



关于我国海洋生物资源领域科技布局的若干思考

吴园涛¹, 任小波¹, 孙恢礼²

1. 中国科学院资源环境科学与技术局, 北京 100864; 2. 中国科学院南海海洋研究所, 广东 广州 510301

WU Yuan-tao¹, REN Xiao-bo¹, SUN Hui-li²

1. Bureau of Sciences and Technology for Resources and Environment, C AS, Beijing 100864, China; 2. South China Sea Institute of Oceanology, CAS, Guangzhou 501301, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (0KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 我国蕴藏着丰富的海洋生物资源, 海洋生物资源的可持续利用是全球科技创新中最具实效性和创新性的领域之一。介绍了“十一五”期间我国在海洋生物领域的科技布局和成果产出; 分析了我国海洋生物领域科技发展的制约因素理论体系不完善、稳定经费投入不足、科研平台支撑能力薄弱、人才队伍培养力度不强、产品集成开发亟待提升; 提出了海洋生物领域科技发展战略对策和建议关注重大基础性科学问题和技术问题、加大科技投入和提高利用效率、重视科研条件平台建设、引进高水平领军人才和培养中青年科研骨干、重视新型海洋生物制品的研发和宣传。

关键词: 海洋生物 科技布局 发展战略

Abstract: China is rich in marine biological resources. Its sustainable utilization of marine biological resources is one of the most effective and innovative areas in the world's scientific and technological innovation. China's marine economy had achieved exciting results during the "Eleventh Five-Year Plan" period. In this paper, the science and technology layout and progress of marine biological resources research were analyzed; the constraints of marine science and technology development include five aspects: imperfect theoretical system, lack of funding support, insufficient support of research platform, weak development of talent team, and shortage of integrated product development. It was proposed that the major basic scientific issues and technical issues should be concerned, the efficiency of using scientific and technological input should be improved, the construction of scientific research platform should be strengthened, the high-level key leaders and young scientific talents should be stably supported, and the development of new marine products and its popularization should be emphasized.

Keywords: marine biological resource; science and technology layout, development strategy

收稿日期: 2011-12-15;

通讯作者 吴园涛 Email: shl@scsio.ac.cn

作者简介: 吴园涛 (1983 —), 男, 山东省德州市人, 助理研究员, 博士, 从事大气科学和海洋科学科研管理工作。 E-mail ytwu@cashq.ac.cn

引用本文:

吴园涛, 任小波, 孙恢礼. 关于我国海洋生物资源领域科技布局的若干思考 [J] 热带海洋学报, 2012, V31(1): 79-85

Tun-Wan-Chao-, Lin-Xiao-Bei-, Sun-Hui-Li. Thoughts on science and technology layout of marine biological resources research in China [J] Journal of Tropical Oceanography, 2012, V31(1): 79-85

链接本文:

http://www.jto.ac.cn/CN/ 或 http://www.jto.ac.cn/CN/Y2012/V31/I1/79

[1] 高峰, 王金平, 汤天波. 世界主要海洋国家海洋发展战略分析 [J]. 世界科技研究与发展, 2009, 31(5): 973-976, 909.

[2] 中华人民共和国国务院. 国家中长期科学和技术发展规划纲要 [EB/OL]. [2006-02-09]. http://www.gov.cn/jrzq/2006-02/09/content_183787.htm.

[3] 中华人民共和国科学技术部. 关于印发国家十二五科学和技术发展规划的通知 [EB/OL]. [2011-07-13]. http://www.most.gov.cn/tztg/201107/t20110712_88217.htm.



[4] 中国科学院海洋领域战略研究组. 中国至 2050 年海洋科技发展路线图 [M]. 北京: 科学出版社, 2009: 113-124.

Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 吴园涛
- ▶ 任小波
- ▶ 孙恢礼

- [5] 焦炳华. 海洋生活活性物质和海洋药物的研究与开发 [J]. 第二军医大学学报, 2006, 27(1): 5-7. 
- [6] 傅秀梅, 王长云, 王亚楠, 等. 海洋生物资源与可持续利用对策研究 [J]. 中国生物工程杂志, 2006, 26(7): 105-111.
- [7] 司玫, 展翔天. 海洋生物活性物质研究进展 [J]. 中国海洋药物, 2003, 22(6): 46-50. 
- [8] 中华人民共和国科学技术部. 门户网查询服务 [EB/OL]. [2007-06-17]. http://www.most.gov.cn/cxfw/200806/t20080617_62500.htm.
- [9] 中国 21 世纪议程管理中心. 门户网项目专题栏目 [EB/OL]. [2012-02-22]. <http://www.acca21.org.cn/ocean/index.html>.
- [1] 万鹏^{1,2}, 孙恢礼^{1,2}, 蔡冰娜^{1,2}, 吴园涛^{1,2}. 海洋生物型临床肠内营养制剂基料安全性研究初探[J]. 热带海洋学报, 2011,30(1): 78-85
- [2] 孟范平, 于腾. 多溴联苯醚在海洋生物中的富集及毒性效应评述[J]. 热带海洋学报, 2010,29(5): 1-9
- [3] 张晓峰, 上官志洪, 赵锋. 阳江核电厂附近海域生物辐射影响评价研究[J]. 热带海洋学报, 2009,28(6): 35-40