

## 2023 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

|               |   |
|---------------|---|
| <b>项目名称</b>   | 复杂海岸环境沙滩保护修复关键技术与应用                                       |
| <b>提名人/单位</b> | 厦门市   |
| <b>主要完成人</b>  | 1 蔡锋、2 郑金海、3 梁丙臣、4 戚洪帅、5 张弛、6 于永海、7 雷刚、8 刘建辉、9 朱君、10 武国相  |
| <b>主要完成单位</b> | 1 自然资源部第三海洋研究所、2 河海大学、3 中国海洋大学、4 国家海洋环境监测中心、5 自然资源部海岛研究中心 |

### 主要知识产权和标准规范等目录

| 知识产权(标准)类别 | 知识产权(标准)具体名称   | 国家(地区) | 授权号(标准编号)             | 授权(标准发布)日期 | 证书编号(标准批准发布部门) | 权利人(标准起草单位)              | 发明人(标准起草人)                      | 发明专利(标准)有效状态 |
|------------|--|--------|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|
| 其他         | 中国海滩养护技术手册   | 中国     | ISBN978-7-5027-9202-2 | 2015.7     | 海洋出版社          | 自然资源部第三海洋研究所等            | 蔡锋等                             | 有效           |
| 标准         | 海滩养护与修复技术指南  | 中国     | HY/T 255-2018         | 2018.7.30  | 中华人民共和国自然资源部   | 自然资源部海岛研究中心,自然资源部第三海洋研究所 | 蔡锋,刘建辉,戚洪帅,曹惠美,雷刚,张弛,朱君,于帆      | 有效           |
| 发明专利       | 海滩管涵端部固定与装饰设计方法  | 中国     | ZL201510572491.1      | 2017.03.29 | 国家知识产权局        | 国家海洋局第三海洋研究所             | 蔡锋,雷刚,刘建辉,戚洪帅,郑吉祥,曹惠美,朱君        | 有效           |
| 发明专利       | 一种强侵蚀裸露岸段海滩养护设计方法  | 中国     | ZL201810198175.6      | 2021.06.29 | 国家知识产权局        | 自然资源部第三海洋研究所             | 戚洪帅,蔡锋,雷刚,刘建辉,郑吉祥,朱君,曹惠美        | 有效           |
| 发明专利       | Low-energy coastal beach restoration method (低能海岸海滩修复设计方法) | 美国     | US11519147B2          | 2022.12.06 | 美国专利及商标局       | 自然资源部第三海洋研究所             | 朱君,蔡锋,戚洪帅,雷刚,刘建辉,郑金海,郑吉祥,张弛,曹惠美 | 有效           |
| 发明专利       | 一种海岸沙丘修复与养护方法  | 中国     | ZL202310322804.2      | 2023.11.28 | 国家知识产权局        | 自然资源部第三海洋研究所             | 戚洪帅,何岩雨,刘建辉,曹超,蔡锋,赵绍华,雷刚,刘根     | 有效           |
| 发明专利       | Method for selecting wave height threshold (波高阈值的选取方法)     | 美国     | US10634495B2          | 2020.4.28  | 美国专利及商标局       | 中国海洋大学                   | 梁丙臣,邵珠晓,李华军,高慧君,史宏达,薛风光,张德娟,梁欣欣 | 有效           |
| 发明专利       | 波浪作用下地形剖面平衡程度的衡量方法   | 中国     | ZL202010326102.8      | 2022.11.04 | 国家知识产权局        | 河海大学                     | 张弛,李元,戴玮琦,郑金海,陈大可,蔡锋,管大为,戚洪帅    | 有效           |
| 发明专利       | 一种海滩养护与修复拦沙堤形态布设方法   | 中国     | ZL201810520650.7      | 2019.05.17 | 国家知识产权局        | 国家海洋局第三海洋研究所             | 朱君,蔡锋,戚洪帅,雷刚,曹惠美,郑吉祥,刘建辉        | 有效           |
| 发明专利       | 侵蚀海岸平面复合式海滩修复方法  | 中国     | ZL201911023838.1      | 2021.04.20 | 国家知识产权局        | 自然资源部第三海洋研究所             | 朱君,蔡锋,戚洪帅,雷刚,刘建辉,郑吉祥,曹惠美        | 有效           |

注：国家海洋局第三海洋研究所于 2018 年 9 月更名为自然资源部第三海洋研究所。