

2020 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		微生物矿化菌种制备和调控技术及在环境治理与建设工程中的应用							
提名单位		中国建筑材料联合会			提名类型及等级		国家科学技术进步奖二等奖		
主要完成人		钱春香，荣辉，詹其伟，张永胜，熊吉如，郭景强，麻秀星，郑春扬，万克树，李敏							
主要完成单位		东南大学，江苏省交通工程集团有限公司，南京倍立达新材料系统工程股份有限公司，西卡（中国）有限公司，科之杰新材料集团有限公司，江苏奥莱特新材料股份有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	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
1	发明专利	一种用于修复水泥基材料裂缝的方法	中国	ZL201310301782.8	2014.09.03	1474864	东南大学	钱春香，任立夫，荣辉，李瑞阳	有效
2	发明专利	一种用于增强水泥基材料抗泛碱性能的方法	中国	ZL201410610689.X	2016.04.06	2019018	东南大学	钱春香，曹天骥	有效
3	学术专著	新型微生物水泥	中国	ISBN978-7-03-063493-1	2019.12.01	科学出版社	东南大学	钱春香，张旋	有效
4	学术专著	微生物矿化的工程应用基础	中国	ISBN978-7-03-044665-7	2015.06.01	科学出版社	东南大学	钱春香，王瑞兴，詹其伟	有效
5	发明专利	一种基于微生物矿化诱导技术制备固体废弃物建材制品的方法	中国	ZL201510907609.1	2018.03.20	2852822	东南大学	钱春香，伊海赫，王凯	有效
6	发明专利	基于流沙支撑的 GRC 制品的 3D 打印装置	中国	ZL201410543632.2	2017.01.25	2358805	南京倍立达新材料系统工程股份有限	熊吉如	有效

							公司		
7	标准	微生物水泥	中国	Q/321112 CKC001-2016	2016.11.18	江苏省交通工程集团有限公司	东南大学， 江苏省交通工程集团有限公司	钱春香，龚万彬， 詹其伟，巫亚明， 张永胜	有效
8	标准	微生物矿化自修复水泥基材料	中国	Q/KZJ003-2018	2018.05.01	科之杰新材料集团有限公司	东南大学， 科之杰新材料集团有限公司	麻秀星，钱春香， 郭鑫祺，罗勉	有效
9	标准	清水混凝土外加剂	中国	Q/320116 ARIT 007-2019	2019.04.29	江苏奥莱特新材料股份有限公司	东南大学， 江苏奥莱特新材料股份有限公司	钱春香，张耀明， 万克树，郑春扬， 李思齐，张旋， 李伟，张健	有效
10	论文	The mathematical model and numerical calculation method of efflorescence	Germany	Vol.19,No.5,p p.1428-1435	2018.10.01	Structural Concrete	东南大学 西卡（中国）有限公司	钱春香，王健， 曹天骥，曲军， 郭景强	有效