

# 国家科学技术奖提名公示 (2020 年度)

## 技术发明奖

### 一、项目名称

经济作物废弃物绿色高值化利用及残渣无害化处理关键技术

### 二、提名者及提名等级

提名者：江苏省

提名等级：二等奖

### 三、主要知识产权和标准规范目录

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	一种带有长间隔臂的强碱阴离子交换树脂的制备方法	中国	ZL2008 100227 06.2	2010-1 2-8	第 713764 号	常州大 学	陈群、何 明阳、刘 迎春、高 山	有效
发明专利	一种基于柿子提取物的织物染色工艺及相关染色织物的应用	中国	ZL2014 107796 26.7	2016-0 3-30	第 2005454 号	常州美 胜生物 材料有 限公司	汪媛, 陈 群, 王东 方, 纪俊 玲, 陈海 群	有效
发明专利	一种用于生物炭生产的立式热解设备	中国	ZL2013 102829 03.9	2014-1 2-10	第 1540513 号	中国科 学院广 州能源 研究所	袁浩然, 鲁涛, 陈 勇, 王亚 琢, 黄宏	有效

							宇, 小林 敬幸	
发明 专利	耐温季铵型 离子交换树 脂相转移催 化剂及其制 备方法	中国	ZL2009 102350 73.8	2011-0 7-27	第 817314 号	常州大 学	陈群、何 明阳、孙 富安、陈 圣春	有效
发明 专利	芡实壳天然 染料提取方 法及在纯棉 染色中的应 用	中国	ZL2010 101068 13.0	2013-0 5-22	第 1200215 号	常州大 学	纪俊玲, 李海乐, 李小琴, 汪媛, 何 叶丽, 席 海涛, 杨 扬	有效
发明 专利	一种棕色素 及其制备方 法与应用	中国	ZL2012 104138 04.5	2014-0 7-02	第 1432420 号	常州美 胜生物 材料有 限公司	纪俊玲, 陈文丽, 彭勇刚, 姚超, 陈 海群, 汪 媛	有效
发明 专利	天然染料及 染色方法	中国	ZL2011 102825 02.4	2014-0 3-05	第 1354868 号	常州美 胜生物 材料有 限公司	戴萍, 马 志辉, 何 叶丽, 纪 俊玲, 汪 媛	有效
团体 标准	纺织用植物 染料 靛蓝		T/CTES 1007-2 018	2018-0 4-24	中国纺 织工程 学会	爱慕股份 有限公 司、常州 美胜生物 材料有限 公司、常 州大学、 常州云卿 生物科技	纪俊玲、 关春红、 陈群、姚 金波、郑 光洪、储 力群、卫 金龙、傅 红平、姜 会钰、张	有效

					有限公司、武汉纺织大学、北京服装学院、成都纺织高等专科学校、上海丝诚纺织科技有限公司、宁波广源纺织品有限公司、河南中大恒源生物科技股份有限公司、惠州市金振兴纺织科技有限公司、浪莎针织有限公司、晋江市隆盛针织印染有限公司、孚日集团股份有限公司、德州恒丰纺织有限公司、浙江	致慧、黄险峰、文雁君、陈成党、门雅静、杨江源、梁铭、钱琴芳、田海涛、苏建军、陈占强、臧金廷、刘爱莲、黄金洪、孙淑娟、徐淑华、高光东、洪建平、王思社、毛乐意、李双锐、张小英、王智	
--	--	--	--	--	--	--	--

						海明实业有限公司、盛虹集团有限公司、河北永亮纺织品有限公司、四川省宜宾惠美线业有限责任公司、四川省宜宾惠美纤维新材料股份有限公司、浙江映山红纺织科技有限公司、新疆如意纺织服装有限公司、杭州彩润科技有限公司、童泰婴幼儿服饰有限公司、苏州经贸职业技术学院		
发明专利	一种用壳聚糖提高纤维素纤维织物	中国	ZL201110230522.7	2013-03-06	第1144848号	常州大学	彭勇刚，纪俊玲，汪媛，赵	有效

	染色深度的方法						晓燕	
发明专利	一种小叶紫檀提取物及其制备方法与应用	中国	ZL201410778969.1	2017-06-16	第2519862号	常州美胜生物材料有限公司	纪俊玲、王东方、汪媛、陈群、陈海群	有效

#### 四、主要完成人（完成单位）

- 1、陈 群，排名第一，研究员，常州大学
- 2、纪俊玲，排名第二，教 授，常州美胜生物材料有限公司
- 3、袁浩然，排名第三，研究员，中国科学院广州能源研究所
- 4、陈海群，排名第四，教 授，常州大学
- 5、汪 媛，排名第五，高级实验师，常州大学
- 6、俞金林，排名第六，高级工程师，江苏丹毛纺织股份有限公司