

润和催化剂股份有限公司文件

(2022) 字第 17 号

签发人：卓润生

关于对 2021 年度知识产权（论文、专利）获奖人

予以表扬的通告

各分、子公司，各部门：

2021 年，公司员工发表论文 3 篇，申请受理、授权专利共计 42 项，其中获得申请受理专利 29 项，授权专利 13 项，专利申请受理、授权数量均取得重大突破，专利发明人及论文发表人员为公司的发展做出了积极的贡献。为激励先进、弘扬典型，进一步激发员工的创新能力，公司决定对 2021 年发表论文、申请受理、授权专利的发明人予以通报表扬，以及 201,000 元现金奖励，具体奖励金额按照公司《知识产权管理规定》由相关人员分配后公司统一发放。

2021 年发表论文表彰人员名单

王韵金

2021 年申请受理、授权专利表彰人员名单（排名顺序不分先后）：

卓润生 施宗波 王刚 刘新生 张青 孙秋实 刘兵

王韵金 李绍洪 张平 谢进宁 兰兴玥 王洪飞 周立旻

肖可 彭飞 王钦 钟嘉兴 何俊潼 王玉乐 彭磊

涂辉 汪石发 杨光友 杜爱华 张明远 王明刚 朱德才

温恒忠

望以上受表彰的同事在以后的工作中再接再厉，同时希望全体员工以上述同事为榜样，在工作中不断提升业务技能，善于归纳和总结经验，大胆开拓视野，勇于



创新思维，不断提升个人和团队的学习力和创新力，争取更多的发明和技术创新成果，促进公司竞争和发展能力的持续有效提升，为公司的更好发展贡献自己的力量。

特此通告。

附：1、公司 2021 年度申请受理、授权专利明细表

2、公司 2021 年度论文发表明细表



主题词：知识 产权 表扬 通告

发：公司各部门、各分、子公司

附件 1:

润和催化 2021 年度申请受理、授权专利明细表

序号	专利名称	专利类型	专利号	状态	表彰发明人
1	一种低碳烷烃脱氢列管式固定床反应器	实用新型	2021218834696	受理	卓润生、王刚
2	一种脱乙烷塔常温精馏塔	实用新型	2021219414964	受理	彭磊、卓润生、王刚、涂辉
3	一种丙烷脱氢立式固定床	实用新型	2021221353780	受理	彭磊、卓润生、王刚、涂辉
4	稀土碳酸盐直接作为钒钝化剂的应用及一种抗钒催化裂化催化剂	发明	2020116258574	受理	卓润生、施宗波、刘新生、张青
5	一种改进型 3A 分子筛原分的制备方法	发明	2020100262461	受理	王玉乐、卓润生、王洪飞、温恒忠
6	一种高钒低稀土催化裂化平衡剂的复活方法	发明	2021101715711	受理	施宗波、卓润生、刘新生、张青、钟嘉兴
7	一种石油烃生产低碳烯烃工艺的方法、装置和反应系统	发明	202110226872X	受理	卓润生、施宗波、刘新生、汪石发、王刚
8	一种表面富含碱性位点的硫转移剂及其制备方法	发明	2021102973212	受理	卓润生、施宗波、刘新生、张青
9	一种提高固定床脱氢转化效能的方法和装置	发明	2021103583596	受理	卓润生、谢进宁、汪石发
10	一种基于稀土金属改性的低碳烷烃脱氢催化剂及其制备方法	发明	2021104210530	受理	孙秋实、卓润生、兰兴玥、刘兵、张平、杨光友、刘新生
11	一种异构化催化剂及其制备方法和应用	发明	2021106150144	受理	卓润生、王洪飞、施宗波、刘兵、刘新生
12	一种乙炔选择性加氢制乙烯的催化剂、制备方法及应用	发明	2021106866313	受理	刘兵、卓润生、王刚、王钦、肖可、孙秋实、兰兴玥、刘新生
13	一种原油催化裂解方法	发明	2021106944420	受理	施宗波、卓润生、刘新生、张青、李绍洪、钟嘉兴

