

材纺学院 2021 年度浙江省基础公益研究计划项目评审结果公示

根据浙江省科学技术厅、浙江省自然科学基金委员会《关于做好 2021 年度浙江省基础公益研究计划项目申请工作的通知》（浙科发金〔2020〕17 号）要求和《浙江省科技发展专项资金管理办法》、《浙江省自然科学基金竞争性分配管理办法》、《浙江省公益性技术应用研究计划管理办法（试行）》以及嘉兴学院科技处相关通知,2021 年度我院的浙江省基础公益研究计划项目的限额如下：浙江省基础公益研究计划自然科学基金类项目 16 项，浙江省基础公益研究计划公益技术应用研究类工业领域 5 项，浙江省基础公益研究计划公益技术应用研究类分析测试领域 4 项。经聘请浙江省纱线材料成形与复合加工技术研究重点实验室 学术委员会成员以及校外专家对项目申请书进行评审，并在我院纪委的监督下完成项目申请书发送以及评审结果统计，现将我院拟申请 2021 年度浙江省基础公益研究计划项目予以公示（注：项目公示顺序与评审专家排序无关）。公示时间为 2020 年 5 月 18 日至 2020 年 5 月 20 日，若有异议，请在公示期内向学院反映。

联系人：陈子晗 联系电话：15968343812

浙江省基础公益研究计划自然科学基金类项目

序号	项目名称	项目类别
1	碳基阻燃&抗融滴一体化阻燃剂的构建及其作用机理研究	探索项目
2	离子-高分子弱相互作用对其溶液热力学行为影响的研究	探索项目
3	直接喂入成型碳纤维/玻璃纤维混杂聚丙烯基复合材料的耐久性研究	探索项目
4	高亲和力涤纶阻燃剂设计合成及构效关系研究	探索项目
5	液体等离子化改性苕麻增强树脂基复合材料的制备与性能研究	探索项目
6	三维编织复合材料低速冲击细观结构有限元分析	探索项目

7	近红外光响应的聚合物/金微锥阵列新型智能表面及其液滴可控操控研究	探索项目
8	生物涂层表面电势驱动的巨噬细胞极化机制研究	探索项目
9	高分子纳米复合材料的非线性粘弹性机理的模拟研究	探索项目
10	丹参酮 IIA 磺酸钠基血管修复材料对急性血栓和内皮化的调控研究	探索项目
11	柔性压电压阻器件的空间结构设计及与电子运输轨道的关系研究	探索项目
12	硫化镍钴微针修饰碳纤维环氧复合材料的构筑及其增强机理研究	探索项目
13	Bi2XX' 范德华异质结中自旋轨道耦合效应的理论研究	探索项目
14	深紫外芯片激发的稀土掺杂高色纯度荧光薄膜的构筑与器件性能研究	探索项目
15	二维片晶与富勒烯在纺织纤维表面诱导组装及其汗液传感特性研究	探索项目
16	阻隔和抗菌协同增强的聚丙烯复合纤维膜微结构的“双原位”设计与性能研究	探索项目

浙江省基础公益研究计划公益技术应用研究类项目

序号	项目名称	项目领域或类别
1	熔体纤维在熔喷湍流中的拉伸力学模型	公益项目-工业
2	废旧涤纶纺织品回收再利用的加工关键技术研发与产业化	公益项目-工业
3	耐洗型口罩过滤芯层的开发及其关键技术研究	公益项目-工业
4	基于核壳增韧剂的粘结性及多项组分间的协同作用构筑 PBT/PC/MBS-g-GMA 合金材料及工程化研究	公益项目-工业
5	细菌纤维素基湿性敷料的制备与功能化关键技术的研究	公益项目-工业
6	智能变色纺织品性能测试	公益项目-分析测试类
7	低 VOC 生态家具皮革生产关键技术及产业化	公益项目-分析测试类
8	再生纤维素纤维超分子结构模型的构建	公益项目-分析测试类
9	熔喷纳米纤维成形材料的性能测试及分析	公益项目-分析测试类