



特约



三沙地理



超过了青藏高原的平均高度。
南海平均水深 1212 米，最深处达 5567 米。

7 月 17 日，我国第一艘载人潜水器“蛟龙号”刚刚结束在南海的首次试验性应用航次作业，蜘蛛蟹、冷珊瑚、毛瓷蟹、碳酸盐岩样本……“蛟龙号”带回的奇异多彩的生物、地质标本和大量图片、视频，勾起了人们对三沙的遐想——这片神奇的水域和海岛，究竟有多神秘多美丽？

本期海南周刊特别推出《三沙地理读本》，简要梳理三沙的岛礁分布、海底地貌、气候海水、环境资源等地理信息，告诉你一个大美之外的地理三沙。



三沙羚羊礁，渔民拿着晾晒好的咸鱼干。

跟着我们探三沙

文\本刊特约撰稿 毕 华 图\海南日报记者 宋国强



航拍七连屿赵述岛

南海是世界著名的热带大陆边缘海之一，外形轮廓大体呈东北—南西向延伸的菱形盆地，长轴北东向，长约 3140 公里，短轴北西向，宽约 1250 公里，总面积约 356 万平方公里，相当于 16 个广东省那么大，是渤海、黄海和东海总面积的 3 倍，也是仅次于南太平洋珊瑚海和印度洋阿拉伯海的世界第三大海。

其中，西南中沙的海域面积多达 200 多万平方公里，占南海总面积近 3/4。

最深处高过 3 座五指山

南海海底地势总体上西北高、东南低，海底地貌类型齐全，地形较复杂。南海平均水深 1212 米，最深处达 5567 米，超过了青藏高原的平均高度；如果把 3 个海南岛的最高山峰——五指山叠加起来放在最深处，最上面的山头才刚刚露出水面。

海洋中的岛屿按其成因可分为陆岛和洋岛两大类。

陆岛本来就是陆地的一部分，是因地壳上升、陆地下沉或海面上升、海水侵入，使部分陆地与大陆分离而形成的，海南岛及其周边的离岸岛屿就属于这一类型。

洋岛指分布于广阔而深邃海洋上的岛，是海洋中自行生成的岛屿，一般与大陆没有关系，西、南、中沙群岛即属于洋岛，按成因又可分为火山岛

和珊瑚岛两个小类。

西南中沙共有 260 多个大小岛礁，散布于南海，东西相距 900 公里，南北长达 1800 公里，岛屿面积 13 平方公里。

所有岛礁只有高尖石是由火山形成的岛屿，其余岛礁全部由珊瑚礁构成。按它们在海面上下的位置分为岛、沙洲、暗礁、暗沙、暗滩等类型。

西沙陆地面积最多

西沙群岛，古称“千里长沙”或“七洲岛”或“九乳螺洲”，又名“宝石岛”，是三沙市位置最北的群岛，位于南海西北部，海南岛东南方，分布在北纬 15°47′—17°08′，东经 111°10′—112°55′之间，以永兴岛为中心，距三亚榆林港和文昌清澜港都是约 330 公里。

西沙群岛分布在 50 多万平方公里的海域，由 40 余个岛、洲、礁、沙、滩组成。在南海四大群岛中，西沙群岛露出海面的陆地最多，计有 22 个岛屿，7 个沙洲，陆地总面积约 10 平方公里，海岸线长 518 公里；其中永兴岛最大（2.13 平方公里），石岛最高（海拔 15.9 米），东岛环礁的高尖石是南海唯一一座火山角砾岩岛屿。

大致以东经 112 度为界，西沙群岛分为东、西两群，东群为宣德群岛，西群为永乐群岛。

东群宣德环礁中的永兴岛是三沙市首府，是南海诸岛中面积最大的岛屿，东西长约

1950 米，南北宽约 1350 米，面积 2.13 平方公里（含机场跑道等人造陆地面积），地势平坦，高出海面约 5 米，最高处 8.5 米；岛西南有长约 870 米，宽约 100 米的沙堤，海岸线长度约 8.1 公里。永兴岛地处西沙群岛的大致中央，位置优越，加上它所处的礁盘较小，便于船只驶近和登陆，西南方礁盘最窄，风浪亦小，是兴建码头的良好地点，岛四周又有良好锚地，便于船只停泊。

中沙环礁最壮观

中沙群岛古称“红毛浅”，位于中国南海诸岛中部，是穿越南海航道的必经之地，位于西沙群岛之东，与西沙群岛的永兴岛相距约 220 公里；西北距三亚榆林港 570 多公里。主要部分位于北纬 15°24′—16°15′，东经 113°40′—114°57′范围之内。此外更东部黄岩岛通常也包括在中沙群岛范围之中，在中沙群岛北面的宪法暗沙和南面的中南暗沙也一并归入中沙群岛。

中沙群岛的岛礁很少露出海面，只有黄岩岛南面在高潮时露出水面。但是，隐在水下的暗沙、暗礁、暗滩丛多，浅水处的面积巨大，据不完全统计，小于 20 米水深的礁滩面积约为 350 平方公里。其中，中沙大环礁是南海诸岛中最大的环礁，纵长约 140 公里，宽约 55 公里，北东—

南西向延伸，略呈椭圆形，环礁全为海水淹没，水深一般为 9—26 米，大环礁东侧是深而大的地壳断裂带；南部与南沙群岛的双子群礁之间海域，是南海最深处（-5559 米）；西侧为西沙、中沙海槽，深达 2000—3000 米；北侧中沙下沉亦深。

南沙分布海域最广

南沙群岛，古称“万里石塘”。位于东经 109°26′—117°59′，北纬 3°36′（疆界线）—11°57′之间，是南海诸岛中位置最南、分布海域最广，岛礁最多，但平均每个岛礁面积最小的一组珊瑚岛群。北起礼乐滩北的雄南礁，南至曾母暗沙；西自万安滩，东到海马滩，南北长 926 公里，东西宽 740 公里，分布海域面积 82 万平方公里，约占南海传统海域面积的五分之二。

整个南沙群岛呈北东—南西向展布，略成不规则的四边形，共有 230 多个岛、洲、礁、沙、滩，其中露出水面的岛屿和沙洲有 18 个，面积 1.66 平方公里。南沙群岛海域有两条海底峡谷，一条位于南华礁北侧，近东西向；一条位于西月岛东侧，呈南北向。

曾母暗沙是中国领土最南点，位于北纬 3°58′、东经 112°17′，北距海南岛榆林港约 1500 公里，礁体脊部长 2385 米、宽 1380 米，面积 2.12 平方公里。