**制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室（齐鲁工业大学）2016年度**

**(校外)开放基金项目资助名单与金额**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **项目名称** | **工作单位** | **资助金额(万元)** |
| 1 | 马明国 | 纳米纤维素/银-氧化钛复合材料的制备及其机理研究 | 北京林业大学 | **3** |
| 2 | 任俊莉 | 高强度木聚糖基纳米复合水凝胶的构建及性能调控 | 华南理工大学 | **3** |
| 3 | 宋顺喜 | 填料粒子在纸张纤维网络体系中的聚集行为与调控机制研究 | 陕西科技大学 | **3** |
| 4 | 牛梅红 | TCF麦草浆用于生活用纸的研究 | 大连工业大学 | **2** |
| 5 | 杨海涛 | 植物细胞壁中不同形态区域木质素沉积机理的研究 | 湖北工业大学 | **2** |
| 6 | 宋晓明 | 有机/无机杂化膜用于造纸废水脱盐性能的研究 | 青岛科技大学 | **2** |
| 7 | 高文花 | 绿藻纳米纤丝纤维素高效分离过程分析 | 华南理工大学 | **2** |
| 8 | 李静 | 复杂多相体系中高浓溶解木素与活性氧群的反应动力学及机制研究 | 浙江科技学院 | **2** |
| 9 | 谢海波 | 功能化离子液体水溶液中木质纤维素材料的组分分离、及物理、化学结构调控机理研究 | 贵州大学 | **2** |
| 10 | 李慧玲 | 一步法异相催化木质纤维生物木质纤维生物木质高效制备糠醛的研究 | 华南农业大学 | **1** |
| 11 | 鲁鹏 | ZnO/氧化石墨烯纳米复合物涂覆纸张抗菌性能研究 | 广西大学 | **1** |
| 12 | 吕源财 | MoS2/MIL-68(In)复合光催化剂制备及其对造纸废水中五氯酚的降解研究 | 福州大学 | **1** |
| 13 | 方志强 | 应用于薄膜晶体管得纳米纸衬底的研究 | 华南理工大学 | **1** |
| 14 | 李知函 | 特高压电气设备用绝缘纸基复合材料研究与应用 | 湖南工业大学 | **1** |
| 15 | 唐杰斌 | 烟草废弃物果胶的分离、表征及其热解特性研究 | 山东烟草研究院有限公司 | **1** |
| 16 | 李娜 | 瘤胃菌厌氧发酵秸秆甲烷化应用基础研究 | 大连工业大学 | **1** |
| 17 | 冯清华 | 木质纤维素在碱尿素水体系的溶胀、改性及其吸水材料构建 | 湖北工业大学 | **1** |
| 18 | 黄方 | 生物精炼及生物质化学品开发研究 | 福建农林大学材料工程学院 | **1** |
| 19 | 李建国 | 纤维素纤维碱/微波体系的高度纯化及其调控机制 | 福建农林大学材料工程学院 | **1** |
| 20 | 段超 | 银系金属有机框架物/纤维素纤维复合材料的制备及其抗菌性能研究 | 陕西科技大学 | **1** |
| 21 | 钱立伟 | 聚离子液体负载磁性纳米材料的制备及其对偶氮类燃料的吸附作用研究 | 陕西科技大学 | **1** |
| 22 | 黄丽婕 | 改性木薯淀粉纳米晶/废纸纤维基可降解材料的制备及机理研究 | 广西大学 | **1** |
| 23 | 孔令波 | 对流条件下纸张的干燥特性与模型 | 天津科技大学 | **1** |
| 24 | 刘海棠 | 阔叶木硫酸盐溶解浆预水解液中半纤维素多糖抗氧化性的研究 | 天津科技大学 | **1** |

**制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室（齐鲁工业大学）2016年度**

**(校内)开放基金项目资助名单与金额**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **项目名称** | **工作单位** | **资助金额(万元)** |
| 1 | 何文 | 利用木质素合成高性能廉价锂离子电池生物质石墨烯基纳米复合材料 | 齐鲁工业大学材料科学与工程学院 | **2** |
| 2 | 刘伟良 | 光催化-吸附技术深度处理造纸污水的研究 | 齐鲁工业大学材料科学与工程学院 | **2** |
| 3 | 王庆 | 舌诊图像颜色的精确获取及印刷输出技术 | 齐鲁工业大学印刷与包装工程学院 | **1** |
| 4 | 李效周 | 基于阶调映射的高动态范围图像纸媒再现 | 齐鲁工业大学印刷与包装工程学院 | **1** |
| 5 | 宋明明 | 耐受造纸废水优势能源微藻的筛选及其利用废水与油脂积累的优化研究 | 齐鲁工业大学环境科学与工程学院 | **1** |
| 6 | 孟武 | 玉米秸秆在造纸和生物炼制方面的应用研究 | 齐鲁工业大学轻工学部生物工程学院 | **1** |

**制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室（齐鲁工业大学）2016年度**

**主任基金项目资助名单与金额**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **项目名称** | **工作单位** | **资助金额(万元)** |
| 1 | 林兆云 | 乳状液膜对制浆黑液中木质素分离提取效率的研究 | 齐鲁工业大学造纸与植物资源工程学院 | **1** |
| 2 | 陈业红 | 数字印刷中彩色图像智能化质量评价模型的研究 | 齐鲁工业大学印刷与包装工程学院 | **1** |
| 3 | 熊开峰 | 玉米秸秆高剪切有机酸解/选择氧化体系一步法制备纳米纤维素及其机制 | 齐鲁工业大学轻工学部 | **1** |
| 4 | 孙洋洋 | 以椰康为碳源发酵培养细菌纤维素的研究 | 齐鲁工业大学造纸与植物资源工程学院 | **1** |

**制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室（齐鲁工业大学）2016年度**

**国际合作开放基金项目资助名单与金额**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **项目名称** | **工作单位** | **资助金额(万元)** |
| 1 | Guosheng Wu | Nonmetal photocatalytic hydrogen production from water and biomass | 多伦多大学 | **5** |
| 2 | Baoqiang Liao | Membrane Technologies for Biorefinery and Bioenergy Production | 湖首大学 | **8** |
| 3 | HasanJameel | BIO-BASED DRY/WET STRENGTH AGENTS FOR STRONGER RECYCLED OCC PRODUCTS | 北卡罗莱纳州立大学 | **5** |