄及身分界不明显。通长 10.4、柄长 5.5、宽 1、厚 0.4、身长 4.9、背厚 0.2 厘米。铁饰(M13:28),呈螺旋形柱状,中空有内有皮革痕迹。直径 0.7、长 1.4 厘米”。这批出土铁器的墓葬时代大致在战国时期^[16]。

(6) 1993 年乌鲁木齐柴窝堡 3 座墓葬曾出土铁器,其中“铁刀,残长 4.8 厘米。铁件, M3:2,状似吹球,长 3.1 厘米。包金铁泡,1 件, M1:2,平面为圆形,剖面略呈梯形,似台状。中穿一孔。高 0.8、直径 2.5、孔径 0.9 厘米。包金铁件: M3:4,略呈方柱形。残长 3.75 厘米”。经中国社会科学院考古研究所实验室对 93WCM1 的木头¹⁴C 测定,为距今 2205±75 年,树轮校正为公元前 364—42 年。然而 1991 年发掘的柴窝堡 M1、M7、M9、M20 经¹⁴C 测年却分别为:距今 3005±80 年;距今 3260±85 年;距今 3100±80 年;距今 3715±70 年^[17]。

(7) 吉木萨尔县大龙口墓地 M5 出土过铁锥 1 件(M5:6)。已锈蚀。长 5.3、最大直径 0.7 厘

米。M5属小型石堆墓,年代相当于中原地区战国前后^[18]。

(8)阿合奇县库兰萨日克墓地 M1 随葬品仅一件铁锈块。M3 出土有残铁矛和环首铁刀。库兰萨日克墓地的时代约为战国至汉^[19]。

(9)1993年8月,新疆文物考古研究所在阿合奇县库兰萨日克墓地发掘的3座石堆、7座石围石堆墓中出土“铁器七件。因锈蚀太甚,大部分辨识不出器形。矛,一件(93AKM5:C:2)仅存矛尖部分。两面刃,中间起脊。残长5.3、宽2.4厘米。环,一件(93AKM5:C:2)。由圆形铁条弯曲成圆环形,可能是铁刀之类器物的柄首。已残。环径1.1、丝径0.35厘米。器柄,一件(94AKM:C:3)。长条形,截面呈长方形。一端呈一面刃的楔形。另一端残。铁质不纯,含铜。长5.9、宽2厘米”。发掘者认为,库兰萨日克墓地的年代可确定在战国至西汉时期^[20]。

属于这一地区、这一时段的铁器发现还有:1976—1985年发掘的乌鲁木齐市南山矿区,包括阿拉沟口、阿拉沟内东风机械厂附近和鱼儿沟内100多座石堆封土墓,其殉葬品中有小铁刀、铁镞等。阿拉沟口墓葬经¹⁴C已测17个数据,基本上都在公元前700年至公元前后^[21]。1984年发掘的乌鲁木齐市乌拉泊水库墓地(46座石堆封土墓)随葬的铁器有小刀、锥等。1978—1979年发掘的新源县巩乃斯种羊场墓葬石堆封土墓15座,随葬品有铁器刀、剑。乌拉泊水库墓地与巩乃斯种羊场墓葬出土的陶器与苏巴什和阿拉沟类型比较一致。年代可推定在公元前500年左右^[22]。

由此可见,分布于吐鲁番盆地—中部天山北麓小区,以苏贝希、四道沟遗址和洋海一、二号墓地为代表,包括苏巴什、艾丁湖、三个桥、喀格恰克、大龙口、柴窝堡等早铁器时代的文化遗存。其年代范围大约为公元前1000—前300年。

但是,同处于吐鲁番盆地—中部天山北麓小区的木垒县四道沟遗址、木垒河岸、半截沟、水磨河等遗址,经¹⁴C测定,年代在公元前600—前300年,同属早铁器时代文化,在调查发掘过程中却均未有铁器出土^[23]。与苏巴什墓葬类型相同的托克逊县英亚依拉克、吐鲁番的雅尔湖沟北、鄯善县奇格曼、巴里坤县弯沟等墓葬也并未出土铁器^[24]。

(三)察吾乎沟口文化

主要分布于塔里木盆地北缘小区与南缘。以察吾乎沟口墓群为代表,包括新塔拉晚期、哈布其罕、拜乐其尔、群巴克、抱孜东、克孜尔吐尔、喀日尔依、上户乡、开都河南岸等多处墓葬与遗存。目前出土铁器的墓葬与遗址有:

(1)和静县察吾乎沟口四号墓地出土过一件锈残铁刀。四号墓地西南为一号墓地。一号墓地的¹⁴C数据为距今(2825±80)—(2525±80)年。发掘者认为,四号墓地的年代肯定早于一号墓地^[25]。

