

2017 年轻纺学院教职工承担科研项目列表

序号	项目名称	项目编号	负责人	来源
1	中国民族服饰文化课程教学内容与教学方法的改革探索与实践	2017030157	高圆	内蒙古工业大学科学研究项目
2	《纺织物理》课程内容与教学方式的改革探索与实践	2017030123	陈思	内蒙古工业大学科学研究项目
3	高校服装设计专业工作室建设模式的探讨	2017030055	高圆	内蒙古工业大学科学研究项目
4	纺织检测技术	2017030251	陈香云	内蒙古工业大学科学研究项目
5	三维正交机织复合材料风机叶片纳米改性机理分析及弯曲疲劳性能研究	2017030015	高晓平	国家自然科学基金
6	内蒙古工业大学自编教材项目	2017030106	萨娜	内蒙古工业大学科学研究项目
7	基于 CIS 战略的内蒙古工业大学形象视觉识别系统设计研究	2017030107	甘茂德	内蒙古工业大学科学研究项目
8	基于物理方法预处理的胡麻纤维脱胶 机理及力学性能的研究	2017030019	石大为	内蒙古工业大学科学研究项目
9	基于射频和微波预处理的胡麻纤维脱胶 机理及性能研究	2017030018	石大为	内蒙古自治区教育厅项目
10	丝网立体印刷装潢品工艺应用研究	2017030108	曹建平	内蒙古工业大学科学研究项目
11	基于多尺度耦合的多轴向经编复合材料风机叶片强度特性研究	2017030016	高晓平	内蒙古自治区自然科学基金
12	生物质强化煤矸石燃烧及其污染物排放特性研究	2017030012	陈香云	内蒙古自治区自然科学基金
13	微通道湍流促进器强化浸没式平板膜生物反应器流体动力学性能的研究	2017030005	解芳	内蒙古自治区自然科学基金

2017 年轻纺学院教职工发表科技论文列表

序号	论文题目	期刊	作者	备注
1	Characterization of the impact and post impact (CAI) properties of 3D-structure composites	Industria Textile, 2017,68(6):415-420.	Chen Si; Wang, Xiao-Qing	SCI
2	Fiber in-situ synthesis of calcium silicate for usage in fine paper	Wood Research, 2017, 62(4):597-606.	Peng X.	SCI
3	Anisotropic mechanical behavior of thermally bonded nonwoven fabric	Indian Journal of Fibre & Textile Research, 2017, 42(3):364-368.	Gao X, Wu W, Wang L.	SCI
4	Sound absorption properties of polyurethane-based warp-knitted spacer fabric composites	Indian Journal of Fibre & Textile Research, 2017, 42:299-306.	Chen Si, Chen Hong-xia, Gao Xiao-ping, et al.	SCI
5	An Experimental Study Of The Compression Properties Of Polyurethane-Based Warp-Knitted Spacer Fabric Composites.	Autex Research Journal, 2017, 7(3):199-205.	Chen S, Zhang X, Chen H, et al.	SCI
6	Influence of seam types on seam quality of outdoor clothing	International Journal of Clothing Science & Technology, 2017, 29(1):00-00.	Shi H, Zhang L, Wang J.	SCI
7	羊毛席纹提花围巾工艺的研究	毛纺科技, 2017, 45 (7) :5-8	楼国亮, 王利平, 高强	SCI

### 2017 年轻纺学院教职工获得专利情况

序号	专利名称	发明人	专利类型	专利号
1	一种实用方便的服装布料卷布机	闫亦农	实用新型	ZL201720543524.4
	一种打印机	郭丽娜	实用新型	ZL201720481158.4
2	简易小样震荡染色机	王晓清	实用新型	201720169356.7
3	经编间隔织物增强聚氨酯复合物	陈思	实用新型	201720169284.6
4	具有环式电机的环罩风力发电机	陈晓东	实用新型	201621186626.7
5	一种防雾霾 PM2.5 口罩	吴薇	实用新型	201620353684.8