

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表  
(F06化工组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级
1	木质素的微结构调控及在微/纳米领域的应用	广东省石油和化学工业协会	1, 邱学青, 教授, 工作单位: 广东工业大学; 2, 庞煜霞, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学; 3, 钱勇, 研究员, 工作单位: 华南理工大学; 4, 周明松, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学; 5, 杨东杰, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 6, 刘伟峰, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学; 7, 楼宏铭, 研究员, 工作单位: 华南理工大学; 8, 李广泽, 高级工程师, 工作单位: 深圳诺普信农化股份有限公司; 9, 黄锦浩, 实验师, 工作单位: 华南理工大学; 10, 秦延林, 教授, 工作单位: 广东工业大学; 11, 林绪亮, 副教授, 工作单位: 广东工业大学; 12, 方志强, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学; 13, 欧阳新平, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 14, 易聪华, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 15, 仲以林, 工程师, 工作单位: 广东瑞安科技实业有限公司;	1, 发明专利, 一种木质素反相纳米胶体球及其制备方法与应用, 中国, ZL201510646659.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邱学青、钱勇、钟晓雯、杨东杰、邓永红、楼宏铭 2, 发明专利, 一种木质素基阴阳离子型高分子表面活性剂及其制备方法, 中国, ZL201410326622.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邱学青、周明松、王文利、杨东杰、庞煜霞 3, 发明专利, 一种羧基磺酸基木质素染料分散剂及其制备方法, 中国, ZL201310023758.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邱学青、杨东杰、秦延林、周明松、楼宏铭、易聪华 4, 发明专利, 一种羧酸化碱木质素磺酸盐染料分散剂及其制备方法, 中国, ZL201410326621.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邱学青、周明松、张志鸣、杨东杰 5, 发明专利, 分散染料用低沾污性木质素系分散剂及其制备方法与应用, 中国, ZL201410567016.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邱学青、杨东杰、李会景、黄锦浩、楼宏铭、邓永红、欧阳新平 6, 发明专利, 一种木质素基聚氧乙烯醚及其制备方法和用途, 中国, ZL201310634603.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邱学青、周明松、林绪亮、杨东杰、庞煜霞 7, 发明专利, 具有高羧基含量高分子量的木质素系农药分散剂及其制备方法, 中国, ZL201510968418.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邱学青、庞煜霞、贺政、楼宏铭、杨东杰、黄锦浩 8, 发明专利, 高羧基含量的木质素接枝聚羧酸盐及其制备方法与应用, 中国, ZL201810047410.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 周明松、汪冬平、邱学青、杨东杰、庞煜霞 9, 发明专利, 一种应用木质素基壁材制备阿维菌素微胶囊粉及其方法, 中国, ZL201510448051.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 周明松、许锐林、邱学青、杨东杰、庞煜霞 10, 发明专利, 一种广谱型木质素高分子紫外线防护剂及其制备方法, 中国, ZL201810211662.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邱学青、李莹、钱勇、武颖、杨东杰、欧阳新平、楼宏铭、易聪华、周明松	1, Formation of uniform colloidal spheres from lignin, a renewable resource recovered from pulping spent liquor, Green Chemistry, 2014年16卷 2156-2163页, 通讯作者: 邓永红, 邱学青, 第一作者: 钱勇 2, Investigation of aggregation and assembly of alkali lignin using iodine as a probe, Biomacromolecules, 2011年12卷 1116-1125页, 通讯作者: 邱学青, 第一作者: 邓永红 3, Biomimetic supertough and strong biodegradable polymeric materials with improved thermal properties and excellent UV-blocking performance, Advanced Functional Materials, 2019年 29卷1806912页, 通讯作者: 刘伟峰, 邱学青, 第一作者: 张晓 4, Fabrication of uniform lignin colloidal spheres for developing natural broad-spectrum sunscreens with high sun protection factor, Industrial Crop and Products, 2017年 101卷 54-60页, 通讯作者: 邱学青, 第一作者: 钱勇 5, 乙酰化处理对碱木质素在四氢呋喃中微结构的影响, 物理化学学报, 2015年31卷128-136页, 通讯作者: 邓永红, 邱学青, 第一作者: 李浩	一等奖