(2)和静县察吾乎沟口二号墓地曾出土少量铁器,“且均为残碎小块,形状多不辨。M14:11,似为铁刀残段,残长5、宽2.1厘米”。时代相当于中原地区的春秋中晚期。该墓地所测¹⁴C三个数据,分别为距今(2585±80)、(2450±70)和(2395±75)年,即公元前635—前445年,树轮校正为公元前695—前470年^[26]。

(3)轮台县西北群巴克墓地出土的铁器有小刀、镰刀、锥子等。群巴克墓地的¹⁴C测年集中于公元前800—前400年这个区间^[27]。

(4) 和静县哈布其罕 I 号墓地出土的“铁器多锈蚀严重,完整者仅一件耳环。标本 M6:2,椭圆形环状,粗端外套石环,细端插入环中,长径 2.5、短径 2.2、粗 0.2—0.3 厘米”。“哈布其罕 I 号墓地与察吾乎 I 号墓地具有类似情况,即位于较地处的墓葬根本不见铁器,只是到了最晚期如 M6、M9、M39 等最高处的墓葬中才偶见铁器。”^[28]

(5) 和静县察吾乎沟口三号墓地出土“铁器数量较多,但绝大部分残锈严重,器形莫辨。保存较好者有剑、镞、刀、牌、环。剑:长叶形,直柄均残损,无格。M1:2,窄长,剑身长 17.7、宽 1.9、厚 0.8、剑柄残长 4 厘米,在一侧黏结有木片残块,原来当有木鞘。M10:1,较厚重,剑身长 18、宽 4.5、厚 2、剑柄残长 8 厘米,在表面黏结有木片残块,并见有褐色漆片,原来当有漆木鞘。镞:均为三翼形,尾部尚存残木杆。M9:4,较大,长 7、宽 4.1、木杆残长 5 厘米。M10:3,较小,长 4、宽 1.9、木杆残长 3.5 厘米。刀:长条形,柄、刃分界明显。M2:1,背稍弧,直刃,长 16.5、宽 16.5、宽 0.9 厘米。牌:一般出于人骨腰部,多残损严重。M12:2,保存较好,稍呈舌形,在上下两端和中腰两侧各有一小乳突。长 10、宽 6.4、厚 0.03 厘米。环:略呈长圆形。M8:4,长 4.6、宽 3.1、体径 0.8 厘米”。察吾乎沟口三号墓地,据 ^{14}C 测年并经树轮校正,在公元前 190 年—前 145 年^[29]。

(6) 1986 年 7 月乌鲁木齐齐南山矿区阿拉沟水管站附近,即河谷西岸发现的三座竖穴木棺墓中曾出土铁渣一块(86TOAM:19),呈褐色铁锈块。这批墓葬的年代,发掘者认为,应为战国至西汉^[30]。

(7) 位于塔里木盆地南缘的且末县加瓦艾日克墓地 1 号墓出土“铁器 1 件(M1:8)。通体锈蚀,形呈长条形,两面圆鼓,背部较厚,刃部稍薄,尖端已残。残长 9.8、最宽 18、最厚 0.9 厘米”。1 号墓出土器物与和静县察吾乎口、轮台群巴克等墓地的一些特征相近,据 ^{14}C 测年,经树轮校正在公元前 751—前 267 年,相当于中原地区的春秋晚期至战国时期^[31]。

(8) 2003—2005 年中国社会科学院考古研究所新疆队在于田县阿羌乡昆仑山深处流水村(现名喀什塔什)附近,克里雅河上游河道与流水河交汇处的阿克布拉克台地上,三年累计发掘了 52 座石围墓。其中有“4 座墓(M10、M24、M34、M28)曾出土铁器残片(铁刀)”。流水墓地的考古学文化年代为公元前一千纪前后。所测 ^{14}C 数据:M12:距今 2980 ± 50 年;M15:距今 2640 ± 80 年;M17:距今 2890 ± 40 年;M26:距今 2950 ± 40 年^[32]。

(9) 1996 年 8、9 月,且末县扎滚鲁克二号墓地 M1 出土铁锥 1 件。“残,不能复原。木柄,圆柱形。木柄长 4.9、柄径 1.2 厘米。铁锥体已破裂,变形,截面为圆形,尖缺失。铁锥尾部呈锥体,插于木柄。全长 9.8、锥径 0.9 厘米。”M2 出土铁器 5 件。“仅铁刀一种。皆残,爆裂,形制不很清楚。”截面均呈现显两面刃。“从扎滚鲁克二号墓地出土的文物资料看,居民还处在以家族血缘关系为纽带的社会中。”年代大体相当于中原王朝西汉时期^[33]。

