

对国家资源安全的影响

在各种条件相同的情况下，国土空间的增大意味着可从中获得更多数量和种类的资源，这对增加一个国家或地区的资源供给十分重要。

对于拥挤不堪的陆地空间来说，辽阔的海洋空间资源是人类社会当前和未来生存与发展的广阔天地。例如，围海造地、填海造陆、建造人工岛屿或海上城市，可以拓展人们的生产和生活空间，缓解陆上特别是沿海地区土地资源紧张的局面；在海岸、海上或海底修建桥梁、隧道、机场、港口和管线等设施，可以改善岛屿与陆地的通达性（图2.34）。



围海造地：荷兰从13世纪就开始围海造地，是世界上围海造地有成效的国家之一。目前，荷兰有1/5的国土是通过围海造地获得的。通过围海造地，荷兰的耕地面积扩大了1/3，跻身欧洲主要农业大国行列。



填海造陆：香港国际机场位于香港特别行政区赤蠓角，1998年7月启用，占地1255公顷，其中75%是填海造陆而成的。2016年4月，香港国际机场第三跑道填海工程获批，计划在现有机场以北填海拓地。



人工岛：朱美拉棕榈岛是阿联酋迪拜棕榈岛工程所建的第一个人工岛，目的是解决自然沙滩被开发殆尽的问题。该岛始建于2001年，由一个棕榈树干形状的主岛、17个棕榈叶形状的半岛和顶部新月形防波堤三部分组成。棕榈树的形状能最大限度地扩展沙滩面积。



跨海桥隧：港珠澳大桥跨越伶仃洋，东接香港，西接珠海和澳门，总长约55千米，是迄今世界上最长的跨海大桥。港珠澳大桥集桥、岛、隧于一体，其中海底隧道约6.7千米。通车后，从香港到珠海的驾车时间由3个多小时缩减为半个多小时。

■ 图 2.34 通过海洋空间资源开发拓展陆地空间示例

海洋空间是海洋生物资源、海水化学资源、海洋石油天然气及其他矿产资源等海洋资源赋存的场所。拥有海洋空间，就拥有了对各种海洋资源开发和利用的权利。开发与利用海洋资源，可以丰富资源类型，缓解陆地上资源紧缺的局面，对保障国家资源安全意义重大。

海底可为易燃、有毒、有放射性的资源提供储藏场所。海底水温低且变化平缓、压力稳定，用以储存石油、矿石、化工原料、核废料等，不仅可以节省日益紧缺的陆上土地资源，又可以减少这些资源对陆上环境的潜在威胁。