

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表
(F05轻工与纺织)

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	高强度全回收增产地膜先进制造与循环利用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	1, 瞿金平, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 2, 黄镇荣, 未取得, 工作单位: 东莞市正新包装制品有限公司; 3, 杨智韬, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 4, 林城, 未取得, 工作单位: 东莞市正新包装制品有限公司; 5, 张桂珍, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 6, 黄卫东, 未取得, 工作单位: 东莞市正新包装制品有限公司; 7, 何和智, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 8, 冯彦洪, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 9, 殷小春, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 10, 晋刚, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 11, 全明德, 未取得, 工作单位: 东莞市正新包装制品有限公司; 12, 何光建, 研究员, 工作单位: 华南理工大学; 13, 曹贤武, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 14, 宋建, 高级工程师, 工作单位: 华南理工大学; 15, 王蒙蒙, 实验师, 工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, Volume Pulsed Deformation Plasticating And Conveying Method And Device By Eccentric Rotor (一种偏心转子体积脉动形变塑化输运方法及装置), 美国, US10307950, 权利人: 华南理工大学; 广州华新科实业有限公司, 发明人: 瞿金平; 张桂珍; 殷小春 2, 发明专利, Method And Device Of Film Stepless Biaxial Tension Based On Saddle-Shaped Surface Transition (一种同轴输出自传与公转的传动方法与装置), 美国, US10663038, 权利人: 华南理工大学; 广州华新科实业有限公司, 发明人: 瞿金平; 张桂珍 3, 发明专利, 基于旋转剪切层流动态分配的多层复合共挤出方法及模具, 中国, ZL201510789289.4, 权利人: 华南理工大学; 广州华新科实业有限公司; 东莞市正新包装制品有限公司, 发明人: 瞿金平 4, 发明专利, 一种基于风源动态分配的吹塑薄膜冷却的方法及装置, 中国, ZL201510908820.5, 权利人: 华南理工大学; 广州华新科实业有限公司; 东莞市正新包装制品有限公司, 发明人: 瞿金平 5, 发明专利, 一种五层聚乙烯重包装热收缩膜及其制备方法, 中国, ZL201410711644.1, 权利人: 东莞市正新包装制品有限公司, 发明人: 黄镇荣; 黄卫东; 林城; 罗振华; 黄晓纯; 全明德 6, 发明专利, 高分子材料斜面滚柱体积拉伸流变塑化输运方法及设备, 中国, ZL201210560423.X, 权利人: 华南理工大学; 广州华新科实业有限公司, 发明人: 瞿金平; 殷小春; 杨智韬; 冯彦洪; 何和智 7, 发明专利, 一种拉伸/剪切可控复合流场的偏心圆筒流变装置及方法, 中国, ZL201510268181.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 晋刚; 王小林; 任水华; 林晓楷; 王蒙蒙 8, 发明专利, PE地膜, 中国, ZL201711455547.0, 权利人: 东莞市正新包装制品有限公司, 发明人: 林城; 张坤宝 9, 发明专利, 一种低厚度的聚乙烯热收缩膜, 中国, ZL201310385913.5, 权利人: 东莞市正新包装制品有限公司, 发明人: 黄镇荣; 黄卫东; 罗振华; 林城; 全明德 10, 发明专利, 一种带阻隔层的PE收缩膜及其制备方法, 中国, ZL201210372793.0, 权利人: 东莞市正新包装制品有限公司, 发明人: 黄镇荣	1, A novel method for industrial manufacturing of thermoplastic multilayer films: Processing, microstructure, and properties, Polymer Engineering & Science, 2019年59卷339-349页, 通讯作者: 瞿金平, 第一作者: 瞿金平 2, Preparation, characterization and properties of PLA/TiO2 nanocomposites based on a novel vane extruder, RSC Advances, 2015年5卷4639-4647页, 通讯作者: 瞿金平, 第一作者: 张海琛 3, Improved heat shrinkage and mechanical performances of polyethylene trilayer blown film prepared via novel multilayer coextrusion method, Packaging Technology and Science, 2019年32卷309-321页, 通讯作者: 瞿金平, 第一作者: 罗岳 4, Super-toughed poly(lactic acid)/thermoplastic poly(ether)urethane nanofiber composites with in-situ formation of aligned nanofibers prepared by an innovative eccentric rotor extruder, Composites Science and Technology, 2019年169卷135-141页, 通讯作者: 杨智韬; 瞿金平, 第一作者: 何跃 5, 叶片挤出机对PBS /木质素共混体系加工性及性能影响, 高分子学报, 2014年48卷156-162页, 通讯作者: 瞿金平, 第一作者: 陈福泉	一等奖
2	天然可食用资源功能成分加工关键技术	中国科学院广州分院	1, 杨宝, 研究员, 工作单位: 中国科学院华南植物园; 2, 蒋跃明, 研究员, 工作单位: 中国科学院华南植物园; 3, 周雪松, 正高级工程师, 工作单位: 广州合诚实业有限公司; 4, 林恋竹, 研究员, 工作单位: 华南理工大学; 5, 温玲蓉, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院华南植物园; 6, 游丽君, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 7, 杨嘉利, 未取得, 工作单位: 中国科学院华南植物园; 8, 王祝彬, 副主任药师, 工作单位: 纽斯葆广赛(广东)生物科技股份有限公司;	1, 发明专利, Process for preparing (1→6)-α-D-glucan, 美国, US 10,233,264 B2, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 杨宝, 蒋跃明 2, 发明专利, 一种制备α-1,6-葡聚糖的方法, 中国, ZL201610294573.9, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 杨宝, 蒋跃明 3, 发明专利, 一种耐高温烘焙果酱及其制备方法与应用, 中国, ZL200910194379.3, 权利人: 广州合诚实业有限公司, 发明人: 黄巍峰, 周雪松, 谷川, 曾建新, 蒋文真 4, 发明专利, 一种提高金针菇多糖抗氧化活性的方法, 中国, ZL201210333247.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 游丽君, 赵谋明, 崔春, 刘钧发, 冯梦莹, 任娇艳 5, 发明专利, 一种快速制备乔松素的方法, 中国, ZL201410164023.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 林恋竹, 赵谋明, 董怡, 崔春 6, 发明专利, 原花青素A2及其制备方法和应用, 中国, ZL201310314385.4, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 杨宝, 蒋跃明, 温玲蓉 7, 发明专利, 一种制备cinnamtannin B1的方法, 中国, ZL201410204144.9, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 杨宝, 蒋跃明, 温玲蓉 8, 发明专利, 一种制备开环异落叶松脂素9'-O-β-木糖苷的方法, 中国, ZL201410204141.5, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 杨宝, 蒋跃明, 温玲蓉 9, 发明专利, 一种制备愈创木基丙三醇-(8-O-4')-愈创木基丙三醇的方法, 中国, ZL201410203163.X, 权利人: 中国科学院华南植物园, 发明人: 杨宝, 蒋跃明, 温玲蓉 10, 发明专利, 一种减肥保健食品及其制备方法, 中国, ZL201210283797.1, 权利人: 广州市赛健生物科技有限公司(现更名为: 纽斯葆广赛(广东)生物科技股份有限公司), 发明人: 王祝彬, 张晓文, 吴见, 冯昱, 林蔓伊, 邱超群	1, Structure identification of a polysaccharide purified from litchi (hi chinensis Sonn.) pulp, Carbohydrate Polymers, 2016年137卷570-575页, 通讯作者: 蒋跃明, 第一作者: 杨宝 2, Structure identification of an arabinogalacturonan in Citrus reticulata Blanco ‘Chachiensis’ peel, Food Hydrocolloids, 2018年84卷481-488页, 通讯作者: 杨宝, 第一作者: 杨嘉利 3, Effect of ultrasonic treatment on the recovery and DPPH radical scavenging activity of polysaccharides from longan fruit pericarp, Food Chemistry, 2008年106卷685-690页, 通讯作者: 蒋跃明, 第一作者: 杨宝 4, Structural characterisation of polysaccharides purified from longan (Dimocarpus longan Lour.) fruit pericarp, Food Chemistry, 2009年115卷609-614页, 通讯作者: 蒋跃明, 第一作者: 杨宝 5, 荔枝壳黄酮类物质的醇提工艺, 食品与发酵工业, 2005年31卷144-146页, 通讯作者: 赵谋明, 第一作者: 杨宝	一等奖

