

2018

NSFC 海洋科学领域项目的资助情况及研究产出分析



中国科学院兰州文献情报中心
科技咨询服务部

NSFC 海洋科学领域项目的资助情况及研究产出分析

目录

1 前言	3
2 NSFC 近 5 年海洋科学领域项目资助情况	4
2.1 NSFC 近 5 年海洋科学领域项目资助年度态势	4
2.2 NSFC 近 5 年海洋科学领域项目资助类型分布	5
2.3 NSFC 近 5 年海洋科学领域项目资助类目分布	6
2.4 NSFC 近 5 年海洋科学领域活跃的 TOP20 机构	7
2.5 NSFC 近 5 年海洋科学领域活跃的科研人员	8
2.6 NSFC 近 5 年海洋科学领域杰出青年科学基金项目	8
2.7 NSFC 近 5 年海洋科学领域优青项目分布	9
2.8 NSFC 海洋科学领域基金资助 TOP5 机构申请项目关键词云	9
(1) 中国海洋大学	9
(2) 中国科学院南海海洋研究所	10
(3) 中国科学院海洋研究所	11
(4) 国家海洋局第一海洋研究所	11
(5) 厦门大学	12
2. 研究产出情况	13
2.1 发文年度态势分布	13
2.2 发文类目分布	13
2.3 NSFC 近 5 年海洋科学项目署名发文 TOP10 机构	14
2.4 发文期刊分布	14
2.5 论文影响力分析	15
2.6 高被引论文情况	21
2.7 NSFC 近 5 年海洋科学领域项目发文 TOP10 项目情况	27
2.8 NSFC 近 5 年海洋学领域论文产出 TOP3 项目产出论文进入 ESI 高水平论文的情况	28

1 前言

本研究对中国国家自然科学基金委员会¹2013-2017 年间资助的海洋学相关类目的项目进行了统计分析（数据获取时间 2017 年 7 月 29 日），所采用的类目见表 1。结合 Web of Science 检索了所资助的项目在 2013 年至今的论文发表情况（检索日期 2018 年 5 月 11 日），分析了论文发表年度态势、发表机构排名、主题排名、高影响力论文等。以期了解我国在海洋学领域研究活跃的机构、大学、科研人员，把握近 5 年来我国在海洋学领域资助的自然科学基金项目研究主题变迁。并了解这些项目近年来的论文产出态势，通过对高被引论文主题的分析，了解近年来 NSFC 部署项目开展的研究受国际学界关注重视的热点问题。

本文分析利用了兰州文献情报中心学科咨询团队自主研发的中美基金项目与论文产出对比分析系统。

本研究希望一方面对海洋学科技管理提供管理项目部署宏观态势和项目产出绩效的参考，另一方面，也希望能对我国海洋学领域科研人员了解基金资助态势、海洋学领域研究动态的变化提供参考。

表 1 NSFC 海洋学领域相关类目表

D06 海洋科学

D0601	物理海洋学
D0602	海洋物理学
D0603	海洋地质学
D0604	海洋化学
D0605	河口海岸学
D0606	工程海洋学
D0607	海洋监测、调查技术
D0608	海洋环境学
D0610	海洋遥感
D0611	极地科学

限于篇幅，本报告仅选取了 NSFC 海洋科学类目下的项目的情况，这不排除涉海的研究所高校在海洋科学相关的地球科学或生物科学的类目申请项目，但为了便于统计，本研究暂未考虑这一部分项目。

¹ 科学基金网络信息系统. [DB/OL]. <https://isisn.nsf.gov.cn/egrantweb/>.(2018-01-10)