2020年度国家技术发明奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 淀粉结构精准设计及其产品创制 |
| 提名单位 | 教育部 | 提名等级 | 二等奖 |
| 主要完成人（完成单位） | 顾正彪（江南大学）；陈玲（华南理工大学）；洪雁（江南大学）；李晓玺（华南理工大学）；吴通明（嘉力丰科技股份有限公司）；王小芬（杭州普罗星淀粉有限公司）； |
| 主要知识产权和标准规范等目录 |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 发明专利 | Method for modifying starch to slow down the digestion rate | 美国 | US10392640 B2 | 2019.8.27 | US10392640 B2 | 江南大学 | 李兆丰;顾正彪；任俊彦；李才明；程力；洪雁 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 抗消化淀粉及其制备方法和应用 | 中国 | ZL200310112540.0 | 2005.9.14 | 第227257号 | 华南理工大学 | 陈玲；李琳；李晓玺；李冰；黎锡流；郭祀远；胡松青 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种淀粉酶解制备淀粉质能量胶的方法 | 中国 | ZL200710190351.3 | 2011.3.16 | 第747814号 | 江南大学 | 顾正彪，洪雁，赵娅 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种乳化胶凝型功能性脂肪酸载体的制备方法 | 中国 | ZL201010116619.0 | 2013.5.15 | 第1197466号 | 江南大学 | 顾正彪,杨英，张根义，洪雁，程力 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种淀粉基药片控释载体的制备方法及其应用 | 中国 | ZL201110416758.X | 2016.4.27 | 第2049678号 | 江南大学 | 洪雁;顾正彪;程力；李兆丰 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种热固性人造板淀粉胶粘剂及其制备方法 | 中国 | ZL201811074093.7 | 2019.9.4 | 第3569077号 | 江南大学 | 程力;顾正彪；顾泳；李兆丰；洪雁；李才明 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种冷水可溶性复合变性淀粉的制备方法及其应用 | 中国 | ZL201610881971.0 | 2019.3.1 | 第3273822号 | 江南大学 | 洪雁;程东；顾正彪；庞艳生；石建中；王嫣；程力；李兆丰 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 利用粉磨机械力化学方法改性淀粉的方法 | 中国 | ZL200410015367.7 | 2006.9.6 | 第282567号 | 华南理工大学 | 陈玲,叶建东,胡飞,李琳,李晓玺,庞艳生,李冰,胡松青 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 一种提高高浓度淀粉糖化产物纯度的方法 | 中国 | ZL201410201148.1 | 2016.9.7 | 第2233093号 | 江南大学 | 顾正彪；李兆丰；曲世洋；李才明；程力；洪雁 | 有效 |
| 10 | 发明专利 | 一种提高高浓度淀粉糖化生产麦芽糖浆中麦芽糖得率的方法 | 中国 | ZL201610458938.7 | 2019.5.17 | 第3377922号 | 江南大学 | 顾正彪；李兆丰；李才明；杨倩雯；洪雁； 程力 | 有效 |