

附件 1:

常州大学 2020 年度教育部科技奖拟提名项目情况公示表

序号	项目名称	项目简介	主要完成人和单位情况				知识产权和标准规范目录	推广应用和效益情况	奖励类别
			姓 名	排 名	技术职称	工作单位			
	食木油连续制备醇醚专用化学品关键技术与产业化	针对木本油脂产业链延伸过程存在的问题, 该项目系统开展了催化剂制备、催化反应过程的可控机制、反应传质等基础理论研究, 攻克了催化剂高效可循环技术、连续化反应工艺、废弃物资源化利用及产业化关键技术, 构建了醇醚类专用化学品清洁生产技术体系, 创制出醇醚、缩醛、聚醚胺及环氧树脂助剂系列高端产品, 满足芯片、风电叶片、绿色溶剂等电子、能源、材料等战略性新兴产业需求, 改变核心技术受制于人、高端产品长期依赖进口局面。	朱新宝	1	教授	南京林业大学	1. 固体环氧树脂增韧聚 酯 的 制 备 方 法 (ZL201410812408.9) 2. 工业用丙二醇正丙醚(HG/T 5538-2019) 3. 端烷基氨基聚醚的制 备 方 法 (ZL201010538537.5) 4. 一种双酸性离子液体催化合成对苯二甲酸二(二元醇单烷基醚) 酯 的 方 法 (ZL201510149719.6) 5. 一种活性炭负载酸催化剂制备甲缩醛方法 (ZL201110134037.X) 6. 一锅法制备乙酰蓖麻油酸二元醇醚酯的方 法 (ZL201510985569.2) 7. 一种双(烷基聚氧烷烯醚)仲胺的制备方法 (ZL201310612185.7) 8. 一种聚醚烯丙基接	该项目以非食用木本油脂的深加工产品脂肪醇和环氧氯丙烷等环氧烷烃为起始原料, 通过近二十年产学研协同创新, 对高品质醇醚溶剂及其衍生物清洁生产关键技术攻关, 取得了突破性进展。通过项目关键技术的研究和产业化, 多个产品填补了国内空白, 产品性能达国际先进水平, 实现了非食用木本油脂的高值化利用, 有助于促进林产化工行业可持续发展, 有效地缓解不可再生资源日益枯竭的压力, 对保障我国能源安全和可持续发展有重要意义。	科技进步奖
			王芳	2	副教授	南京林业大学			
			郭登峰	3	教授	常州大学			
			陈慕华	4	副教授	南京林业大学			
			张小祥	5	教授	南京林业大学			
			付博	6	高级工程师	南京林业大学			
			谈继淮	7	助理研究员	南京林业大学			
			刘淮	8	高级经济师	江苏怡达化学股份有限公司			
			程振朔	9	高级经济师	安徽新远科技有限公司			
			董晓红	10	高级工程师	扬州晨化新材料股份有限公司			
			薛冰	11	研究员	常州大学			

							枝合成方法 (ZL201210073304.1) 9. 烯丙基缩水甘油醚 的合成方法 (ZL201310080317.6) 10. 工业用烯丙基缩 水甘油醚 (HG/T 5389-2019)		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--