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（山东省科学院））

2017年度开放基金资助名单及资助金额

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **项目名称** | **工作单位** | **资助金额(万元)** |
| **1** | 刘 超 | 甲酸水解制备纳米纤维素及其疏水表面构筑机理的研究 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 | **2** |
| **2** | 陈 威 | 基于天然高分子的高韧性水凝胶的制备及其形状记忆和自修复行为研究 | 曲阜师范大学 | **2** |
| **3** | 董 蝶 | 大豆蛋白/变性淀粉复凝聚的形成机理及其胶粘特性研究 | 齐鲁工业大学 | **2** |
| **4** | 吉海瑞 | 纤维素基水性紫外光固化油墨的制备 | 齐鲁工业大学 | **2** |
| **5** | 高珊珊 | AKD pickering乳液的制备及乳化机理研究 | 青岛科技大学 | **2** |
| **6** | 王松林 | 固化复合酶制剂制备及造纸过程水处理关键技术的研究 | 青岛科技大学 | **2** |
| **7** | 陈秋艳 | 生物质酸预处理过程假木素的生成机理及其过程控制与分离 | 福建农林大学 | **2** |
| **8** | 李 伟 | 纤维素纳米晶体模板法合成手性二氧化硅 | 东北林业大学 | **2** |
| **9** | 马春慧 | 林源藤本生物质资源的多级高效利用 | 东北林业大学 | **2** |
| **10** | 张 健 | 半纤维素基水凝胶的制备及对重金属离子的吸附研究 | 大连工业大学 | **2** |
| **11** | 张继辉 | 纳米纤维素负载贵金属纳米粒子的研究 | 齐鲁工业大学 | **2** |
| **12** | 黑晓明 | 光催化氧化降解木素及其模型化合物的研究 | 齐鲁工业大学  | **2** |
| **13** | 吕平丽 | 酸性咪唑类离子液体降解木质素机理的理论研究 | 齐鲁工业大学 | **2** |
| **14** | 刘庆生 | 聚乳酸纤维纸的制备及其油—水分离性能的研究 | 江南大学 | **1** |
| **15** | 刘 鹏 | 一体化脱酸加固功能纸的开发及其在纸质文物保护中的应用 | 复旦大学 | **1** |
| **16** | 李 薇 | 新型铅离子检测试纸的制备及其应用基础研究 | 广西大学 | **1** |
| **17** | 于 斐 | 新旧动能转换背景下造纸行业低碳化发展绩效评价 | 齐鲁工业大学 | **1** |
| **18** | 翟 睿 | 氢氧化钠-硫脲-尿素体系预处理对麦草酶解性能的影响研究 | 浙江科技学院 | **1** |
| **19** | 姚 兰 | 天然基因突变杨木应用于木质素对纤维素酶抑制机理的研究 | 湖北工业大学 | **1** |
| **20** | 张记市 | 造纸白泥浸出液强化污泥厌氧消化研究 | 齐鲁工业大学 | **1** |
| **21** | 李 勍 | 木质纳米纤维素/PMMA 柔性透明复合材料制备与结构性能研究 | 东北林业大学 | **1** |
| **22** | 李艳香 | 纳米纤维素模板法合成纳米TiO2及高效催化性能 | 中国科学院过程工程研究所 | **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（山东省科学院））

2017年度主任基金资助名单及资助金额

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **项目/课题名称** | **申请人单位** | **资助金额（万元）** |
| **1** | 和 铭 | TEMPO氧化纤维素纳米纤丝的制备及其对填料留着和纸张性能的影响机制 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **2** | 姜在勇 | BiOCl光催化剂的制备及光催化木质素转化性能 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **3** | 张 凯 | 功能化共价有机框架复合材料定向催化纤维素制备乙二醇研究 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **4** | 孟 霞 | 超声化学技术对造纸废水中五氯酚的降解研究 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **5** | 王芳芳 | 考马斯亮蓝G-250测定制浆漂白废液中木素浓度的研究 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **6** | 王正顺 | 热管式纸张电磁干燥装置 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **7** | 夏南南 | 新型多功能淀粉基胶黏剂的制备和性能研究 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **8** | 马 丽 | 纤维素纳米纤维涂布改善食品包装纸阻隔性和印刷适应性及其机理 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **9** | 张华勇 | 基于显微CT的纸张纤维网络三维重构研究 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **10** | 赵 鑫 | 杨木基杂化炭材料的制备研究 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **11** | 齐乐天 | 离子液体的合成及其对CTMP浆改性机理的模拟研究 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **1** |
| **12** | 袁之敏 | AC/Bi4O5I2 复合光催化剂的制备及光催化还原CO2 性能 | 制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室 | **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（山东省科学院））

2017年度开放基持续资助名单及资助金额

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **项目/课题名称** | **申请人单位** | **资助金额（万元）** |
| **1** | 周学飞 | 仿酶催化漂白竹浆中的木素过氧化反应研究 | 昆明理工大学 | **2** |
| **2** | 严志国 | 基于随机不确定方法的纸机横向定量控制 | 齐鲁工业大学 | **2** |
| **3** | 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 | **2** |