

湖北省数字化纺织装备重点实验室2019年度开放课题立项清单

序号	姓名	课题名称	单位	课题编号	预授额度
1	唐令波	纺织装备中低合金钢零件的渗氮与激光淬火复合改性研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019001	1万元
2	熊小双	高速冲击下 亚麻纤维纺织复合材料多尺度损伤机制研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019002	1万元
3	张智明	阶梯喷射柔性复合纤维滑移模型研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019003	1万元
4	吴紫俊	面向增材制造的织机关键部件宏微结构优化设计方法研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019004	1万元
5	宋志峰	三维织机柔性控制技术研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019005	1万元
6	张春华	湿/干法纺丝装备的研制及其在柔性导电纤维制备中的应用	武汉纺织大学材料学院	DTL2019006	1万元
7	吴晓光	超宽幅高速非接触电磁引纬关键技术研制	武汉纺织大学机械学院	DTL2019007	1万元
8	张弛	基于数字孪生的纺织装备智能运维系统研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019008	1万元
9	张成俊	大位移磁悬浮织针结构研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019009	1万元
10	江维	大型纺织车间智能移动机器人运动控制若干关键技术研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019010	1万元
11	丁磊	基于微纳光纤复合传感的生命体征智能监测服技术研究	武汉纺织大学电子电气学院	DTL2019011	1万元
12	李丽	基于生成对抗网络的羊绒纺织品含量的快速测技术的研究	武汉纺织大学数计学院	DTL2019012	1万元
13	陈凤翔	基于纺织品功能化改性的ALD设备的研制与开发及其在高抗紫外 芳纶纤维中的应用研究	北京航空航天大学	DTL2019013	1万元
14	李宇	服装加工智能质量控制系统	武汉纺织大学电子电气学院	DTL2019014	1万元
15	周国鹏	新型压电贾卡经编机驱动板设计	武汉纺织大学机械学院	DTL2019015	1万元
16	汪佩	应用于纺织钢领的高性能高熵合金的制备与研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019016	1万元
17	吴玉蓉	基于深度学习的内螺纹参数测量方法研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019017	1万元
18	樊飞	纺织制造过程监控无线传感器网络覆盖与抗毁性研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019018	1万元
19	袁子厚	女士风衣的受力变形的仿真研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019019	1万元
20	罗维平	多组分活性染料染液浓度的实时监测关键技术及装备研制	武汉纺织大学机械学院	DTL2019020	1万元
21	欧阳屹伟	基于Internet的三维角连锁机织物CAD系统开发	武汉纺织大学材料学院	DTL2019021	1万元

22	唐雪梅	高速剑杆织机智能打纬系统动态特性研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019022	1万元
23	王东	喷水织机引纬水压泵力学特性的研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019023	1万元
24	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	DTL2019024	1万元
25	张俊杰	基于时尚流行趋势的服装推荐技术研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019025	1万元
26	薛勇	织物面料主成分深度学习检测方法研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019026	1万元
27	徐巧	基于机-电-磁-热多场耦合磁发射引纬机构动态性能研究及优化设计	武汉纺织大学机械学院	DTL2019027	1万元
28	胡峰	面向验布机的彩色图案织物疵点检测方法研究	武汉纺织大学机械学院	DTL2019028	1万元
29	燕怒	高温环境下辐射管0Cr25Ni20的服役行为	武汉纺织大学机械学院	DTL2019029	1万元
30	韩冬桂	可穿戴滑雪安全背心触发控制算法研究及应用 滑雪安全背心触控算法研究及应用	武汉纺织大学机械学院	DTL2019030	1万元

说明：每个课题凭成果证明材料按2019开放课题经费实施细则进行报销，报销期限2019年至2020年5月30日。