

2020 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称：橡胶制品特种挤出成型关键技术及产业化应用

提名单位：中国石油和化学工业联合会

提名等级：科技进步二等奖

主要完成人：汪传生，韩富城，刘虹，韩宇，张德伟，李利，田晓龙，郭磊，李绍明，孙海滨

主要完成单位：青岛科技大学，内蒙古富特橡塑机械有限责任公司，青岛橡六输送带有限公司

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	短纤维增强橡胶复合材料径向取向挤出成型装置	中国	ZL2008101401 61.5	2010.1.27	595567	青岛科技大学	汪传生，刘彩军， 吴明生，李利， 边慧光	是
2	发明专利	一种宽幅胶片热贴合生产线及生产方法	中国	ZL2012101931 14.3	2016.05.18	2072129	内蒙古富特有限公司	韩富城	失效
3	发明专利	一种高聚物共混物混炼成型的装备和方法	中国	ZL2004100364 96.4	2007.12.12	364166	青岛科技大学	汪传生，李利， 刘虹，赵嘉澍	失效
4	发明专利	橡胶短纤维层叠取向挤出方法及其挤出装置	中国	ZL2012103951 79.6	2016.3.30	2006878	青岛科技大学	汪传生，张萌， 边慧光，李月春	是
5	发明专利	一种用于短纤维橡胶复合材料混炼的密炼机转子	中国	ZL2013104921 48.7	2016.6.29	2129082	青岛科技大学	汪传生，张德伟， 边慧光，沈波， 曾宪奎，李利	是

6	发明专利	纤维增强再制造轮胎胎面径向取向挤出成型方法及装置	中国	ZL2016101728 23.1	2018.5.8	2915442	青岛科技大学	汪传生, 田晓龙, 边慧光, 朱琳, 杨洪于, 张德伟, 李绍明, 于本会	是
7	发明专利	一种挤出机螺杆的支撑装置	中国	ZL2007101295 14.7	2013.04.17	1214681	内蒙古富特有限公司	韩富城	是
8	发明专利	层叠式纤维平面取向增强再制造胎面挤出成型方法及装置	中国	ZL2016107255 95.6	2019.4.23	3346993	青岛科技大学	汪传生, 田晓龙, 李泽汉, 边慧光, 沈波, 李利, 付平, 张德伟, 李绍明	是
9	发明专利	短纤维径向取向增强胎面胶挤出成型方法	中国	ZL2016111665 85.X	2019.7.26	3469016	青岛科技大学	汪传生, 田晓龙, 李泽汉, 边慧光, 沈波, 李利, 张德伟, 李绍明	是
10	发明专利	一种同步六棱锯齿型动态变间隙密炼机转子	中国	ZL2016107372 94.5	2019.4.23	3348866	青岛科技大学	汪传生; 杨洪于, 边慧光, 田晓龙, 翟天剑, 郭磊, 李绍明, 沈波, 张德伟, 李利	是