(10) 1989—1990 年,文物普查时,在且末县来利勒克遗址中区发现到“一些残石磨盘、铜片、铁块等”。该遗址时代为汉至晋。在尉利县夏勒都尔乌依遗址采集到一件残铁镞。在轮台县羊达克企给遗址“采集有铁镞一件。铁镞残长 3 厘米左右,为柳叶形,通体布满了锈”。这两处遗址时代相当于汉^[34]。

(11) 温宿县抱孜东墓地 M41 石堆墓曾出土铁牌、铁刀、铁镞、铁带钩、铁钉、铁筭等计 31

件。其中铁刀7件,皆为长条形,断面呈楔形,椭圆状或方柱状柄、环首。较完整的全长约16厘米、宽1.3厘米。铁镞12件,有镞身断面呈三棱形、有倒刺、锥铤,有镞身断面呈等腰三角形、铤为三棱锥状,有镞身呈圆锥状、有鏃的箭镞。时代应为公元前1000—前500年^[35]。

(12) 位于洛浦县西南约8公里的山普拉乡附近山普拉墓地,1984年发掘墓葬52座,随葬品中的铁器有小刀、镰刀。其绝对年代为公元前300年—公元一二百年。资料尚未公布^[36]。

由此可见,分布于塔里木盆地北缘小区与南缘的以察吾乎沟口墓群为代表,包括新塔拉晚期、哈布其罕、拜乐其尔、群巴克、孢孜东、克孜尔吐尔、喀日朶依、上户乡、开都河南岸等早铁器时代的多处墓葬与遗存。其年代范围在公元前1000—前500年,最晚延续到公元前100年。

(四) 伊犁河流域文化

主要分布于伊犁河流域小区与石河子—乌苏小区。以穷科克、索墩布拉克、奇仁托海、南山墓地为代表的文化遗存,也有少量铁器出土。目前公布的资料有:

(1) 伊利尼勒克穷科克一号墓地出土铁器15件,“一般一座墓中1件,只有一座墓中2件,除了2件为铁锥,其余均为铁刀,一般与羊骨放在陶钵或木盆之中,大多只留残铁渣,只有两件铁锥可以复原器形”。“铁锥,2件。圆锥状,顶端呈圆球状。M12:3,残长5.8厘米。M2:2,残长8.2厘米。”陈戈先生认为,尼勒克穷科克一号墓地的时代在公元前800年至公元前后,属伊犁河文化范畴。经¹⁴C测年,该墓地M11的绝对年代为公元前980—前830年。M52其绝对年代为公元前1040—前906年^[37]。

(2) 2004年7—9月,新疆文物考古研究所等单位,在巩留县南部西格里克山北麓山前坡上发掘了伊勒格代墓地、红旗砖厂墓地、龙口墓地、东方红砖厂墓地。其中在伊勒格代墓地M3死者“腹部见一铁器(疑是带扣),南壁见一残铁刀及羊骨”。M10“随葬1件陶罐、1件残铁刀及羊骨”。M21“在死者身右侧随葬2件铁器”。伊勒格代墓地出土的“铁质小刀,均残。M3:2,柄部呈圆柱状,残长15.2、宽2.4厘米。M21:2,柄部截面为长方形,残长8、最宽处1.8厘米”。红旗砖厂墓地M1出土铁刀1件、铁环1对。M8出土铁刀1件。红旗砖厂墓地共出土“铁器4件。大都锈蚀,难辨其形。M1:11,铁环,一对。以一根铁条对接成圆环。直径1.4厘米”。发掘者将伊勒格代墓地、红旗砖厂墓地的年代推定在公元前5世纪前后^[38]。

(3) 1976年6月,新疆维吾尔自治区博物馆发掘尼勒克县哈拉图拜乌孙墓三座,出土“铁器3件,除铁剑1件稍完整外,其余两件残得很厉害,看不出器形”。“铁剑是M3(1):2出土柄为工字形,刀叶两面刃,中间起脊,剑全长19.6、叶最宽处2.4厘米。”这三座墓属乌孙早期^[39]。

(4) 尼勒克县加勒克斯卡因特墓地曾出土铁器38件,可辨器形者有:钉2件,刀2件,圈、钩、盖各1件。大部分因锈蚀不辨器形。该墓地的年代经树轮校正后的¹⁴C数据显示为公元前5世纪至汉代^[40]。

