

关于建立渤海区昌黎岸段自然保护区的探讨

王凤华、李仲山

渤海西岸，自河北昌黎大浦河口到滦河口 52.1km 海岸，是全新世以来由于河流、海流、海浪和风力等因素塑造成的沙丘海岸。在沙丘背后，分布着我国沿海最大的七里海潟湖。这里的近海海域底质为细沙，分布着我国面积最大，蕴藏量最多的国家二类保护动物——文昌鱼资源。

笔者曾提出在这里建立沙丘、潟湖、文昌鱼自然保护区问题¹⁾，1989 年，该区作为一个功能区，划入自然保护区范围²⁾。

由于国际和国内对自然保护区的建设还没有一个统一的模式，通常都是采用一系列指标进行综合分析和判断。这里我们采用 8 个指标，对昌黎海岸保护区 3 个保护内容进行分析(见表)。

由表可见这是一个具有重要生态意义的特定海岸区域，其保护价值无庸置疑。

由于海区自然保护的目的在于使保护区依托的海岸及海区免受人类活动的干扰和影响，因此保护区的范围必须占用较长的岸线，并由

海岸向海域延伸数十公里。从文昌鱼的生活环境看，以延伸到 20m 等深线为宜。因此保护区初步可确定为北起新开口，南至滦河口，由海岸线起向陆延伸 5km，向海延伸至 20m 等深线的范围内，这个范围的面积约 500 km²。在这一范围内禁止垦殖和围垦沙丘和潟湖；有限制地进行捕捞，以保护文昌鱼资源。

