



您现在的位置: 观海听涛 >> 新闻主页 >> 海大要闻主页 >> 新闻列表

“重大新药创制”科技重大专项课题“海洋生物来源化合物库建设”喜获立项

作者: 左浩飞 来源: 科学技术处 发布时间: 2018年12月28日 点击数: 251

本站讯 近日, 国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心印发了《关于“重大新药创制”科技重大专项2018年度实施计划第一批立项课题的通知》, 中国海洋大学于广利教授牵头承担的课题“海洋生物来源化合物库建设”获批复立项, 总经费4752.96万元, 其中中央财政经费1752.96万元。该课题是中国海洋大学自“十二五”以来获批的首个“重大新药创制”科技重大专项主持课题。

该课题获批立项, 是对学校长久以来在海洋药物研究领域的成果和技术积累的充分肯定, 同时也将切实推进学校的海洋化合物和资源库建设, 逐步完善海洋药物研发技术体系, 加快形成体系完备的国家海洋药物创新技术平台, 并将推动学校药理学及海洋药物研究的持续蓬勃发展。

该课题主要围绕海洋生态环境中的动、植物和微生物等海洋药用资源, 挖掘和发现结构新颖、活性独特的海洋特征化合物, 经结构修饰与合成获得海洋天然产物和衍生物, 建立符合国际规范的海洋生物来源化合物库, 为高活性化合物的筛选与评价、先导化合物的结构优化合成及海洋新药的开发, 提供有力的物质和信息化支撑。以青岛为核心, 联合国内海洋天然产物研究的优势力量, 打造我国海洋药物开发公共资源平台, 开展海洋来源化合物的活性筛选和初步成药性评价研究, 提高我国海洋创新药物的研发速度, 助力中国“蓝色药库”建设。

在课题申报过程中, 学校科学技术处紧抓关键环节, 以课题组为中心全过程精准服务, 通过深入分析指南、认真组织研讨与预答辩、严格形式审查、全力突破评审等具体措施, 与课题组相互配合确保了课题顺利获批。

截至目前, 中国海洋大学共主持重大专项课题7项, 参与35项, 涉及大型油气田及煤层气开发、水体污染控制与治理、转基因生物新品种培育、重大新药创制、高分辨率对地观测系统等5类专项, 共获得经费资助1.2亿余元。

通讯员: 左浩飞

背景材料:

国家科技重大专项是为了实现国家目标, 通过核心技术突破和资源集成, 在一定时限内完成的重大战略产品、关键共性技术和重大工程, 是我国科技发展的重中之重。实施时间为2006-2020年, 每个投资数百亿元, 共包括: 核心电子器件、高端通用芯片及基础软件, 极大规模集成电路制造技术及成套工艺, 新一代宽带无线移动通信, 高档数控机床与基础制造技术, 大型油气田及煤层气开发, 大型先进压水堆及高温气冷堆核电站, 水体污染控制与治理, 转基因生物新品种培育, 重大新药创制, 艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治, 大型飞机, 高分辨率对地观测系统, 载人航天与探月工程等16个重大专项, 涉及信息、生物等战略产业领域, 能源资源环境和人民健康等重大紧迫问题, 以及军民两用技术和国防技术。

“重大新药创制”科技重大专项以实际应用和产业发展为导向, 其主要目标为针对严重危害我国人民健康的10类(种)重大疾病, 研制一批重大药物, 完善国家药物创新体系, 提升自主创新能力, 加速我国由仿制向创制、由医药大国向强国的转变。“十三五”期间专项坚持创新定位和“培育重大产品、满足重要需求、解决重点问题”的“三重”原则, 以产品和技术为主线, 以完成自主创新药物与急需品种研发取得重大突破、建成国家药物创新技术体系、中药现代化取得突破性成果、引领医药行业发展与推动行业转型和实现国产药品的国际化等五大预期重大标志性成果为目标, 在战略需求和现实需求两个维度上, 聚焦重点领域, 实施重大项目。

海大要闻

- 中国海大广利教授“重大新药创制”...
- 中国海洋大学图书馆“书易得”服务正...
- 中国海洋大学“东方红3”船航试航...
- 中国海洋大学召开学习研究部署安...
- 中国海洋大学举办离退休教职工情通...
- “刘玉霞和他的师生们庆祝改革开放四...
- 国务院学位委员会(第七届)海洋科学...
- 山东省中国海洋大学教育基金会二届五...
- 斗罢艰险又出发——中国海大2018年度...
- 中国海洋大学人文社科高层次项目立项...

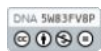
图片新闻



- 第十一届研究生党员骨干训练营暨第...
- 中国海大支教团西藏服务队项目入选...
- 中国海洋大学赴蒙阴县开展农业电商帮...
- “中国海洋大学-海军潜艇学院”校际...
- 中国海洋大学Dmore啦啦队在中国校园...
- 中国海洋大学首个辅导员工作室成立
- 中国海洋大学博士生思政课“名家讲坛...
- 2018年校工会工作总结结合召开

海大印象





本文经「[原本](#)」原创认证，作者[观海听涛](#)，访问[yuanben.io](#)查询【[5W83FV8P](#)】获取授权信息。

分享到:

编辑: 左伟 责任编辑: 李华昌

[上一篇](#): [中国海洋大学图书馆“书易得”服务正式启动\[12-28 \]](#)

[下一篇](#): [没有了!](#)

版权所有©中国海洋大学新闻中心 [\[管理入口\]](#)