(5) 特克斯县恰甫其海A区XV号墓地曾出土“铁器29件,其中铁刀24件,M8:3,残长约10.4厘米,宽约0.9厘米。M16:1,残长约12厘米,宽约1.2厘米。M30:1,残长约12厘米,宽约1厘米”。“其他铁器5件。M16:3,敞口,似有流,圈底。口径0.6厘米,高2厘米。该墓地属‘塞—乌孙文化’”,时代为公元前7世纪—公元3世纪。发掘者将该墓地的年代确定在公元前

4—前3世纪^[41]。

(6) 2005年伊犁巩留县山口水库墓地57座墓发掘出土“铁器20件，锈蚀严重，大多已不成形，除1件可辨为簪子外，主要应为小铁刀”。“铁簪1件。M60：1，锈蚀严重，一端呈圆球状，一端呈尖状，长12.5、直径约0.3厘米。”“铁刀19件，M20：1，锈蚀严重，直柄直背，单面斜刃。残长12.7，刃长约6厘米。M15：1，直柄直背，弧刃。残长12.5、宽1.5、厚0.9厘米。其中柄长9厘米，刃部残。M30：1；M60：4；M63：1；M57：3；M61：2皆为直柄直刃形。”山口水库墓地的大体年代在公元前后至公元三四世纪^[42]。

(7) 1981—1982年发掘的新源县铁木里克圆形土堆石圈墓与同属铁木里克类型的，1984年发掘的七十一团一连鱼塘遗址的墓葬，其殉葬品中除陶器、铜器等外，铁器中分别出土有外包金箔的高圈足球形器和铁刀、铁带扣。铁木里克类型的绝对年代，可定在公元前约700—前200年^[43]。

(8) 2003年4月至10月，尼勒克县奇仁托海墓地石碓石圈墓：M5、M8、M47、M79、M129、M135、M6、M130、M152、M62、M29、M116、M139出土的殉葬品中铁器众多，但大多已锈蚀，基本以小铁刀为主，与羊骨同出。其中“M116出土一件大型铁器为一长铁刀，正锋，直背，弧刃，柄部稍残缺。残长75.8、到最大宽3.2厘米，扁径长约7.9、宽约1.6、格最大宽约8.7厘米”。该墓地的石碓石圈墓的年代据发掘者推断在公元前5世纪前后^[44]。

(9) 特克斯县恰甫其海A区X号墓地出土“铁器4件：其中铁刀2件（M4：2、M5：2）、铁锥1件（M2：4）、铁带扣1件（M2：6）。由于年代久远，环境潮湿，都锈蚀严重”。“苏联同行在伊犁河流域乃至七和地发掘过大量这种地面有封堆的墓葬，并认为大部分属历史上的乌孙，时代为公元前2—3世纪”，发掘者通过墓冢排列形式和埋葬方式以及随葬品的多少，认为“其时代应为公元前2—前1世纪，这些早期乌孙墓基地布局、墓葬形制，出土器物与恰甫其海其他编号墓地、尼勒克穷科克墓地都非常相似”。属伊犁河流域文化^[45]。

(10) 察布查尔县索墩布拉克古墓曾出土“铁器1件（乙M3：14），条形，已锈蚀，看不出原形，长6.5厘米”。发掘者认为：乙M3具有乌孙早期墓葬的特点。其时代约为西汉初叶，该墓地“B区中出的铁器已看不出原形，但对断代有重要意义，根据目前国内外的研究来看，乌孙墓葬随葬小件铁器是比较普遍的”^[46]。

(11) 1990年8—9月，新疆文物考古研究所对察布查尔县索墩布拉克古墓群进行了考古发掘，共发掘墓葬33座。出土“铁器九件。均为小件，多锈蚀过甚，可辨的器形很少。小刀：一件，M20：2，出自封土中，柄长3.8、刃长13.1厘米。锥：M18：1，残长5厘米。剑：一件，M1：1，残长10.5，刃宽1.1厘米”。据¹⁴C测定，索墩布拉克古墓群的年代大致在公元前5—前3世纪。属乌孙之前游牧于伊犁河流域的塞克人的遗存^[47]。

(12) 特克斯县叶什克列克墓地8座墓中发现铁器。其中AM3、AM4殉葬品中有铁刀；BM3随葬品中有铁短剑和一些铁器残块。CM5随葬品仅见一些锈铁渣。这批墓葬属乌孙早期。年代约为公元前3—前2世纪。属伊犁河流域文化^[48]。

(13) 石河子市南山发现的一批2000多年前的墓葬中，出土“铁器9件，小件铁器多因锈蚀过甚，器形难辨，有的似为铁刀”，发掘者认为，这批墓葬的年代相当于中原王朝的战国到西汉时期^[49]。