

主要工作經歷：1985年就職於廣東省博物館文物工作隊，從事田野考古和水下考古工作。從事田野考古工作20多年，參加了多項大型遺址、墓葬、窯址的發掘和整理，主持博羅石灣西埔上嶺商至秦漢墓葬群發掘、主持高明古椰貝丘遺址發掘。

從事水下考古20年，參加了中國多項大型水下遺址的調查、發掘和報告編寫。先後參加遼寧綏中三道崗沉船調查和發掘，西沙華光礁宋元沉船發掘，福建定海、東山，山東長島、膠南等水下遺址的調查和發掘。

主持廣東台山上下川島水下考古調查

參加“南海1號”宋元沉船的調查和試掘。並全程參與了“南海1號”整體打撈方案的製定、細化和論證和整體打撈工作。

全程參與“丹東一號”（致遠艦）的調查和保護工作。

2007年主持了“南澳I號”的調查和試掘工作，主持制定了“南澳I號”發掘方案，並通過了專家論證。2010年--2012年主持“南澳I號”的發掘工作。

2016年開始主持“南海一號”發掘工作。

主要業績：高明古椰貝丘的發掘，通過改進發掘方法，發現了一個全新的文化類型，提取了大量的動植物標本，為貝丘遺址的發掘和研究提供了全新的天地。另外，在該遺址發掘中首次將遺址坐標和國家標準的大地坐標進行了互換，成為廣東省唯一具備條件進入國家地理信息系統的大型遺址。古椰貝丘遺址榮獲2006年度“中國十大考古新發現”，同時發掘工作本身也因具備科學、嚴謹、創新的條件，被評為“2006年—2007年度田野考古二等獎”。2010年至2012年，主持“南澳I號”的發掘工作，2010年度的發掘工作入選“中國社會科學院考古論壇六大發現”，同時榮獲“2010年度中國十大考古新發現”。2012年度發掘獲中國考古學會田野考古三等獎，2020年主持發掘的掘的“南海I號”項目榮獲“2019年中國十大考古新發現”，2021年主持發掘的“南海I號”項目入選中國百年百大考古發現。

撰寫和發表了《“南海I號”發現與調查》、《“南海I號”發現始末》、《廣東高明古椰貝丘遺址發掘取得重要成果》、《二十年撈一條船》、《1998-1999年西沙水下考古調查》、《華光礁1號沉船的試掘》、《“南澳I號”明代沉船2007年調查與試掘》、《廣東汕頭市“南澳I號”明代沉船》、《“南澳I號”的前世與今生》等多篇論文和報告。