一、项目名称

生态保护红线划定与国土生态安全格局构建技术

二、提名者及提名等级

**提名单位**：生态环境部

**提名等级**：国家科学技术进步奖一等奖

三、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** |
| 发明专利 | 一种保护动物的生态红线划定方法 | 中国 | ZL 201610728058.7 | 2018-11-30 | 3167150 | 生态环境部南京环境科学研究所 | 高吉喜；周可新；李欣海；金宇 | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于防风固沙生态屏障的生态保护红线划分方法 | 中国 | ZL 201610588838.6 | 2018-08-21 | 3039853 | 生态环境部南京环境科学研究所 | 高吉喜；刘军会；陈艳梅；庞丽花；田美荣 | 有效 |
| 发明专利 | 结合主导生态功能与生态退化程度的生态修复分区方法 | 中国 | ZL 201610592929.2 | 2018-10-30 | 3126334 | 生态环境部南京环境科学研究所 | 高吉喜；田美荣；宋国宝；邹长新；张慧；冯朝阳 | 有效 |
| 发明专利 | 一种沙化草地种子库激活方法及应用 | 中国 | ZL 201610412281.0 | 2018-09-11 | 3069490 | 生态环境部南京环境科学研究所 | 高吉喜；田美荣；李海东；冯朝阳；邹长新；张宁 | 有效 |
| 发明专利 | 一种小流域释水保土效益监测装置的制作方法 | 中国 | ZL 201610290367.0 | 2017-11-28 | 2716395 | 生态环境部南京环境科学研究所 | 高吉喜；田美荣；周佳雯；郑好 | 有效 |
| 发明专利 | 一种小流域生态修复释水保土效益监测装置 | 中国 | ZL 201610289702.5 | 2017-12-19 | 2743964 | 生态环境部南京环境科学研究所 | 高吉喜；周佳雯；田美荣；张小华 | 有效 |
| 发明专利 | 野外坡地土壤入渗性能实地监测系统 | 中国 | ZL 201410058472.2 | 2016-06-08 | 2101130 | 生态环境部南京环境科学研究所 | 高吉喜；郑好；王燕；冯朝阳；田美荣；邹长新 | 有效 |
| 发明专利 | 一种两级漠沙滤池及其废水处理方法 | 中国 | ZL 201410071403.5 | 2016-01-27 | 1937275 | 生态环境部南京环境科学研究所 | 高吉喜；张后虎；彭禹；蔡邦成 | 有效 |
| 标准指南 | 生态保护红线划定指南 | 中国 | 环办生态〔2017〕48号 | 2017-07-20 | 生态环境部 | 生态环境部 | 高吉喜；邹长新；刘军会等 | 有效 |
| 标准指南 | 国土资源环境承载力评价技术要求（试行） | 中国 | 国土资厅函[2016]1213号 | 2016-07-01 | 自然资源部 | 自然资源部 | 贾克敬；田志强等 | 有效 |

四、主要完成人

高吉喜，邹长新，贾克敬，何萍，李欣海，刘军会，桑卫国，田志强，乔青，饶胜，田美荣，张立伟，林乃峰，李政海，陈艳梅

**五、主要完成单位**

生态环境部南京环境科学研究所，中国国土勘测规划院，生态环境部卫星环境应用中心，中国科学院动物研究所，中国环境科学研究院，中科院生态环境研究中心，生态环境部环境规划院，中央民族大学，北京市环境保护科学研究院，大连民族大学