

## 附件

序号	项目名称	负责教师	项目所属单位	子项目负责教师
1	构建高端汽车内饰创新设计平台	齐业雄	纺织科学与工程学院	刘丽妍、郑勇、陈莉、王迪
2	“纺织+艺术”时尚纺织品创新设计与实践	张毅	纺织科学与工程学院	荆妙蕾、赵俊杰、孙戈
3	天津非遗进校园——基于鼻烟闻药的功能纳米纤维防护口罩的设计开发	李玉瑶	纺织科学与工程学院	张青松、吴依璠、刘雍、康卫民
4	针织生产智能化	李娜娜	纺织科学与工程学院	匡丽赞、夏春燕
5	智能碳汇膜——基于 2D 材料应用于高效碳捕集技术	辛清萍	材料科学与工程学院	张鹏、裴晓园、张玉忠
6	纤尘不染——唐卡文物修复纳米复合凝胶的结构设计和应用	张青松	材料科学与工程学院	范杰

7	耦合新生-----可清晰 成像导电监测的固态 耦合贴片	杨宁	材料科学与 工程学院	李凤艳、张青松
8	抗肿瘤光敏剂开发及 氧化应激细胞通路研 究	刘派	材料科学与 工程学院	陈洪丽
9	基于超级电容器的汽 车应急启动电源设计 与开发	时志强	材料科学与 工程学院	高圣伟、段建
10	仿生梯度金属蜂窝板 导热性能及抗冲击性 能的数值模拟研究	刘闵婕	机械工程学 院	魏志全
11	构建人体骨骼损伤力 学模型及手术固定方 案的医工交叉毕业设 计综合训练平台	李雅峰	机械工程学 院	杜宇、郑洋、隋修武、 孙杰
12	保密通信环境下无人 机群编队控制算法研 究	钱磊	电子与信息 工程学院	李丽雅
13	膜污染阻抗成像在线 监测方法研究	王琦	电子与信息 工程学院	王捷、李秀艳、段晓杰

14	便携式电阻抗成像系统及算法设计	刘近贞	控制科学与工程学院	陈瑞娟
15	5G 全连接智慧工厂关键技术开发	武志超	控制科学与工程学院	田慧欣、王书舟、付元建、李金义、王红一、纪越、朱新军
16	素描画的计算机美学评价及创作系统	柯永振	计算机科学与技术学院	庞博、王婉茹
17	“医工结合”建构健康指标监测新方案	东磊	生命科学学院	王迪、田磊
18	动脉粥样硬化疾病模型中人工血管的组织再生研究	吴依璠	生命科学学院	陈瑞娟、韩广、李玉瑶、张崑
19	改善睡眠障碍的精准光疗平台建设	陈洪丽	生命科学学院	刘派
20	磁感应成像技术在疾病诊断中的研究	陈瑞娟	生命科学学院	刘近贞、吴依璠
21	运动员科学选拔标准及健康维护方案研究	张琚	生命科学学院	胡超、王慧泉
22	基于神经网络校正和扩展卡尔曼滤波技术的扩散光学层析方法	韩广	生命科学学院	赵喆、王慧泉、陈瑞娟、吴依璠、张琚、卢钧胜

23	基于无监督学习框架的数字病理图像智能分析方法研究	刘彦北	生命科学学院	张芳、吴骏、王少娜、王雯
24	数据驱动的纺织品相关问题建模与分析	谭建国	数学科学学院	裴永珍、邵瑞琪
25	多媒体信息安全理论与算法研究	王小超	数学科学学院	杜玲、赵璐、曹天庆
26	基于深度学习的网评信息情感分析与识别	吴雄华	数学科学学院	闫凡雷
27	基于大数据技术的股票市场分析和应用	孙硕	数学科学学院	张立震、吴雄华
28	新冠肺炎影响下的医疗系统的研究	汪荣华	数学科学学院	刘艳
29	闪喷纺非织技术统计优化理论	韩宁宁	数学科学学院	夏磊
30	分形维数在图案设计和水处理陶瓷组件优化中的应用	霍胜进	数学科学学院	吴云
31	基于 Yolov5 实现 pcb 外观瑕疵检测	李红军	数学科学学院	李冰、柴争义
32	天工竞赛品牌影像传	张荣恺	人文学院	刘健

	播毕业设计项目			
33	福祉型新媒体产品设计与开发——基于均衡饮食习惯干预的视角	杜立婷	人文学院	高彬、吕成功、董德义
34	纺织类非物质文化遗产数字化展示思路探索——以扎染工艺为例	杨弃	艺术学院	蒋蕾
35	无人系统植物高通量表型信息采集和处理系统设计和应用研究	赵地	工程教学实习训练中心	杜玉红、吴晓强