

2022年湖北省数字化纺织装备重点实验室开放课题立项清单

序号	申报人	课题名称	申报人单位
1	陈立娟	基于变分非线性滤波的空间碎片轨道预报误差传播理论与方法研究	武汉纺织大学机械学院
2	熊小双	亚麻纤维纺织复合材料摩擦磨损性能研究	武汉纺织大学机械学院
3	江维	织机车间移动作业AGV小车智能导航控制算法研究算	武汉纺织大学机械学院
4	龚文邦	纺织机械关键耐磨件用高性能CADI 新材料的研究	武汉纺织大学机械学院
5	王乐君	欠驱动纺织机械系统智能控制方法研究	重庆邮电大学
6	陈佳	基于手绘草图的智能服装图像生成方法研究	武汉纺织大学计算机与人工智能学院
7	陈凤翔	基于功能化芳纶纤维的原子层沉积设备的研设备的研制及开发应用	武汉纺织大学技术研究院
8	罗维平	基于数据驱动的现代纺织设备故障预测 诊断与健康状态管理的关键技术研究	武汉纺织大学机械学院
9	马双宝	基于迁移学习牛仔面料疵点在线检测方法研究	武汉纺织大学机械学院
10	张俊杰	基于多源异构数据的个性化服装推荐机理研究	武汉纺织大学机械学院
11	李巧敏	汽车皮革座椅面套样板设计与可制造性分析	武汉纺织大学机械学院
12	樊飞	面向纺织制造过程无线传感器监控网络覆盖性能研究	武汉纺织大学机械学院
13	刘可帅	玄武岩纤维纱线的螺旋构象调控及极端环境下力学损伤机制研究	武汉纺织大学技术研究院
14	李俊祥	变刚度复合材料结构分析建模 及可靠性优化设计	武汉纺织大学机械学院
15	符浩	面向纺织车间的多机器人事件强化学习控制研究	武汉科技大学
16	黄自鑫	面向关节失效的纺织机械臂系统智能控制方法研究	武汉工程大学
17	苏工兵	基于深度强化学习的多任务柔性织物机械臂抓取	武汉纺织大学机械学院
18	徐自立	45钢表面等离子复合渗层无损化耐磨处理	武汉纺织大学机械学院
19	张智明	圆形包装带自动编织设备研制	武汉纺织大学机械学院
20	徐巧	高性能工业丝加捻装备及车间智能化关键技术	武汉纺织大学机械学院

2022年湖北省数字化纺织装备重点实验室开放课题立项清单

序号	申报人	课题名称	申报人单位
21	廖龙	虚拟技术在纺织机械中的应用研究	武汉纺织大学计算机与人工智能学院
22	张俊	多层织物水分动态传递机制研究及其测量设备开发	武汉纺织大学服装学院
23	张自力	智能制造中智能制造中工业图像异常检测	武汉纺织大学计算机与人工智能学院
24	陶孟仑	纺织机械臂减速器力学性能分析研究	武汉理工大学
25	贾妍	纤维分拣机棉流管道内流场分析研究	西安工程大学
26	咎杰	自动化纱筒搬运关键技术研究	西安工程大学
27	闫文杰	吸声材料协同降噪机制及其在纺织机械中减振降噪策略研究	中原工学院
28	岳永高	基于心电监护智能服装中工频噪声压制方法研究	中原工学院
29	崔荣江	融合运动链相似信息的轮系机构构型综合方法研究	浙江理工大学/杭州职业技术学院