- 1) 王凤华、李仲山，1985。《秦皇岛海岸带的开发与保护》。
- 2) 国家海洋局，1989。《渤海区功能规划》。

昌黎海岸保护区保护内容分析表

指标系列	1	2	3	4	5	6	7	8
衡量指标	典型性或代表性	稀有性	脆弱性	多样性	天然性	感染力	科学价值	
文昌鱼	文昌鱼属脊索动物门，因其体形像文昌鱼而得名，是脊索动物中最为原始的一类，被称为“活化石”。文昌鱼具有很高的经济价值，广泛分布于世界各大洋的深海区，主要生活在珊瑚礁附近，以浮游生物为食。文昌鱼的繁殖能力很强，每年能产卵数百万粒。	文昌鱼分布范围广，主要分布在印度洋、太平洋和大西洋的深海区，栖息在珊瑚礁附近，以浮游生物为食。文昌鱼的繁殖能力很强，每年能产卵数百万粒。	文昌鱼对环境条件要求较高，适宜生活在水温较低、盐度适中、水流稳定的海域。文昌鱼的繁殖能力很强，每年能产卵数百万粒。	文昌鱼栖息在珊瑚礁附近，以浮游生物为食。文昌鱼的繁殖能力很强，每年能产卵数百万粒。	文昌鱼栖息在珊瑚礁附近，以浮游生物为食。文昌鱼的繁殖能力很强，每年能产卵数百万粒。	文昌鱼形似文昌鱼，身体呈纺锤形，头部有触手，尾部有背鳍，胸鳍发达，腹部有腹鳍，身体两侧有侧线，眼睛位于头部上方，口位于下方，身体表面有黏液，能够帮助它在水中游泳。文昌鱼的繁殖能力很强，每年能产卵数百万粒。	文昌鱼形似文昌鱼，身体呈纺锤形，头部有触手，尾部有背鳍，胸鳍发达，腹部有腹鳍，身体两侧有侧线，眼睛位于头部上方，口位于下方，身体表面有黏液，能够帮助它在水中游泳。文昌鱼的繁殖能力很强，每年能产卵数百万粒。	文昌鱼形似文昌鱼，身体呈纺锤形，头部有触手，尾部有背鳍，胸鳍发达，腹部有腹鳍，身体两侧有侧线，眼睛位于头部上方，口位于下方，身体表面有黏液，能够帮助它在水中游泳。文昌鱼的繁殖能力很强，每年能产卵数百万粒。
海岸沙丘	海岸沙丘是由风力作用形成的风积地貌，主要分布在沿海地区。海岸沙丘具有重要的生态功能，可以防风固沙，保护海岸线。海岸沙丘的形成与风向、风速、沙源等因素有关。	海岸沙丘是由风力作用形成的风积地貌，主要分布在沿海地区。海岸沙丘具有重要的生态功能，可以防风固沙，保护海岸线。海岸沙丘的形成与风向、风速、沙源等因素有关。	海岸沙丘是由风力作用形成的风积地貌，主要分布在沿海地区。海岸沙丘具有重要的生态功能，可以防风固沙，保护海岸线。海岸沙丘的形成与风向、风速、沙源等因素有关。	海岸沙丘是由风力作用形成的风积地貌，主要分布在沿海地区。海岸沙丘具有重要的生态功能，可以防风固沙，保护海岸线。海岸沙丘的形成与风向、风速、沙源等因素有关。	海岸沙丘是由风力作用形成的风积地貌，主要分布在沿海地区。海岸沙丘具有重要的生态功能，可以防风固沙，保护海岸线。海岸沙丘的形成与风向、风速、沙源等因素有关。	海岸沙丘是由风力作用形成的风积地貌，主要分布在沿海地区。海岸沙丘具有重要的生态功能，可以防风固沙，保护海岸线。海岸沙丘的形成与风向、风速、沙源等因素有关。	海岸沙丘是由风力作用形成的风积地貌，主要分布在沿海地区。海岸沙丘具有重要的生态功能，可以防风固沙，保护海岸线。海岸沙丘的形成与风向、风速、沙源等因素有关。	海岸沙丘是由风力作用形成的风积地貌，主要分布在沿海地区。海岸沙丘具有重要的生态功能，可以防风固沙，保护海岸线。海岸沙丘的形成与风向、风速、沙源等因素有关。
七里海潟湖	七里海潟湖是渤海湾中最大的潟湖，位于河北省秦皇岛市昌黎县境内。七里海潟湖具有重要的生态功能，是许多鸟类的栖息地。七里海潟湖的形成与海水入侵、泥沙堆积等因素有关。	七里海潟湖是渤海湾中最大的潟湖，位于河北省秦皇岛市昌黎县境内。七里海潟湖具有重要的生态功能，是许多鸟类的栖息地。七里海潟湖的形成与海水入侵、泥沙堆积等因素有关。	七里海潟湖是渤海湾中最大的潟湖，位于河北省秦皇岛市昌黎县境内。七里海潟湖具有重要的生态功能，是许多鸟类的栖息地。七里海潟湖的形成与海水入侵、泥沙堆积等因素有关。	七里海潟湖是渤海湾中最大的潟湖，位于河北省秦皇岛市昌黎县境内。七里海潟湖具有重要的生态功能，是许多鸟类的栖息地。七里海潟湖的形成与海水入侵、泥沙堆积等因素有关。	七里海潟湖是渤海湾中最大的潟湖，位于河北省秦皇岛市昌黎县境内。七里海潟湖具有重要的生态功能，是许多鸟类的栖息地。七里海潟湖的形成与海水入侵、泥沙堆积等因素有关。	七里海潟湖是渤海湾中最大的潟湖，位于河北省秦皇岛市昌黎县境内。七里海潟湖具有重要的生态功能，是许多鸟类的栖息地。七里海潟湖的形成与海水入侵、泥沙堆积等因素有关。	七里海潟湖是渤海湾中最大的潟湖，位于河北省秦皇岛市昌黎县境内。七里海潟湖具有重要的生态功能，是许多鸟类的栖息地。七里海潟湖的形成与海水入侵、泥沙堆积等因素有关。	七里海潟湖是渤海湾中最大的潟湖，位于河北省秦皇岛市昌黎县境内。七里海潟湖具有重要的生态功能，是许多鸟类的栖息地。七里海潟湖的形成与海水入侵、泥沙堆积等因素有关。