

# 《江苏省海岸滩涂及其利用潜力》书评

孙九林

(中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101)

由王建、徐敏等教授编著的《江苏省海岸滩涂及其利用潜力》，作为“十二五”国家重点图书出版规划项目，由海洋出版社出版发行了。看了这本著作，收益匪浅！

我国是世界上人均土地面积最少的国家之一。据测算，随着人口的增长和耕地面积的减少，21世纪中期我国将缺乏4-5亿人的生存空间(陈吉余，2000)。海岸滩涂的开发将会为缓解这一矛盾做出贡献。

江苏省是我国人均土地面积最小的省份之一，面积只有全国的1.07%，却承载着全国5.7%的人口。为了缓解人多地少的矛盾，江苏省把目光聚焦到海岸滩涂的开发上。江苏省的海岸滩涂占全国海岸滩涂总面积的1/4左右，是海岸滩涂资源最丰富的省份(任镁镔，1985；江苏省农业资源开发局，1999；中国水利学会围涂开发专业委员会，1999)。滩涂开发在缓解江苏的人地紧张局面，保障江苏经济的快速发展方面，发挥了重要的作用。

处于淤涨中的淤泥质海岸滩涂，在一定条件下是可再生资源。可是，随着滩涂围垦的周期越来越短，高程越来越低，范围越来越大，滩涂的可再生能力日益削弱，面临着丧失的危险。同时还带来一系列环境问题：如海岸湿地生物多样性的破坏、邻近港口航道淤塞、排污泄洪不畅、近海污染加重等。深入认识海岸滩涂利用现状和存在的问题以及海岸滩涂变化对人类开发利用的响应机制，是协调解决资源开发与环境保护之间的矛盾，达到海岸滩涂可持续利用的一个重要的迫切需要解决的问题。但是，江苏省沿海海岸滩涂的潜力有多大，利用的情况如何，未来将会怎么变化，还缺乏系统的研究和分析。《江苏省海岸滩涂及其利用潜力》，系统地阐述江苏省海岸滩涂的形成原因与机制、演化过程和趋势、利用现状和问题、利用潜力和可持续利用策略，正好弥补了这个缺憾。

该书分三篇共计18章。第一篇从自然特征、形成演变、利用现状和人文环境等方面，着重论述了江苏省海岸滩涂的基本特征；第二篇主要从潜在的岸线资源、港口资源、生物生态资源、渔业资源、旅游资源、新能源等方面，阐述了江苏省海岸滩涂的利用潜力；第三篇则从沿海地区发展对滩涂的潜在需求、滩涂开发对邻近滩涂使用潜力的影响、滩涂围垦规模适宜性评价、滩涂农业资源的利用模式、滩涂管理技术与体系、滩涂开发利用与沿海地区发展等方面，阐述了江苏省海岸滩涂管理的技术、体系，以及可持续利用的思路与策略。

该书具有三个明显的特点。一是在时间轴上，把海岸滩涂的演变历史、利用现状和未来趋势预测有机结合起来，具有视野上的纵深性。二是把滩涂的人文属性和自然属性紧密结合起来，不仅论述了海岸滩涂的分布、质地、成因、演变、冲淤变化、地貌特征等自然特征，而且还系统阐述了其利用现状、利用潜力、开发利用的人文环境等经济社会特征，具有研究维度的广阔性。三是不仅系统探讨了海岸滩涂的自然特征、形成演变和利用潜力，而且还系统阐述了海岸滩涂可持续利用的策略、思路和方法，具有研究视角的科学性以及对于国家与地方需求的针对性。

该书研究认为，资源的开发利用必须与资源的实际潜力相协调，才能保证资源的可持续利用和社会的可持续发展。该书的出版，标志着我国海岸滩涂的研究又向前迈进了一大步。不仅可为江苏省沿海发展国家战略的实施和江苏省沿海地区的可持续发展提供技术支撑和科学依据，而且对于我国其他地区海岸滩涂的研究以及可持续利用具有重要的示范作用。