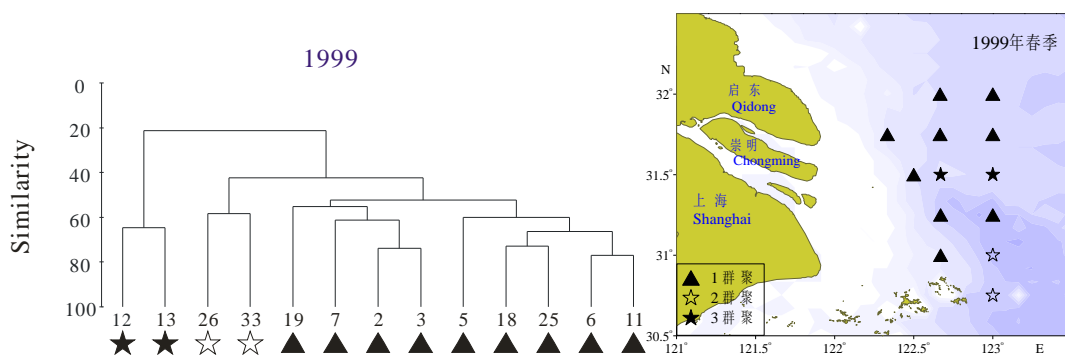


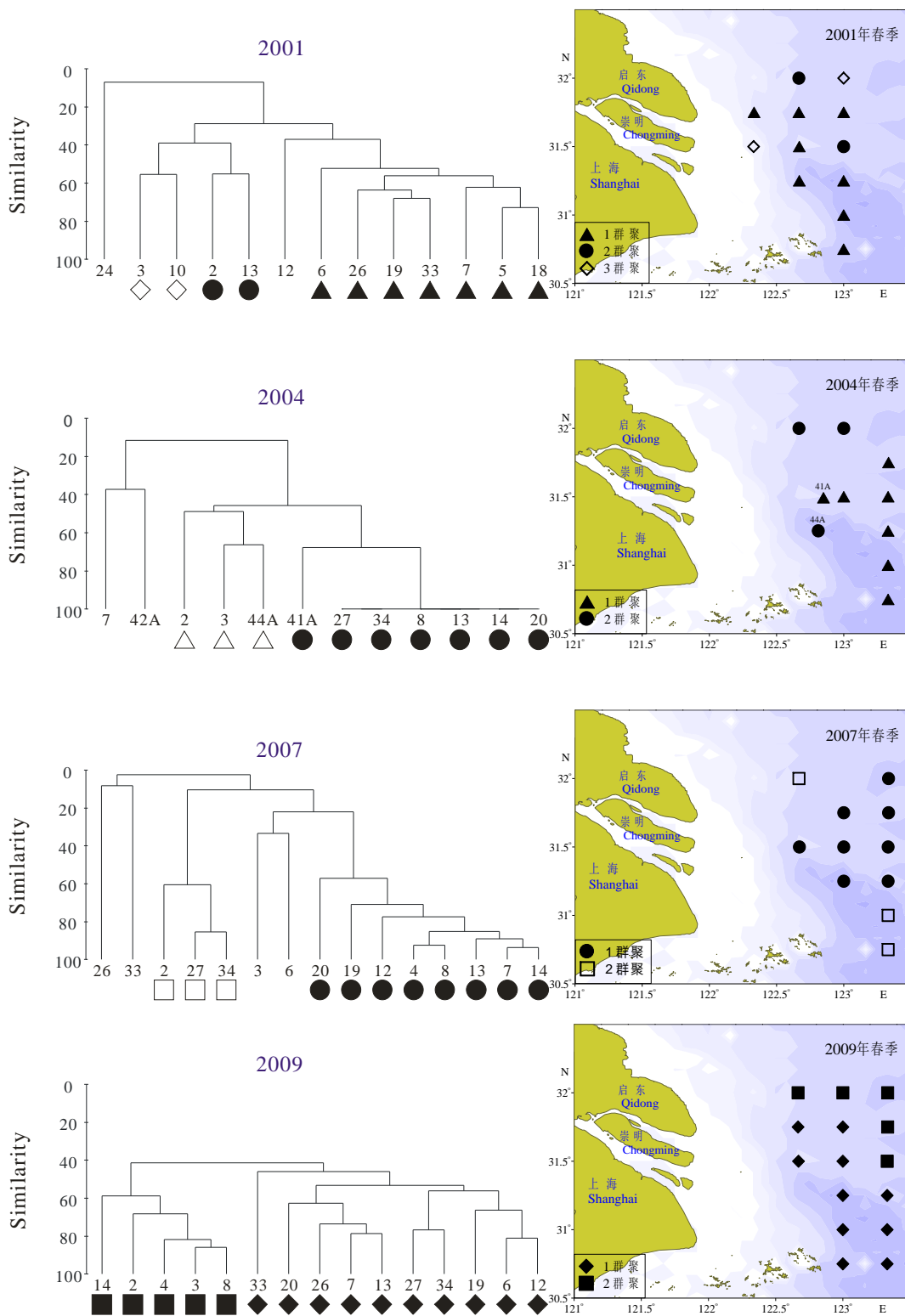
附表1 1999–2012年春季长江口及其邻近海域无脊椎动物种类组成

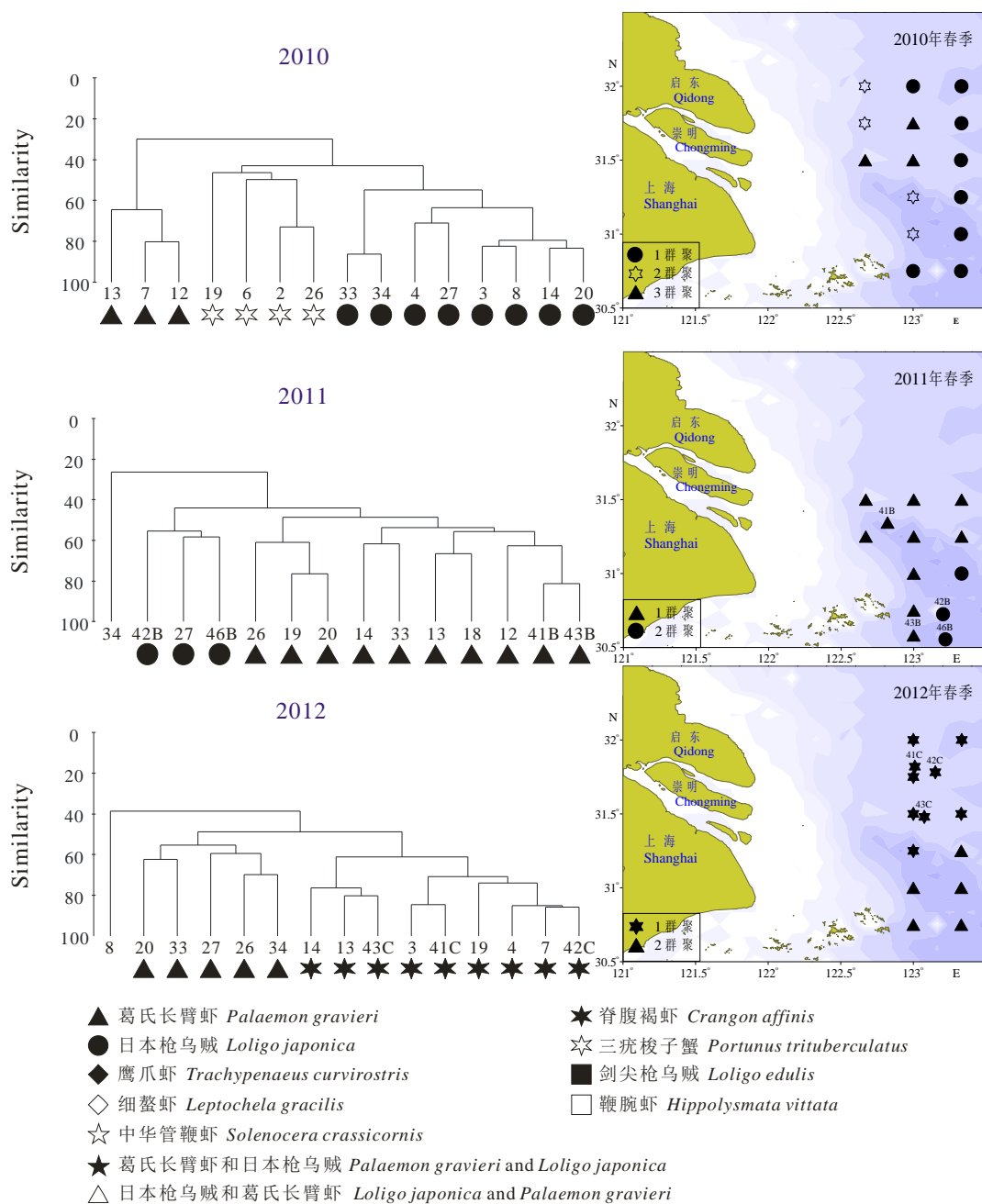
Table S1 Invertebrate species categories in the Yangtze River Estuary and its adjacent waters in spring from 1999 to 2012

