

国家科学技术奖提名公示内容

(科技进步奖)

一、项目名称

黄土高原生态修复与生态系统服务协同提升关键技术及应用

二、提名者

国家林业和草原局

三、主要完成人

刘国彬，上官周平，刘广全，毕华兴，吕一河，冯浩，王国梁，
邓蕾，薛麓，党小虎

四、主要完成单位

西北农林科技大学、中国科学院生态环境研究中心、北京林业大学、中国水利水电科学研究院、西安科技大学

五、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	干旱少雨地区植被修复方法	中国	ZL201710415278.9	2020年4月14日	3754130	中国水利水电科学研究院	刘广全，史婉丽，土小宁	有效
发明专利	一种适合黄土丘陵区的坡面植被配置方法	中国	ZL202010705168.8	2022年7月1日	5274638	西北农林科技大学	邓蕾，王凯博，上官周平	有效
发明专利	一株上升岛链霉菌 DL138 及其在耐盐碱和解磷中的应用	中国	ZL202310783539.8	2024年04月02日	6850041	西北农林科技大学	薛麓，杨志远，吴阳，李袁泽，杨锦秋，刘国彬	有效

发明专利	基于机器学习的仿自然生态植被构建方法、系统及设备	中国	ZL202111218314.5	2022年6月28日	5267743	中国水利水电科学研究院	刘广全, 史婉丽, 刘璠, 等	有效
标准	黄土高原适生灌木种植技术规程	中国	SL 287-2014	2014年10月30日	中国水利水电出版社	水利部沙棘开发管理中心, 中国水利水电科学研究院, 等	刘广全, 蔡建勤, 张文聪, 等	其他有效的知识产权
标准	渭北旱塬耕地保育技术规程	中国	DB61/T 1166-2018	2018年9月27日	陕西省质量技术监督局	西北农林科技大学, 咸阳市农业科学研究所	上官周平, 邓蕾, 王丽芳, 等	其他有效的知识产权
论文	A framework for the regional critical zone classification: the case of the Chinese Loess Plateau	中国	2019,6(1): 14-18	2019年1月10日	National Science Review	中国科学院生态环境研究中心, 中国科学院大学, 西南大学	Lü Yihe, Hu Jian, Fu Bojie, 等	其他有效的知识产权
论文	黄土高原生态工程的生态成效	中国	2017, 23(1) :1187-1195	2017年1月20日	中国科学院院刊	中国科学院水利部水土保持研究所, 西北农林科技大学, 黄河水利科学研究院, 西北大学, 西安科技大学	刘国彬, 上官周平, 姚文艺, 杨勤科, 赵敏娟, 党小虎, 郭明航, 王国梁, 王兵	其他有效的知识产权
论文	Runoff hydraulic characteristics and sediment generation in sloped grassplots under simulated rainfall conditions	中国	2006, 331:175-185	2006年7月15日	Journal of Hydrology	中国科学院水利部水土保持研究所, 西北农林科技大学	Pan Chengzhong, Shangguan Zhouping	其他有效的知识产权
著作	黄土高原功能导向型林分结构调控	中国	ISBN:978-7-03-061443-8	2019年6月1日	科学出版社	北京林业大学	毕华兴, 魏曦等	其他有效的知识产权