

# 2020 年度国家科学技术奖提名公示

## 一、项目名称

高性能纤维可编织技术及在航天器重大需求中的应用

## 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
授权发明	一种用于超细金属丝整经的纱架	中国	ZL201410265190.X	2016.11.23	2297686	东华大学	陈南梁、蒋金华、张晨曙、邵光伟、马小飞、冀有志、邵慧奇、张建磊、卓东方、王敏	有效
授权发明	一种单针床经编机的对称送经方法及装置	中国	ZL201710276900.2	2019.07.19	3461447	东华大学	陈南梁、蒋金华、邵光伟、张晨曙、邵慧奇、傅婷、马小飞、冀有志、林芳兵、苏传丽	有效
授权发明	一种便于张力补偿的可调节过纱杆装置	中国	ZL201310151671.3	2016.09.28	1509112	五洋纺机有限公司（原常州市武进五洋纺织机械有限公司）	王敏其、王水、赵启、周旭锋	有效
授权发明	一种经编机专用导电纱线断纱自停方法	中国	ZL201711175277.8	2019.08.09	3488567	东华大学	邵光伟、陈南梁、蒋金华、张晨曙、马小飞、冀有志、邵慧奇、傅婷、林芳兵、苏传丽、李建娜、杜晓冬、刘译雯	有效

授权发明	多梳拉舍尔经编机的针床摆动机构	中国	ZL201210005393.6	2014.02.12	1346713	江苏润源控股集团有限公司	王占洪、赵红霞、陈如仲	有效
发明专利	一种可调整反射面天线模具调整结构	中国	ZL201510809217.1	2015.11.19	2943420	西安空间无线电技术研究所	江文剑、冀有志、梁云、柏宏武、龚博安、王峰、徐进、张建卫	有效
授权发明	半刚性电池基板的结构动力学分析方法	中国	ZL201210316859.4	2015.09.02	1775853	上海宇航系统工程研究所、苏州大学	高剑、杨昌锦、王治易、董毅	有效
授权发明	双经轴整经机	中国	ZL201110137665.3	2013.04.03	1166540	常州市第八纺织机械有限公司	谈昆伦、陈龙、谢雪松、谈良春	有效
授权发明	一种带有曲轴连杆机构的经编机	中国	ZL201510523044.7	2017.06.20	2525707	五洋纺机有限公司（原常州市武进五洋纺织机械有限公司）	王敏其、王水、王涵珠、高燕、赵启、程凌、左庆国，高至恺	有效
授权发明	经编机梳栉运动装置	中国	ZL201310100585.X	2014.06.04	1411507	江苏润源控股集团有限公司	王占洪，曹清林，赵红霞，韦海龙	有效

#### 四、主要完成人

陈南梁、蒋金华、冀有志、王治易、王敏其、王占洪、谈昆伦、邵光伟、邵慧奇、张晨曙

#### 五、主要完成单位

东华大学、西安航天恒星科技实业（集团）有限公司、上海宇航系统工程研究所、五洋纺机有限公司、江苏润源控股集团有限公司、常州市第八纺织机械有限公司