

2020 年度国家科学技术奖提名公示

一、项目名称

高性能无缝纬编智能装备创制及产业化

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
发明专利	一种纬编大衣提花机	中国	ZL201410852549.3	2016.9.7	2229198	泉州佰源机械科技股份有限公司	韦德昌、傅开实、王国敏、凌云辉、毕亚新	有权
发明专利	一种圆编机调线变色头	中国	ZL201410457496.5	2016.9.7	2229912	泉州佰源机械科技股份有限公司	李泽经、傅开实	有权
发明专利	一种双面自动内衣机上下盘编织机构	中国	ZL201310576485.4	2015.4.22	1639589	泉州佰源机械科技股份有限公司	黄一翔、傅开实、凌云辉、赵继纯、王国敏、黄武松	有权
发明专利	一种压电陶瓷作动器正反二位动作自检测电路及检测方法	中国	ZL201410313986.8	2016.8.17	2186898	浙江理工大学	袁嫣红、沈星林、彭来湖	有权
发明专利	一种总线式实时纬线张力自动调节装置及其方法	国内	ZL201410211560.1	2015.5.20	1667401	浙江理工大学	吴震宇、罗鹏、石鹏飞、胡旭东	有权
发明专利	全电脑圆纬机控制系统	中国	ZL201210121836.8	2014.3.26	1367808	浙江理工大学	史伟民、彭来湖、未印、汤炜、杨敏、陈春松	有权
发明专利	一体化内嵌驱动的针织机械专用数字选针器及控制方法	中国	ZL201410231206.5	2016.8.24	2200232	浙江理工大学	彭来湖、郭波锋、胡旭东、史伟民、万中魁、未印	有权

发明专利	脱扎口线的辅助装置	中国	ZL201510246580.7	2018.4.24	2900873	浙江日发纺织机械股份有限公司	潘剑平、伍仲、何旭平、蒋利	有权
行业标准	针织圆纬机数控系统通用技术规范	中国	FZ/T 99020-2018	2019.7.1	中华人民共和国工业和信息化部	浙江恒强科技股份有限公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、浙江理工大学浙江省现代纺织装备技术重点实验室、佛山市创达企业有限公司、泉州卜硕机械有限公司、福建泉州凹凸精密机械有限公司、惠安金天梭精密机械有限公司、福建台帆实业有限公司、康迈特（厦门）电气有限公司、经纬舜衣纺织机械技术（东台）有限公司、中国纺织机械协会	胡军祥、彭来湖、宋赛赛、丛政、郑秋坚、许捷兴、何志强、曾志发、钱楷鑫、施海滨、白镇宇、李慧、孟祥	现行
论文	针织装备的智能制造及互联互通标准验证	中国		2017.10.15	纺织学报	浙江理工大学	胡旭东、沈春娅、彭来湖、汝欣	有权

四、主要完成人

胡旭东、彭来湖、吴震宇、向忠、袁嫣红、何旭平、汝欣、史伟民、胡军祥、傅开实

五、主要完成单位

浙江理工大学、浙江恒强科技股份有限公司、浙江日发纺机技术有限公司、泉州佰源机械科技有限公司