制浆造纸科学与技术教育部重点实验室（齐鲁工业大学）

2018年度开放基金资助名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **项目/课题名称** | **申请人单位** | **资助金额（万元）** |
| 1 | 陈启杰 | 纳米淀粉基可食性pH响应智能膜的构筑及机制研究 | 长沙理工大学制浆造纸 | 2 |
| 2 | 吴美燕 | 含木质素的纤维素纳米纸的构筑及其性能研究 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 | 2 |
| 3 | 游婷婷 | 丹红杨酸预处理中“假木素”的局部化学与分子结构研究 | 北京林业大学材料科学与技术学院 | 2 |
| 4 | 甘林火 | 工业碱木素基有序介孔碳的制备及在药物缓释中的应用 | 华侨大学 | 2 |
| 5 | 谭蕉君 | 基于多组分点击化学构筑超亲水/超疏油型纸基乳液分离材料的研究 | 陕西科技大学 轻工科学与工程学院 | 2 |
| 6 | 王钱钱 | 纳米纤维素3D打印仿生制备多层次结构材料过程中的基础科学问题研究 | 江苏大学环境学院 | 2 |
| 7 | 崔钊 | 基于紫外原位监测的膜法水处理中面污染物沉积机理及调控研究 | 天津工业大学 | 2 |
| 8 | 高欣 | 玉米秸穰纤维素改性制备温敏凝胶及其温控机制的研究 | 昆明理工大学 | 2 |
| 9 | 张健 | 有机固体废弃物两相厌氧的非稳态负荷控制发酵机理 | 广西大学轻工与食品工程学院 | 2 |
| 10 | 张立龙 | 恒定碱浓环境禾草类制浆反应机理的研究 | 清华大学核能与新能源技术研究院 | 2 |
| 11 | 尉慰奇 | 低品质回用纤维清洁高效分离及高值化利用关键技术 | 南京林业大学 | 2 |
| 12 | 方志强 | 高透明、阻燃、柔性纳米纸衬底的构筑及其结构调控 | 华南理工大学轻工科学与工程学院 | 2 |
| 13 | 张文晖 | 纤维与填料对造纸污泥脱水动力学行为的影响机制研究 | 天津科技大学 | 2 |
| 14 | 贺斌 | 智能纤维素气凝胶结构的可控构筑及载药机制研究 | 陕西科技大学 | 2 |
| 15 | 逄锦慧 | 高强度还原氧化石墨烯/醋酸纤维素湿敏膜的可控制备及其机理研究 | 青岛科技大学 | 2 |
| 16 | 林春香 | 光敏性纤维素基吸附剂的构建及其性能研究 | 福州大学环境与资源学院 | 2 |
| 17 | 王晓菡 | 植物促生细菌强化芦苇吸收造纸废水中镉和铜的效应与机制研究 | 齐鲁工业大学生物工程学院 | 2 |
| 18 | 程意 | 纳米纤维素基磷酸钒锂分级结构的构筑及其储锂性能的研究 | 大连工业大学轻工与化学工程学院 | 2 |
| 19 | 王志伟 | 废纸制浆废水厌氧处理时通过微环境调控制颗粒污泥钙化研究 | 广西大学 | 2 |
| 20 | 张志礼 | 基于生物质资源实现碳量子的制备及应用 | 齐鲁工业大学轻工科学与工程学院 | 2 |
| 21 | 邢殿香 | 氨基酸改性木质素及其对重金属离子的吸附研究 | 齐鲁工业大学化学与制药工程学院 | 2 |
| 22 | 孙加振 | 基于乳化层中油水界面反应喷墨打印制备可拉伸电路研究 | 齐鲁工业大学轻工科学与工程学院 | 2 |
| 23 | 卢宪芹 | 预处理生物质木质素对纤维素酶的吸附机制研究 | 齐鲁工业大学 | 2 |
| 24 | 郭大亮 | DES超分子配合物协同亚临界乙醇溶出木质素特性机理研究 | 浙江科技学院 | 2 |
| 25 | 黄修杰 | 超支化聚合物在纤维素纤维上的原位合成及功能化研究 | 东北林业大学材料科学与工程学院 | 2 |
| 26 | 刘相尧 | 自清洁氧化亚铜/向日葵茎髓复合材料的制备机理 | 东北石油大学化学化工学院 | 2 |