

附件 1:

“汇川杯”纺织智能设计学生大奖赛入围名单

| 序号 | 学校           | 姓名  | 作品名称                                   | 指导教师       |
|----|--------------|-----|--|------------|
| 1  | 常州纺织服装职业技术学院 | 刁仁韦 | 棉纺厂细纱胶辊自动涂刷装置                          | 卞克玉        |
| 2  | 广西科技大学       | 郑祚福 | 智能选茧系统                                 | 林海涛        |
| 3  | 南通大学         | 涂鑫涛 | 纤维棒装盒自动检测系统                            | 张堃、张伟      |
| 4  | 青岛大学         | 金佳勤 | 一种基于柔性传感器的无线膝关节受力监测运动裤                 | 于淼、杨杰      |
| 5  | 常州纺织服装职业技术学院 | 卞茂华 | 基于汇川 CANlink 网络构架的智能熔喷机控制系统设计          | 黄晓伟        |
| 6  | 天津工业大学       | 刘汉邦 | 一种用于抓取纺织面料的新型非接触吸盘和基于静电吸附机理的服装机器人末端执行器 | 蒋蕾、李丹丹     |
| 7  | 浙江理工大学       | 杨小龙 | 基于步进电机滑轨的三自由度无绪茧抓取机械臂设计                | 江文斌        |
| 8  | 成都纺织高等专科学校   | 苟良强 | 并条机数字化自调匀整装置                           | 刘红、王强      |
| 9  | 浙江理工大学       | 李胜  | 生丝纤度智能检测仪研制                            | 江文斌        |
| 10 | 江南大学         | 魏波培 | HITP 基导电 MOF 复合织物传感器                   | 顾鹏         |
| 11 | 浙江纺织服装职业技术学院 | 詹晨彬 | 自动挂标牌机                                 | 沈博侃、崔海、孙家豪 |
| 12 | 中原工学院        | 代云玲 | 纳米纤维基柔性可拉伸智能纺织品                        | 齐琨         |
| 13 | 东华大学         | 牛潇扬 | 纺织品抗宠物抓挠性能检测方法和装置                      | 纪峰         |
| 14 | 武汉纺织大学       | 范依琳 | FM 智能监测矫正服                             | 江学为        |
| 15 | 天津工业大学       | 杨超  | 可置入服装的柔性镍锌电池                           | 夏兆鹏        |
| 16 | 天津工业大学       | 王宁  | 用于纺织生产监测的天然木纤维骨架传感器                    | 夏兆鹏        |

|    |              |     |                                |            |
|----|--------------|-----|--------------------------------|------------|
| 17 | 西安工程大学       | 陈梦琦 | C-star 面料三维展示                  | 祝双武、余灵婕    |
| 18 | 浙江理工大学       | 黄思思 | 基于小籤干返成筒工艺的自动<br>纡丝机结构设计       | 江文斌        |
| 19 | 浙江理工大学       | 徐新雨 | 自动纡丝机茧丝除糙装置                    | 江文斌        |
| 20 | 常州纺织服装职业技术学院 | 孟琳杰 | 智能细纱线断头(张力)监测装置                | 汤建华        |
| 21 | 东华大学         | 马勋勋 | 智能音乐提花控制系统                     | 冯培 杨崇倡     |
| 22 | 西安工程大学       | 应倩格 | 基于惯性传感器的多功能童装<br>研发            | 邓咏梅        |
| 23 | 新疆大学         | 孙哲茹 | 紫晶霞裳——薰衣草的庇护                   | 夏鑫         |
| 24 | 湖南工程学院       | 钟武  | 基于旧纺织厂细络联改造升级<br>的一种自动化系统      | 何斌、冯浩      |
| 25 | 湖南工程学院       | 席立锋 | 短流程模式的多功能自动化束<br>纱染色机          | 周衡书        |
| 26 | 浙江纺织服装职业技术学院 | 竺倩茹 | 智能布料定长切割机                      | 沈博侃、崔海、孙家豪 |
| 27 | 内蒙古工业大学      | 张一  | “风雨相伴，如影随形”——<br>智能安全便携充气头盔的设计 | 石大为        |
| 28 | 苏州大学         | 宋雪暘 | 组态下纺纱厂温湿度控制                    | 王萍         |
| 29 | 兰州理工大学       | 陈迈  | 基于磁编码器的织机经停片装<br>置的改进方案        | 王雪梅        |
| 30 | 东华大学         | 黄子鹏 | 基于 5G MEC 云边端协同的经编<br>车间管理系统   | 郝欣甫、李妹佳    |