

目錄

會議花絮			4
獻辭	黃有力	民政總署管理委員會主席	12
序一	王巍 鄧聰	中國社會科學院學部委員、考古研究所所長 香港中文大學中國考古藝術研究中心主任	16
序二	梅建軍	英國劍橋李約瑟研究所所長	20
綜論			
東亞史前轆轤軸承石器類型及源流	鄧聰		28
史前玉工轆轤軸承的SEM分析——以環珠江口地區為例	葉曉紅、鄧聰		44
從傳統鑽孔機械入手探索古代玉器鑽孔技術	李文傑		68
輪軸及相關機械裝置在中國的起源與早期應用	馮立昇		78
從角動量守恒原則談史前滾動軸承發現的意義	高錦麟、鄧聰		100
新石器時代玉作			
北福地史前遺址的輪軸石器和玉石器加工技術	段宏振		112
內蒙古哈民玉器穿孔之南北體系	鄧聰、吉平		120
旋轉技術在紅山文化玉器中的應用	郭大順、孫力		128
桐廬方家洲新石器時代遺址中的環玦製作及相關問題	方向明		156
凌家灘玉玦環研究——兼論“石鑽”功能與轆轤軸承的演化	朔知		202
良渚文化穿孔玉器及鑽孔技術	黃建秋		234
珠海寶鏡灣史前遺址出土環砥石用途試探	關曉武、劉彥琪、 吳世磊、張炳君		252
臺灣新石器時代的圓形旋截法及其旋轉機械初探	郭素秋		268
青銅時代玉作			
陝西周原遺址齊家作坊環玦穿孔技術研究	孫周勇		302
貴州沙垵遺址出土一種特殊石器功能的分析	鄧聰、張興龍、 王新金		324
臺灣曲冰技術的確認及其意義	鄧聰、陳仲玉		332
古代陶器、木器、金工			
再論中國古代的輪軸機械製陶	李文傑		346
良渚木器與輪軸機械加工	趙擘		364
海岱龍山文化的陶器成型技術研究	樂豐實		376
先秦時期輪軸機械在金屬製作及加工中的應用	王璐、郁永彬、 陳坤龍、梅建軍		402
其他			
Jade Implements in the Finds of Russian Archaeologists (Within the Period of 2000s-2010s)	Sergey A. Komissarov		418
Rotary Devices During the Bronze Age in the Aegean World: Potter's Wheels and Stone Drilling Devices	Haris Procopiou, Elise Morero		438
編後記一	蔡志雄	民政總署文化康體部部長	460
編後記二	鄧聰		464
作者簡介			470