

## 附件

# 生态环境部提名 2020 年度国家科学技术奖公示材料

## 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	ZL201610 728058.7	2018 -11-3 0	3167150	生态环 境部南 京环境 科学研 究所	高吉喜; 周 可新; 李欣 海; 金字	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	ZL201610 588838.6	2018 -08-2 1	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	ZL201610 592929.2	2018 -10-3 0	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 活方法应用	中国	ZL201610 412281.0	2018 -09-1 1	3069490	生态环 境部南 京环境 科学研	高吉喜; 田 美荣; 李海 东; 冯朝 阳; 邹长	有效

						究所	新; 张宁	
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	ZL201610290367.0	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	ZL201610289702.5	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	ZL201410058472.2	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	一种两级沙漠滤池及其废水处理方法	中国	ZL201410071403.5	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, 中科院动物研究所, 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

# 生态环境部提名 2020 年度国家科学技术奖公示材料

## 一、项目名称

重点生物物种的分布识别与保护关键技术及应用

## 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二等奖

## 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
论文	China's ecological steps forward	中国	<i>Science</i> , 346: 1068	2014 年 11 月 28 日	无	生态环境部 南京环境科 学研究所	徐海根	其他有 效的知 识产权
发明专利	一种南方红豆 杉的采穗圃的 营建方法	中国	ZL201410 600554.5	2016 年 8 月 31 日	220910	江苏红豆杉 健康科技股 份有限公司 (原名称:江苏 红豆杉生物 科技股份有 限公司,下同)	朱波风	有效专 利
发明专利	一种楠木专用 复混肥料配方		ZL201310 023232.4	2014 年 12 月 17 日	544369	四川省林业 科学研究院	闵安民; 龙 汉利; 蔡小 虎; 鄢武 先; 驱王 宇; 王丽; 李晓清	有效专 利
发明专利	扬子鳄山地丘 陵和农耕区栖 息地及其食物 链的构建方法	中国	ZL201510 536753.9	2017 年 10 月 17 日	658238	安徽师范大 学	吴孝兵; 胡 超; 薛辉; 晏鹏; 王朝 林; 王宏 根; 孙四 清; 吴荣	有效专 利

发明专利	一种南方红豆杉盆栽基质及盆栽方法	中国	ZL201410600551.1	2017年1月18日	351095	江苏红豆杉健康科技股份有限公司	朱波风	有效专利
发明专利	南方红豆杉盆景大棚养护方法	中国	ZL201210340341.4	2014年2月12日	346514	江苏红豆杉健康科技股份有限公司	朱波风	有效专利
标准	南方红豆杉造林技术规程	中国	DB32/T 2923-2016	2016年03月10日	江苏省质量技术监督局	江苏红豆杉健康科技股份有限公司	葛东瑛；朱波风；陆启荣；孙月波；顾磊；顾金才；徐信保	其他有效的知识产权
标准	楠木栽培技术规程	中国	LY/T 629-2016	2016年01月18日	国家林业局	四川省林业科学研究院	李晓清；龙汉利；鄢武先；张炜；辜云杰；代仕高；庄国庆；殷国兰	其他有效的知识产权
标准	生物多样性观测技术导则 陆生哺乳动物	中国	HJ 710.3-2014	2014年10月31日	环境保护部	生态环境部南京环境科学研究所、中国科学院动物研究所、中国科学院昆明动物研究所	徐海根；蒋志刚；蒋学龙；崔鹏；陈炼；曹铭昌；李佳琦；吴军；马方舟；雷军成	其他有效的知识产权
软件著作权	生物多样性保护空间规划系统 V 1.0	中国	软著登字第 0657488 号	2013年09月03日	登记号：2013SR151726	生态环境部南京环境科学研究所	徐海根；曹铭昌；崔鹏；吴翼	其他有效的知识产权

#### 四、主要完成人

徐海根、吴孝兵、曹铭昌、刘少英、朱波风、吴军、李忠秋、龙汉利、孙大明、袁磊

#### 五、主要完成单位

生态环境部南京环境科学研究所、南京大学、安徽师范大学、四川省林业科学研究院、大丰麋鹿国家级自然保护区管理处、新疆罗布泊野骆驼国家级自然保护区管理局、江苏红豆杉健康科技股份有限公司