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表
(F05轻工与纺织)

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
3	分散染料无废水连续染色工艺及设备	东莞市科学技术局	1, 李智, 工程师, 工作单位: 东莞市金银丰机械实业有限公司; 2, 李裕, 未取得, 工作单位: 新华人寿保险股份有限公司南阳中心支公司; 3, 梁芳, 工程师, 工作单位: 东莞市金银丰机械实业有限公司; 4, 刘鹏, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院; 5, 杨兴宇, 未取得, 工作单位: 广东智创无水染坊科技有限公司; 6, 唐华荣, 工程师, 工作单位: 东莞市金银丰机械实业有限公司; 7, 刘骏龙, 实验员, 工作单位: 东莞理工学院; 8, 杨军伟, 未取得, 工作单位: 东莞市金银丰机械实业有限公司;	1, 发明专利, 蒸扎染色设备及其方法, 中国, ZL201710272249.1, 权利人: 李裕, 发明人: 李智、李裕 2, 发明专利, 正反蒸扎染色设备及其方法, 中国, Z,201710272715.6, 权利人: 李裕, 发明人: 李智、李裕 3, 发明专利, 大轮负压蒸轧染色设备及其方法, 中国, ZL201710272261.2, 权利人: 李裕, 发明人: 李智、李裕 4, 发明专利, 连续式退浆轧染设备及其方法, 中国, ZL201610312947.5, 权利人: 李裕, 发明人: 李智、李裕 5, 发明专利, 轧染设备及其轧染方法, 中国, ZL201610388590.9, 权利人: 李裕, 发明人: 李智、李裕 6, 发明专利, 染色设备及其方法, 中国, ZL201610312719.8, 权利人: 东莞市金银丰机械实业有限公司, 发明人: 李智 7, 发明专利, 一种毯带式凹版印刷机, 中国, ZL200710030701.X, 权利人: 东莞市金银丰机械实业有限公司, 发明人: 李智 8, 实用新型, 染色轧车, 中国, ZL201620429353.8, 权利人: 东莞市金银丰机械实业有限公司, 发明人: 李智 9, 实用新型, 一种加热辊, 中国, ZL201120379842.4, 权利人: 东莞市金银丰机械实业有限公司, 发明人: 李智 10, 其他, 免水洗分散黑色浆和应用工艺技术, 中国, T CTES 1022—2020, 权利人: 东莞市金银丰机械实业有限公司, 发明人: 李智	1, 棉、涤及其混纺织物的免预烘轧焙蒸超短流程染色工艺, 印染, 2019年16期, 通讯作者: 李智, 第一作者: 李智	二等奖