前言 …… (1)

第一编　动物考古 …… (3)

试论中国动物考古学的形成与发展 …… (5)
动物考古学研究综述 …… (13)
走向世界的中国动物考古学 …… (32)
中国动物考古学研究的回顾与思考 …… (35)

动物考古学的研究目标、理论和方法 …… (40)
中国古代家猪的鉴定标准 …… (54)
论动物考古学研究与区系类型的关系 …… (63)

中国古代家马的研究 …… (70)
中国古代家猪的起源 …… (80)

论中国新石器时代居民获取肉食资源的方式 …… (90)
论甑皮岩遗址居民获取肉食资源的方式 …… (114)
论长江流域新石器时代居民获取肉食资源的方式 …… (125)
论黄河流域和长江流域史前居民获取肉食资源方式的差异 …… (142)

中国新石器时代用猪祭祀及随葬的研究 …… (145)
动物考古学研究所见商代祭祀用牲之变化 …… (164)
山东滕州前掌大墓地随葬动物前肢的研究 …… (175)
安徽滁州何郢遗址出土动物遗骸研究 …… (182)

公元前 2500 年至公元前 1500 年中原地区动物考古学研究 …… (191)

《清江流域古动物遗存研究》序一 …… (215)
《考古遗址出土动物骨骼测量指南》中译本序 …… (217)

第二编　环境考古 …… (221)

从贝丘遗址看绳纹人与环境的相互关系 …… (223)

胶东半岛贝丘遗址环境考古学研究的几点思考 …… (231)
胶东半岛贝丘遗址的环境考古学研究 …… (238)

中国大陆沿海地区史前人地关系研究 …… (255)
从中日两国贝丘遗址看古代人类与自然环境的相互关系 …… (268)

继往开来，开拓环境考古的新局面
——在中国第三届环境考古学大会上作的总结报告和闭幕词 …… (281)

第三编　科技考古 …… (285)

中国科技考古五十年 …… (287)
科技考古研究的新起点 …… (304)
日本的中国考古学研究中科技考古的新进展 …… (308)

考古学与当代科技 …… (311)
《科技考古的方法与应用》绪论 …… (319)
论科技考古内容在考古发掘报告中位置的变迁 …… (325)
科技考古漫谈 …… (328)

试论技术与经济发展状况与中国文明起源的关系 …… (337)

《科技考古(第一辑)》后记 …… (346)
《科技考古(第二辑)》后记 …… (348)

科技考古　方兴未艾
——四部科技考古专著读后感 …… (350)

第四编　学术大家与科技考古 …… (355)

地学泰斗刘东生院士与科技考古 …… (357)
考古学家俞伟超教授与动物考古 …… (360)

第五编　作者著述篇目 …… (365)

20 世纪 80 年代著述篇目 …… (367)
20 世纪 90 年代著述篇目 …… (368)
21 世纪前 8 年著述篇目 …… (373)

Abstract …… (381)

后记 …… (385)