# 生态环境部提名 2020 年度国家科学技术奖公示材料

## 一、项目名称

城市重污染水体精准诊断与多界面协同修复关键技术与装备

## 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二等奖

## 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
国际发明专利	Method for treating a black and odorous water body with a bionic process	美国	US 10427962 B2	2019-10-1	10427962	北京建筑大学	Lieyu ZHANG; Dongha i YUAN; Jiaxi LI; Ying XIONG; Guowen LI; Caole LI	是
国际发明专利	Device for treating a black and odorous water body with a bionic process	美国	US 10457580 B2	2019-10-29	10457580	北京建筑大学	Lieyu ZHANG; Dongha i YUAN; Jiaxi LI; Ying XIONG; Guowen LI; Caole LI	是
国际发明专利	Engineered wetland device of continuous operation for wastewater treatment under low temperature	美国	US 8936725 B2	2015-1-20	8936725	中国环境科学研究院	Beidou XI; Lieyu ZHANG; Jixi GAO; Jinbiao WANG; Xunfeng XIA; Qigong XU	是

发明专利	一种地表漫流生物处理系统和处理方法	中国	ZL 20141036 0015.9	2016-5-4	2060340	北京建筑 大学	袁冬海；熊瑛； 王雷；席北斗； 王金生；李一葳	是
发明专利	基于吸附材料制备的生态混凝土及用于水质净化的方法	中国	ZL 20141003 2317.3	2016-2-17	1954896	北京建筑 大学；中国环境科学 研究院	袁冬海；何连生； 崔俊；卞立波； 李俊奇	是
发明专利	一种城市河道排水口用仿生蛙式气囊调蓄系统	中国	ZL 20161000 4232.3	2017-8-29	2601691	中国电建 华东勘测设计研究 院有限公司	魏俊；韩万玉； 李宇；严海波； 芦超；黄峰	是
发明专利	一种快速改善小型河流黑臭的方法	中国	ZL 20131059 4080.3	2016-9-28	2250359	博天环境 科技（天津）有限 公司；博天环境集 团股份有 限公司	张列宇；饶本强； 曾勇辉；王建新； 熊瑛；陈阳波	是
发明专利	一种再生水回用景观水体的污水处理方法和装置	中国	ZL 20131020 5678.9	2014-7-9	1436369	百奥源生 态环保科 技（北京） 有限公司	张列宇；于雷； 熊瑛；贺欣；高 姗姗；欧阳博； 马克·奥斯特兰 德	是
发明专利	一种多介质地 下渗滤回用于景观环境用水的处理装置	中国	ZL 20141010 8096.3	2015-9-16	1793246	中国环境 科学研 究院	张列宇；席北斗； 李国文；李鸣晓； 李曹乐；王建新； 王雷；玄有福	是
发明专利	接触氧化-人工湿地农村生活污水组合处理系统	中国	ZL 20141015 9518.X	2015-8-12	1750427	北京建筑 大学；中 国环境科学 研究院	袁冬海；何连生； 李俊奇；崔俊	是

#### **四、主要完成人**

张列宇、袁冬海、薛晓飞、单保庆、曾鸿鹄、夏瑞、高红杰、李曹乐、魏俊、冒建华

#### **五、主要完成单位**

中国环境科学研究院、中国科学院生态环境研究中心、桂林理工大学、北京建筑大学、天津壹鸣环境科技股份有限公司、北控水务（中国）投资有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司



# 生态环境部提名 2020 年度国家科学技术奖公示材料

## 一、候选人

染野宪治

## 二、提名者及提名等级

提名单位：生态环境部

提名等级：国际科学技术合作奖

## 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
著作	《日本环境问题：改善与经验》	中国	ISBN 978-7-5201 -0927-7	2017年9 月	无	--	南川秀树、 染野宪治等	其他有 效的知 识产权
著作	《日本农村再生：经验与治理》	中国	ISBN 978-7-5201 -4385-1	2019年3 月	无	--	酒井富夫、 染野宪治等	其他有 效的知 识产权
著作	《日本大气污染防治经验》	中国	待定	预计 2020年1 月	无	--	坂本和彦、 闫世东、染 野宪治等	其他有 效的知 识产权
论文	日本废弃物行政的历史和架构	中国	《世界环 境》2019年 第2期	2019年5 月	无	--	染野宪治	其他有 效的知 识产权
论文	日本在公共交通与环保方面的经验	中国	《世界环 境》2019年 第4期	2019年9 月	无	--	染野宪治	其他有 效的知 识产权
论文	日本怎样进行垃圾分类？	中国	《世界环 境》2019年 第5期	2019年 11月	无	--	染野宪治	其他有 效的知 识产权
论文	日本的海洋塑料污染对策	中国	《世界环 境》2019年 第6期	预计 2020年1 月	无	--	染野宪治	其他有 效的知 识产权

## 四、主要完成人

染野宪治

## 五、主要完成单位

中日友好环境保护中心、建设环境友好型社会项目组