14	硅改性分子筛、增加汽油辛烷值的助剂及制备方法和增加汽油辛烷值的方法	发明	2021107135086	受理	卓润生、施宗波、刘新生、张青、李绍洪、钟嘉兴、彭飞
15	一种脱氢催化剂及其制备方法	发明	202110713490X	受理	孙秋实、卓润生、刘兵、王刚、王钦、肖可、兰兴玥、刘新生
16	一种烷烃脱氢发热助剂、其制备方法及其应用	发明	2021106922099	受理	施宗波、卓润生、刘新生、张青、李绍洪、钟嘉兴
17	一种无机脱氯剂、制备方法及应用	发明	202110921410X	受理	张青、卓润生、施宗波、刘新生、何俊潼、周立旻
18	一种采用列管式固定床熔盐加热反应器的丙烷脱氢方法及系统	发明	2021109262014	受理	卓润生、王刚、涂辉、彭磊
19	一种改性的铬系丙烷脱氢催化剂固定床载体、制备及应用方法	发明	2021109560920	受理	孙秋实、卓润生、刘兵、兰兴玥、张平、王钦、肖可、杨光友、刘新生
20	一种结构化自热重整制氢催化剂及其制备方法	发明	2021109548219	受理	卓润生、周立旻、刘新生
21	一种用于吸热反应的反应器罐及其反应系统	实用新型	2021219925245	受理	卓润生、王刚、涂辉、彭磊
22	壳核结构的半再生重整催化剂及其制备方法和评价方法	发明	2021109910356	受理	肖可、卓润生、刘兵、孙秋实、王钦、兰兴玥、周立旻、刘新生
23	一种改性氧化铝载体及其制备方法和应用	发明	2021109893967	受理	兰兴玥、卓润生、孙秋实、刘兵、肖可、王钦、周立旻、刘新生
24	一种含稀土 Li-LSX 沸石及其制备方法和应用	发明	2021110620689	受理	卓润生、杜爱华、张明远、刘新生
25	一种甲烷化催化剂的制备方法	发明	2021110759348	受理	刘兵、卓润生、孙秋实、肖可、王钦、刘新生
26	一种氮氧分离 Li-LSX 分子筛的制备方法	发明	2021111148854	受理	张青、卓润生、刘新生、施宗波、何俊潼、周立旻
27	一种具有尖晶石结构的选择加氢催化剂及其制备方法和应用	发明	2021111929308	受理	王钦、卓润生、刘兵、孙秋实、肖可、兰兴玥、周立旻、刘新生
28	一种丙烷脱氢一体化转化炉	实用新型	2021232278035	受理	卓润生、王刚、孙秋实
29	一种丙烷脱氢集成水煤气反应的工艺方法及其装置系统	发明	202111530633X	受理	卓润生、王刚、孙秋实

30	一种多级孔 ZSM-5 分子筛及其制备方法和其制备 PX 催化剂的方法	发明	2018101426688	授权	卓润生
31	一种 SSZ-13 分子筛及其制备方法	发明	2018101178122	授权	卓润生
32	一种增产丙烯助剂及其制备方法	发明	2018110140637	授权	卓润生、王洪飞、王韵金
33	一种粗醚精制分子筛吸附剂及其制备方法与应用	发明	2020104829508	授权	施宗波、卓润生、刘新生、张青
34	一种双模板剂合成 ZSM-48 分子筛的方法	发明	202011230020X	授权	卓润生、刘新生、张平、朱德才、王明刚
35	一种氧化铝微球的制备方法	发明	2018101417000	授权	卓润生、张平、杨光友
36	一种多产柴油的催化裂化催化剂及其制备方法	发明	2018103556008	授权	卓润生、王韵金
37	一种具有增产丙烯效果的脱硝助剂及其制备方法	发明	202011287765X	授权	卓润生、施宗波、刘新生、张青
38	一种低碳烷烃脱氢反应器	实用新型	2020229228888	授权	卓润生、谢进宁、汪石发
39	一种低碳烷烃脱氢反应器	实用新型	2021203527356	授权	卓润生、王刚、汪石发、谢进宁
40	一种烷烃脱氢放热助剂及其制备方法与使用方法	发明	2018101193349	授权	卓润生、施宗波、张青
41	一种烷烃脱氢反应增强助剂及其制备方法和应用	发明	2017114572565	授权	卓润生、王洪飞、施宗波
42	一种大粒径 Beta 分子筛的合成方法	发明	2018101193071	授权	卓润生

附件 2:

润和催化 2021 年度发表论文奖金分配明细表

序号	名称	投稿日期	期刊、年份卷期、页码	状态	发表人
1	提高催化裂化催化剂喷雾胶体固含量的研究	2020/12/8	广州化工, 2021(49)10, 46-48.	已出版	王韵金
2	M高岭土用于半合成 FCC 催化剂载体可行性研究	2021/7/31	广州化工, 2022(50)9	已录用, 2022. 5. 15 出版	王韵金
3	白土在 FCC 催化剂中的应用探究	2021/8/6	广东化工, 2022, 49(02):12-14+28.	已出版	王韵金