

2020 年度国家科学技术奖提名公示

一、项目名称

纳米颜料胶囊的设计、制备及其在纺织品印染中的应用技术

二、提名者及提名等级

提名者：中国纺织工业联合会

提名等级：国家技术发明奖二等奖

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
发明专利	Method of preparing UV-curable inkjet pigment ink for textile printing	美国	US923 8742	2016. 06.19	-	江南大学	付少海、关玉、田安利、张霞、王春霞、王潮霞	有效
发明专利	一种涂料印花用自粘性有机颜料微胶囊的制备方法	中国	ZL2009 100979 31.7	2012. 07.25	1015891	浙江理工大学	戚栋明、吴明华、雷琳、杨雷	有效
发明专利	基于硅溶胶非连续沉积制备两亲性改性有机颜料的方法	中国	ZL2014 103985 96.5	2016. 08.24	2202734	浙江理工大学	戚栋明、陈智杰、高翔、曹志海	有效
发明专利	一种紫外光固化喷墨印花用颜料墨水的制备方法	中国	ZL2013 104949 69.4	2015. 06.24	1706132	江南大学	付少海、关玉、田安利、张霞、王春霞、王潮霞	有效
发明专利	Pretreating agent to improve the effect of ink-jet printing on polyester fabric and its application	美国	US103 78147B 2	2019. 08.13	-	江南大学	付少海、李敏、张丽平、赵影、田安利	有效

发明专利	一种紫外光固化涂料印花色浆的制备方法	中国	ZL2013 104950 54.5	2016. 08.17	2179782	江南大学	付少海、关玉、田安利、王春霞、许长海	有效
发明专利	一种纺织品喷墨印花用白色涂料墨水的制备方法	中国	ZL2012 104868 21.1	2014. 07.16	1443912	江南大学	付少海、白福顺、关玉、龙晓霞、王春霞	有效
实用新型	制备超细浆料的固液混合装置	中国	ZL2018 206085 84.4	2019. 01.11	8355541	苏州世名科技股份有限公司	杜长森、吕仕铭、郑立锋、梅成国	有效
发明专利	除去空气中固体颗粒的除尘设备	中国	ZL2016 107619 03.0	2018. 05.22	2932163	苏州世名科技股份有限公司	吕仕铭、杜长森、郑立锋、梅成国、胡艺民	有效
地方标准	印染布可比单位综合能耗限额及计算方法	江苏省	DB32/2 879-20 16	2016. 03.10	49003-20 16（江苏省政府）	盛虹集团有限公司	唐俊松、赵学谦、朱冬兰、钱琴芳、张建芳、张建国、段佳、周燕	有效

四、主要完成人

付少海（江南大学）、戚栋明（浙江理工大学）、杜长森（苏州世名科技股份有限公司）、张丽平（江南大学）、隋晓锋（东华大学）、唐俊松（盛虹集团有限公司）