	1999	2001	2004	2007	2009	2010	2011	2012
环节动物门 Annelida								
小头虫科 Capitellidae								
丝异须虫 <i>Heteromastus filiformis</i>								*
软体动物门 Mollusca								
象牙贝目 Dentalioida								
象牙贝科 Dentaliidae								
角贝1种 <i>Dentalium</i> spp.		*						
新腹足目 Neogastropoda								
骨螺科 Muricidae								
脉红螺 <i>Rapana venosa</i>		*						
狭舌目 Stenoglossa								
塔螺科 Turridae								
细肋蕾螺 <i>Gemmula deshayesii</i>	*	*						
背楯目 Notaspidea								
片鳃海牛科 Arminidae								
微点舌片鳃海牛 <i>Armina babai</i>	*							
八腕目 Octopoda								
章鱼科 Octopodidae								
短蛸 <i>Octopus ocellatus</i>		*		*		*	*	*
长蛸 <i>O. variabilis</i>	*	*		*		*		*
枪形目 Enoploteuthidae								
柔鱼科 Ommastrephidae								
太平洋褶柔鱼 <i>Todarodes pacificus</i>								*
枪乌贼科 Loliginidae								
剑尖枪乌贼 <i>Loligo edulis</i>	*				*		*	
日本枪乌贼 <i>L. japonica</i>	*	*	*	*	*	*	*	*
乌贼目 Sepioidea								
耳乌贼科 Sepiolidae								
四盘耳乌贼 <i>Euprymna morsei</i>							*	
双喙耳乌贼 <i>Sepiolo birostrat</i>	*	*				*		*
乌贼科 Sepiidae								
金乌贼 <i>Sepia esculenta</i>				*		*	*	
曼氏无针乌贼 <i>Sepiella maindroni</i>				*	*	*	*	
节肢动物门 Arthropoda								
十足目 Decapoda								
对虾科 Penaeidae								
周氏新对虾 <i>Metapenaeus joyneri</i>	*	*		*	*	*	*	*
鹰爪虾 <i>Trachypenaeus curvirostris</i>	*	*	*	*	*	*	*	*
哈氏仿对虾 <i>Parapenaeopsis hardwickii</i>		*						
细巧仿对虾 <i>P. tenella</i>	*	*				*		
戴氏赤虾 <i>Metapenaeopsis dalei</i>	*	*				*		
中华管鞭虾 <i>Solenocera crassicornis</i>	*	*		*	*		*	*
樱虾科 Sergestidae								
中国毛虾 <i>Acetes chinensis</i>	*	*						
玻璃虾科 Pasiphaeidae								
细螯虾 <i>Leptochela gracilis</i>	*	*						
鼓虾科 Alpheidae								
鲜明鼓虾 <i>Alpheus distinguendus</i>	*	*				*		*
日本鼓虾 <i>A. japonicas</i>	*	*					*	*

	1999	2001	2004	2007	2009	2010	2011	2012
藻虾科 Hippolytidae								
鞭腕虾 <i>Hippolyasmata vittata</i>	*	*		*		*	*	
长足七腕虾 <i>Heptacarpus ractirostris</i>	*							
长臂虾科 Palaemonidae								
安氏白虾 <i>Exopalaemon annandalei</i>					*		*	
秀丽白虾 <i>E. modestus</i>		*						
葛氏长臂虾 <i>Palaemon gravieri</i>	*	*	*		*	*	*	*
褐虾科 Crangonidae								
脊腹褐虾 <i>Crangon affinis</i>	*			*	*	*	*	*
绵蟹科 Dromiidae								
绵蟹 <i>Dromia dehanni</i>	*	*						
关公蟹科 Dorippidae								
日本关公蟹 <i>Dorippe japonica</i>	*							
馒头蟹科 Calappidae								
逍遥馒头蟹 <i>Calappa philargius</i>			*					
梭子蟹科 Portunidae								
细点圆趾蟹 <i>Ovalipes punctatus</i>	*	*		*			*	*
三疣梭子蟹 <i>Portunus trituberculatus</i>	*	*	*	*	*	*	*	*
红星梭子蟹 <i>P. sanguinolentus</i>		*		*	*	*		
纤手梭子蟹 <i>P. gracilimanus</i>		*						
日本蟬 <i>Charybdis japonica</i>	*	*				*	*	
双斑蟬 <i>C. bimaculata</i>	*	*		*	*	*	*	*
口足目 Stomatopoda								
虾蛄科 Squillidae								
口虾蛄 <i>Oratosquilla oratoria</i>	*	*	*	*	*	*	*	*
棘皮动物门 Echinodermata								
拱齿目 Camarodonta								
球海胆科 Strongylocentrotidae								
马粪海胆 <i>Hemicentrotus pulcherrimus</i>	*							







附图1 长江口及其邻近海域无脊椎动物群聚结构(各分支上的数字表示站点, 带有字母(A, B, C)的站点为根据天气情况设置的加站)

Fig. S1 Assemblage structure of invertebrates in the Yangtze River Estuary and its adjacent waters. Figures on branches indicate stations, and figures with letters (A, B, C) indicate the additional station according to the weather.